



FXOS の障害

この章では、FXOS で発生する可能性がある障害について説明します。

fltFabricVlanReqVlanPermitUnresolved

障害コード: **F0019**

メッセージ

The VLAN permit does not reference any existing vlans.

説明

この障害は、VLAN 許可は存在するが、その名前の vNIC がない場合に発生します。

推奨処置

このVLAN 許可を削除して、参照する VLAN を作成します(または無視します)。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: vlan-permit-unresolved
mibFaultCode: 19
mibFaultName: fltFabricVlanReqVlanPermitUnresolved
moClass: fabric:VlanReq
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/vlan-req- [name]
```

fltFabricVlanGroupReqVlanGroupPermitUnresolved

障害コード: **F0021**

メッセージ

The VLAN permit does not reference any existing net groups.

説明

この障害は、VLAN グループ許可は存在するが、ネットワーク グループを参照していない場合に発生します。

推奨処置

このVLAN 許可を削除して、参照する VLAN を作成します(または無視します)。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: group-permit-unresolved
mibFaultCode: 21
mibFaultName: fltFabricVlanGroupReqVlanGroupPermitUnresolved
moClass: fabric:VlanGroupReq
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/vlan-group-req-[name]
```

fltDcxNsFailed

障害コード:F0056

メッセージ

Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) virtual network interface allocation failed.Server [id] (service profile: [assignedToDn]) virtual network interface allocation failed.

説明

アダプタの VIF 名前空間のアクティベーションがリソース不足で失敗しました。Cisco FPR Manager では、展開された VIF リソース数がファブリック インターコネクタに接続されたアダプタで使用可能な VIF リソースの最大数を超過している場合に、この障害が発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 NS の「サイズ(size)」および「使用済み(used)」リソースを確認し、アダプタで vNIC の数が最大数をどれだけ超過したかを確認します。
 - ステップ 2 最大数を上回るアダプタの vNIC をすべて設定解除するか、削除します。
 - ステップ 3 ファブリック アップリンクを IOM から対応するファブリック インターコネクタに追加し、シャーシを再認識します。これにより、アダプタの「NS サイズ(NS size)」が増えます。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: insufficient-resources
mibFaultCode: 56
mibFaultName: fltDcxNsFailed
moClass: dcx:Ns
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/dcxns-[switchId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/dcxns-[switchId]
```

fltComputePhysicalInsufficientlyEquipped

障害コード: F0057

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has insufficient number of DIMMs, CPUs and/or adapters
Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has insufficient number of DIMMs, CPUs and/or adapters

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサーバーの DIMM、CPU、アダプタのいずれかまたはすべてで数が不足していることを検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 DIMM がサポートされている構成で取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 2 アダプタと CPU が取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 3 サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: insufficiently-equipped
mibFaultCode: 57
mibFaultName: fltComputePhysicalInsufficientlyEquipped
moClass: compute:Physical
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalIdentityUnestablishable

障害コード: F0058

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRUServer [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRU

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないサーバーまたは CPU を検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サポートされているサーバー、CPU が取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager 機能カタログが更新されていることを確認します。
 - ステップ 3 サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: 58
mibFaultName: fltComputePhysicalIdentityUnestablishable
moClass: compute:Physical
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputeBoardPowerError

障害コード: **F0059**

メッセージ

Motherboard of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) power: [operPower]Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) power: [operPower]

説明

通常この障害は、サーバーの電源センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーがシャーシに適切に取り付けられており、すべてのケーブルが接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 サーバーを再度取り付けた場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: 59
mibFaultName: fltComputeBoardPowerError
moClass: compute:Board
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
```

```

Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board

```

fltComputeBoardPowerFail

障害コード:F0060

メッセージ

Motherboard of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) power: [power]Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) power: [power]

説明

通常この障害は、ブレード サーバーの電源センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** シャーシからブレードサーバーを取り外します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: power-problem
mibFaultCode: 60
mibFaultName: fltComputeBoardPowerFail
moClass: compute:Board
Type: environmental
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board

```

fltComputeABoardThermalProblem

障害コード:F0061

メッセージ

Motherboard [faultQualifier] of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) thermal: [thermal]Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) thermal: [thermal]

説明

通常この障害は、サーバーのマザーボードの温度センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。
 - ステップ 2 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 61
mibFaultName: fltComputeABoardThermalProblem
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]
```

fltComputeABoardPowerUsageProblem

障害コード: F0062

メッセージ

Motherboard [faultQualifier] of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn])
powerUsage: [powerUsage]Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) powerUsage:
[powerUsage]

説明

通常この障害は、マザーボードの電力消費が特定のしきい値制限を超えている場合に発生します。このとき、サーバーの電力使用状況センサーが問題を検出します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: 62
mibFaultName: fltComputeABoardPowerUsageProblem
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]
```

```
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltComputePhysicalPowerProblem

障害コード: **F0063**

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) oper state: [operState]Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) oper state: [operState]

説明

通常この障害は、サーバーの電源センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーがシャーシに適切に取り付けられており、すべてのケーブルが接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 サーバーを再度取り付けた場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: 63
mibFaultName: fltComputePhysicalPowerProblem
moClass: compute:Physical
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalBiosPostTimeout

障害コード: **F0065**

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) BIOS failed power-on self testServer [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) BIOS failed power-on self test

説明

通常この障害は、サーバーで診断エラーが起きた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で show post コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
- ステップ 2** サーバーを再認識します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 65
mibFaultName: fltComputePhysicalBiosPostTimeout
moClass: compute:Physical
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalDiscoveryFailed

障害コード: F0066

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) discovery: [discovery]Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) discovery: [discovery]

説明

通常この障害は、次のいずれかの原因で発生します。

- サービス プロファイルに関連付けられたサーバーが失敗した場合に発生するシャロー ディスカバリ。
- サーバーがダウンしている。
- データパスが機能していない。
- Cisco FPR Manager がサーバーの CIMC と通信できない。
- サーバーがファブリック インターコネクトと通信できない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** [FSM] タブで、サーバーの現在の状態と FSM の動作を確認します。
- ステップ 2** エラーの説明を確認し、サーバー コンポーネントのいずれかにエラーの表示がないか確認します。

- ステップ 3 サーバーまたはサーバー コンポーネントにエラーがある場合は、次の手順を実行します。
- a. サーバーの動作状態を確認します。
 - b. サーバーが動作していない場合は、サーバーを再認識します。
- ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: discovery-failed
mibFaultCode: 66
mibFaultName: fltComputePhysicalDiscoveryFailed
moClass: compute:Physical
Type: operational
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalAssociationFailed

障害コード:F0067

メッセージ

Service profile [assignedToDn] failed to associate with server [id]Service profile [assignedToDn] failed to associate with server [chassisId]/[slotId]

説明

通常この障害は、次のいずれかの原因で発生します。

- サービス プロファイルをサーバーに関連付けできなかった。
- サーバーがダウンしている。
- データパスが機能していない。
- Cisco FPR Manager がファブリック インターコネクト、サーバー、サーバーのコンポーネントのうち1つ以上と通信できない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 [FSM] タブで、サーバーの現在の状態と FSM の動作を確認します。
- ステップ 2 サーバーが不適切な状態(起動中など)のままになっている場合は、サーバーの電源を再投入します。
- ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: association-failed
mibFaultCode: 67
mibFaultName:fltComputePhysicalAssociationFailed
moClass: compute:Physical
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalDisassociationFailed

障害コード: F0068

メッセージ

Failed to disassociate server [id]Failed to disassociate server [chassisId]/[slotId]

説明

通常この障害は、次のいずれかの原因で発生します。

- サーバーがダウンしている。
- データパスが機能していない。
- Cisco FPR Manager がファブリック インターコネクト、サーバー、サーバーのコンポーネントのうち1つ以上と通信できない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ファブリック インターコネクト サーバー ポートなどのサーバーへの通信パス、IOM リンク、およびサーバーの現在の状態を確認します。
- ステップ 2** サーバーが不適切な状態(起動中など)のままになっている場合は、サーバーの電源を再投入します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: disassociation-failed
mibFaultCode: 68
mibFaultName:fltComputePhysicalDisassociationFailed
moClass: compute:Physical
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalInoperable

障害コード: F0069

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) health: [operability]Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) health: [operability]

説明

通常この障害は、サーバーで診断エラーが起きた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI で、サーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で show post コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
 - ステップ 2 サーバーを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 69
mibFaultName: fltComputePhysicalInoperable
moClass: compute:Physical
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalUnassignedMissing

障害コード: F0070

メッセージ

Server [id] (no profile) missingServer [chassisId]/[slotId] (no profile) missing

説明

通常この障害は、サーバー(サービス プロファイルへの関連付けなし)がスロットに物理的に取り付け済みであっても、Cisco FPR Manager に検出されない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーが物理的にスロットに取り付けられている場合は、取り外して、再度取り付けます。
 - ステップ 2 サーバーが物理的にスロットに取り付けられていない場合は、取り付けます。
 - ステップ 3 サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 70
mibFaultName:fltComputePhysicalUnassignedMissing
moClass: compute:Physical
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalAssignedMissing

障害コード: **F0071**

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) missingServer [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) missing

説明

通常この障害は、サーバー(サービス プロファイルへの関連付けあり)がスロットに物理的に取り付け済みであっても、Cisco FPR Manager に検出されない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーが物理的にスロットに取り付けられている場合は、取り外して、再度取り付けます。
 - ステップ 2 サーバーが物理的にスロットに取り付けられていない場合は、再度取り付けます。
 - ステップ 3 サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 71
mibFaultName:fltComputePhysicalAssignedMissing
moClass: compute:Physical
Type: equipment
```

```

Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]

```

fltComputePhysicalUnidentified

障害コード: **F0072**

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRU: [presence]Server [chassisId]/[slotId]
(service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRU: [presence]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないサーバーまたは CPU を検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サポートされているサーバー、CPU が取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager 機能カタログが更新されていることを確認します。
 - ステップ 3 サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: 72
mibFaultName: fltComputePhysicalUnidentified
moClass: compute:Physical
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]

```

fltComputePhysicalNetworkMisconfigured

障害コード: **F0075**

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has mis-configured network vif resourcesServer
[chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has mis-configured network vif resources

説明

この障害は、FPRM VIF ID マップがフルバックアップ/復元などでアダプタに導入された VIF ID マップと異なる場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サーバーを再認識します。これにより、Deep Discovery-Deep Association をトリガーして、問題を解決します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** コマンドを実行し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: vif-ids-mismatch
mibFaultCode: 75
mibFaultName:fltComputePhysicalNetworkMisconfigured
moClass: compute:Physical
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalAdapterMismatch

障害コード: **F0076**

メッセージ

Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has invalid adapter combinatonServer [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has invalid adapter combination

説明

通常この障害は、サーバーの Cisco VIC の組み合わせが無効であることを Cisco FPR Manager が検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 有効なアダプタの組み合わせが取り付けられている構成であることを確認します。
- ステップ 2** サーバーを再認識します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: adaptor-mismatch
mibFaultCode: 76
mibFaultName:fltComputePhysicalAdapterMismatch
moClass: compute:Physical
```

```

Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]

```

fltComputeBoardCmosVoltageThresholdCritical

障害コード: F0077

メッセージ

Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [chassisId]/[slotId] is [cmosVoltage]Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [id] is [cmosVoltage]

説明

この障害は、CMOS バッテリ電圧が通常の動作範囲よりも低下している場合に発生します。これにより、クロックとその他の CMOS 設定が影響を受ける可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、バッテリーを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 77
mibFaultName: fltComputeBoardCmosVoltageThresholdCritical
moClass: compute:Board
Type: environmental
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board

```

fltComputeBoardCmosVoltageThresholdNonRecoverable

障害コード: F0078

メッセージ

Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [chassisId]/[slotId] is [cmosVoltage]Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [id] is [cmosVoltage]

説明

この障害は、CMOS バッテリ電圧が大幅に低下し、回復する可能性がない場合に発生します。これにより、クロックとその他の CMOS 設定が影響を受けます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、バッテリーを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 78
mibFaultName:fltComputeBoardCmosVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: compute:Board
Type: environmental
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board

```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdUpperNonRecoverable

障害コード:F0079

メッセージ

Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明

この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が非常に高く、回復の可能性がない場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 79
mibFaultName:fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdUpperNonRecoverable
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]

```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdLowerNonRecoverable

障害コード:F0080

メッセージ

Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明

この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が大幅に低下し、回復の可能性がない場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 80
mibFaultName: fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdLowerNonRecoverable
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageUpperThresholdCritical

障害コード:F0081

メッセージ

Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明

この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が重大しきい値の上限を上回っている場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 81
mibFaultName: fltComputeABoardMotherBoardVoltageUpperThresholdCritical
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
```

```

Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /ext-board- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id]

```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageLowerThresholdCritical

障害コード: F0082

メッセージ

Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明

この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が重大しきい値の下限を下回っている場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 82
mibFaultName: fltComputeABoardMotherBoardVoltageLowerThresholdCritical
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /ext-board- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id]

```

fltComputePoolEmpty

障害コード: F0083

メッセージ

server pool [name] is empty

説明

通常この障害は、選択したサーバー プールにサーバーがない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 サーバー プール ポリシー資格情報の修飾子設定を確認します。サーバーの検出後にポリシーが変更されている場合は、サーバーを再認識します。
- ステップ 2 サービス プロファイルをサーバーに手動で関連付けます。
- ステップ 3 サーバー プールを使用していない場合は、この障害を無視します。
- ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: 83
mibFaultName: fltComputePoolEmpty
moClass: compute:Pool
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /compute-pool- [name]
```

fltComputePhysicalPost-failure

障害コード:F0084

メッセージ

Server [id] POST or diagnostic failureServer [chassisId]/[slotId] POST or diagnostic failure

説明

通常この障害は、サーバーで診断エラーまたは POST 中のエラーが起きた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で show post コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
- ステップ 2 サーバーをリブートします。
- ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** コマンドを実行し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-problem
mibFaultCode: 84
mibFaultName: fltComputePhysicalPostFailure
moClass: compute:Physical
Type: server
Callhome: none
```

```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]

```

fltComputeRtcBatteryInoperable

障害コード: F0085

メッセージ

RTC Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]

説明

この障害は、CMOS バッテリ電圧が通常の動作範囲よりも低い場合に発生します。これにより、システムクロックが影響を受けます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、CMOS バッテリを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 85
mibFaultName: fltComputeRtcBatteryInoperable
moClass: compute:RtcBattery
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/rtc-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/rtc-battery

```

fltComputeIOHubThermalNonCritical

障害コード: F0086

メッセージ

IO Hub on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]

説明

この障害は、IO コントローラの温度が非重大しきい値の上限または下限を超えている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、このサーバーに関連するその他の環境イベントをモニターし、温度範囲が推奨範囲内であることを確認します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 86
mibFaultName: fltComputeIOHubThermalNonCritical

```

```

moClass: compute:IOHub
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/iohub
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/iohub

```

fltComputeIOHubThermalThresholdCritical

障害コード: **F0087**

メッセージ

IO Hub on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]

説明

この障害は、IO コントローラの温度が重大しきい値の上限または下限を超えている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 このサーバーに関連するその他の環境イベントをモニターし、温度範囲が推奨範囲内であることを確認します。
 - ステップ 2 可能であれば、しばらくの間、サーバーの電源をオフにしておくことを検討してください。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 87
mibFaultName: fltComputeIOHubThermalThresholdCritical
moClass: compute:IOHub
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/iohub
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/iohub

```

fltComputeIOHubThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: **F0088**

メッセージ

IO Hub on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]

説明

この障害は、IO コントローラの温度が動作の回復範囲を超えている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** すぐにサーバーをシャットダウンします。
- ステップ 2** **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 88
mibFaultName: fltComputeIOHubThermalThresholdNonRecoverable
moClass: compute:IOHub
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/iohub
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/iohub
```

fltFirmwareBootUnitPowerCycleRequired

障害コード: F0089

メッセージ

Board controller upgraded, manual a/c power cycle required on server [serverId]

説明

未設定。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ボードコントローラの電源を再投入します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: board-ctrl-upgraded
mibFaultCode: 89
mibFaultName: fltFirmwareBootUnitPowerCycleRequired
moClass: firmware:BootUnit
Type: generic
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: capabilities/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/host-eth- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/host-fc- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
```

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/fw-system/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]

Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

fltCimcvmediaActualMountEntryVmediaMountFailed

障害コード: F0090

メッセージ

Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) vmedia mapping [mappingName] has failed. Server [id] (service profile: [assignedToDn]) vmedia mapping [mappingName] has failed.

説明

未設定。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** マウント関連の詳細を確認し(リモート サーバーの IP、ポート、パスおよびファイルにアクセス可能か)、サーバーを再認識します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: vmedia-mount-inaccessible
mibFaultCode: 90
mibFaultName: fltCimcvmediaActualMountEntryVmediaMountFailed
moClass: cimcvmedia:ActualMountEntry
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /adaptor- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-
- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /boardController/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-en
try- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /ext-board- [id] /boardController/mgmt/actual-mount-list/
actual-mount-entry- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /ext-board- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-ent
ry- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDisk
Id]
Affected MO:
sys/chassis- [id] /slot- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDiskId
]
Affected MO: sys/fex- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/fex- [id] /slot- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDiskId]
Affected MO: sys/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id] /adaptor- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDisk
Id]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id] /boardController/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualD
iskId]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /boardController/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-
entry- [virtualDiskId]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDi
skId]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDiskId]
Affected MO: sys/switch- [id] /mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry- [virtualDiskId]

```


fltFirmwarePackItemImageMissing

障害コード: F0095

メッセージ

[type] image with vendor [hwVendor], model [hwModel] and version [version] is deleted

説明

通常この障害は、ファームウェア パッケージ アイテムが参照するイメージが存在しない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager GUI で、[ファームウェア管理イメージ(Firmware Management Images)] タブに移動し、該当するイメージが存在するかどうかを確認します。
 - ステップ 2 イメージが存在する場合は、クリックして、モデルおよびベンダーを確認します。
 - ステップ 3 必要なモデルおよびベンダーのイメージが存在しない場合、Cisco.com Web サイトから該当するイメージまたはバンドルをダウンロードします。
 - ステップ 4 イメージが存在しても、この障害が発生する場合は、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: image-deleted
mibFaultCode: 95
mibFaultName: fltFirmwarePackItemImageMissing
moClass: firmware:PackItem
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /fw-catalog-pack- [name] /pack-image- [hwVendor] | [hwModel] | [type]
Affected MO: org- [name] /fw-host-pack- [name] /pack-image- [hwVendor] | [hwModel] | [type]
Affected MO: org- [name] /fw-infra-pack- [name] /pack-image- [hwVendor] | [hwModel] | [type]
Affected MO: org- [name] /fw-mgmt-pack- [name] /pack-image- [hwVendor] | [hwModel] | [type]
Affected MO: org- [name] /fw-platform-pack- [name] /pack-image- [hwVendor] | [hwModel] | [type]
Affected MO: org- [name] /pack-image- [hwVendor] | [hwModel] | [type]
```

fltFirmwareUpdatableImageUnusable

障害コード: F0096

メッセージ

backup image is unusable. reason: [operStateQual]

説明

通常この障害は、エンドポイントのバックアップ ファームウェア イメージが使用できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 エンドポイントの [FSM] タブで障害とそのエラー メッセージを確認し、ファームウェア イメージが使用できない理由を特定します。
 - ステップ 2 ファームウェア イメージが無効または破損している場合は、Cisco Web サイトから新たにコピーをダウンロードし、エンドポイントのバックアップ バージョンを新しいイメージで更新します。
 - ステップ 3 イメージが存在しても、この障害が発生する場合は、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: image-unusable
mibFaultCode: 96
mibFaultName:fltFirmwareUpdatableImageUnusable
moClass: firmware:Updatable
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/bios/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-updatable
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-updatable
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-updatable
```

fltFirmwareBootUnitCantBoot

障害コード: F0097

メッセージ

unable to boot the startup image. End point booted with backup image

説明

通常この障害は、エンドポイントのスタートアップ ファームウェア イメージが破損しているか、無効で、エンドポイントがそのイメージから起動できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** エンドポイントの [FSM] タブで障害とそのエラー メッセージを確認し、ファームウェア イメージが使用できない理由を特定します。通常エラー メッセージには、イメージが無効 (Bad-Image)、チェックサムに失敗 (Checksum Failed.) などの、エンドポイントがスタートアップ イメージから起動できない理由が記載されています。
- ステップ 2** ファームウェアが無効または破損している場合は、Cisco Web サイトから新たにコピーをダウンロードし、エンドポイントのスタートアップ バージョンを新しいイメージで更新します。
- ステップ 3** 問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: image-cannot-boot
mibFaultCode: 97
mibFaultName: fltFirmwareBootUnitCantBoot
moClass: firmware:BootUnit
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: capabilities/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/host-eth- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/host-fc- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/graphics-card- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/disk- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/fpga/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/rommon/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/sw-slot- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/fex- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
```

```

Affected MO: sys/fex- [id]/slot- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/fw-system/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/host-eth- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/host-fc- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/graphics-card- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/disk- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/switch- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]

```

fltFirmwareBootUnitActivateStatusFailed

障害コード: **F0098**

メッセージ

Activation failed and Activate Status set to failed.

説明

通常この障害は、次の理由(ファームウェアのアクティベーションに失敗した、またはアクティベーション後に実行したイメージが対応するスタートアップ イメージではない)で発生します。

- ファームウェアのアクティベーションに失敗した。
- アクティベーション後にサーバーで実行されるファームウェアのバージョンが Cisco FPR Manager にスタートアップ イメージとして表示されるバージョンと一致しない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** この障害が発生するエンドポイントの [FSM] タブに移動し、アクティベーションが失敗する理由のエラー詳細を確認します。
- ステップ 2** FSM が失敗した場合は、FSM のエラー メッセージを確認します。
- ステップ 3** 可能であれば、エラー メッセージに記述のある問題を解決します。
- ステップ 4** 問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: activation-failed
mibFaultCode: 98
mibFaultName: fltFirmwareBootUnitActivateStatusFailed
moClass: firmware:BootUnit
Type: management
Callhome: none

```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: capabilities/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/host-eth- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/host-fc- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/graphics-card- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/disk- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/fpga/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/rommon/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/chassis- [id]/sw-slot- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/fex- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/fex- [id]/slot- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/fw-system/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/host-eth- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/host-fc- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/graphics-card- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/disk- [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/bios/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit- [type]
Affected MO: sys/switch- [id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit- [type]

fltFirmwareStatusCimcFirmwareMismatch

障害コード: F0099

メッセージ

Aggregate blade CIMC firmware mismatch. Firmware: [cimcVersion]

説明

通常この障害は、集約ブレード内のマスターおよびスレーブ ノードの CIMC ファームウェア イメージが一致しない場合に発生します。

推奨処置

マスターおよびスレーブ CIMC を同じファームウェア バージョンに更新し、アクティブ化します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: cimc-firmware-mismatch
mibFaultCode: 99
mibFaultName: fltFirmwareStatusCimcFirmwareMismatch
moClass: firmware:Status
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fw-status
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fw-status
Affected MO: sys/fw-system/fw-status
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fw-status
Affected MO: sys/switch-[id]/fw-status
```

fltFirmwareStatusPldFirmwareMismatch

障害コード: F0100

メッセージ

Aggregate blade board controller firmware mismatch. Firmware: [pldVersion]

説明

通常この障害は、集約ブレード内のマスターおよびスレーブ ノードのボード コントローラ ファームウェア イメージが一致しない場合に発生します。

推奨処置

マスターおよびスレーブ ボード コントローラを同じファームウェア バージョンに更新します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: pld-firmware-mismatch
mibFaultCode: 100
mibFaultName: fltFirmwareStatusPldFirmwareMismatch
moClass: firmware:Status
Type: management
```

```

Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fw-status
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fw-status
Affected MO: sys/fw-system/fw-status
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fw-status
Affected MO: sys/switch-[id]/fw-status

```

fltFirmwareAutoSyncPolicyDefaultHostPackageMissing

障害コード: F0101

メッセージ

Default host firmware package is missing or deleted.

説明

通常この障害は、次の理由(ファームウェアの自動同期ポリシーが自動確認またはユーザー確認に設定されていて、デフォルトのホスト ファームウェア パックが使用できない)で発生します。

- ファームウェアの自動同期は発生していません。
- デフォルトのホスト ファームウェア パッケージがない、または削除されています。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** [サーバー(Servers)] タブに移動し、ポリシー ノードを展開します。ポリシー ノードの [ホスト ファームウェア パッケージ(Host Firmware Packages)] を選択します。
- ステップ 2** FSM が失敗した場合は、FSM のエラー メッセージを確認します。
- ステップ 3** 名前を「default」にして、ホスト ファームウェア パッケージを作成します。問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: default-hostpack-missing
mibFaultCode: 101
mibFaultName: fltFirmwareAutoSyncPolicyDefaultHostPackageMissing
moClass: firmware:AutoSyncPolicy
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/fw-auto-sync

```

fltPowerChassisMemberPowerGroupCapInsufficient

障害コード:F0149

メッセージ

Chassis [id] cannot be capped as group cap is low. Please consider raising the cap.

説明

通常この障害は、更新されたグループの上限が最小ハードウェア要件を満たすのに不十分なため、結果として、電力グループに追加されたシャーシを制限できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 グループの上限を上げることを検討します。
 - ステップ 2 Cisco FPR インスタンスのブレード サーバー数またはシャーシ数を減らします。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: group-cap-insufficient
mibFaultCode: 149
mibFaultName: fltPowerChassisMemberPowerGroupCapInsufficient
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]/ch-member-[id]
```

fltPowerChassisMemberChassisFirmwareProblem

障害コード:F0150

メッセージ

Chassis [id] cannot be capped as at least one of the CMC or CIMC or BIOS firmware version is less than 1.4. Please upgrade the firmware for cap to be applied.

説明

通常この障害は、サーバーの CIMC ファームウェアが Cisco FPR Release 1.4 よりも前のリリースである場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生する場合は、CIMC ファームウェアおよび、必要に応じて、Cisco FPR インスタンス全体を Cisco FPR Release 1.4 以降にアップグレードします。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: old-chassis-component-firmware
mibFaultCode: 150
mibFaultName: fltPowerChassisMemberChassisFirmwareProblem
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]/ch-member-[id]

```

fltPowerBudgetFirmwareMismatch

障害コード:F0151

メッセージ

Firmware on blade [chassisId]/[slotId] does not allow chassis level power capping. Please consider upgrading to at least 1.4 version

説明

通常この障害は、サーバの CIMC または BIOS ファームウェアが Cisco FPR Release 1.4 よりも前のリリースである場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生する場合は、CIMC ファームウェアおよび、必要に応じて、Cisco FPR インスタンス全体を Cisco FPR Release 1.4 以降にアップグレードします。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: old-firmware
mibFaultCode: 151
mibFaultName: fltPowerBudgetFirmwareMismatch
moClass: power:Budget
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget

```

fltPowerChassisMemberChassisPsuInsufficient

障害コード:F0152

メッセージ

Chassis [id] cannot be capped as at least two PSU need to be powered

説明

通常この障害は、2 つ以上の PSU がオンになっていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、2 つ以上の PSU を取り付け、オンにします。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-insufficient
mibFaultCode: 152
mibFaultName: fltPowerChassisMemberChassisPsuInsufficient
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/power-ep/group- [name] /ch-member- [id]
```

fltPowerBudgetChassisPsuInsufficient**障害コード:F0153****メッセージ**

Chassis [id] cannot be capped as the available PSU power is not enough for the chassis and the blades.
Please correct the problem by checking input power or replace the PSU

説明

通常この障害は、シャーシおよびブレードの電力バジェットを導入するには、使用できる PSU 電力が不足している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生する場合、PSU 入力電力を確認するか、PSU を交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-insufficient
mibFaultCode: 153
mibFaultName: fltPowerBudgetChassisPsuInsufficient
moClass: power:Budget
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /budget
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /ext-board- [id] /budget
Affected MO: sys/chassis- [id] /budget
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /budget
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /budget
```

fltPowerChassisMemberChassisPsuRedundanceFailure

障害コード: F0154

メッセージ

Chassis [id] was configured for redundancy, but running in a non-redundant configuration.

説明

通常この障害は、シャーシ電力の冗長性に問題がある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 シャーシに PSU を追加することを検討します。
 - ステップ 2 動作しない PSU をすべて交換します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-redundancy-fail
mibFaultCode: 154
mibFaultName: fltPowerChassisMemberChassisPsuRedundanceFailure
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]/ch-member-[id]
```

fltPowerBudgetPowerBudgetCmcProblem

障害コード: F0155

メッセージ

Power cap application failed for chassis [id]

説明

通常この障害は、サーバー CIMC が設定された電力制限を適用できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 シャーシの電力消費を確認します。シャーシが電力制限で設定された値よりも大幅に電力を消費している場合、グループ上限を削減すれば、他のシャーシの電力消費を削減できるため、これにより電力消費の増加に対応することを検討します。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、Cisco FPR Manager の **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: 155
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerBudgetCmcProblem
moClass: power:Budget
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget

```

fltPowerBudgetPowerBudgetBmcProblem

障害コード:F0156

メッセージ

Power cap application failed for server [chassisId]/[slotId]Power cap application failed for server [id]

説明

通常この障害は、サーバー CIMC または BIOS が設定された電力制限を適用できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ブレードサーバーの電力消費を確認します。サーバーが電力制限で設定された値よりも大幅に電力を消費している場合、手動のブレード単位制限設定に切り替えます。それでも電力消費が非常に多い場合、グループ上限を削減すれば、他のシャーシの電力消費を削減できるため、これにより電力消費の増加に対応することを検討します。
- ステップ 2** 問題が解決しない場合は、CIMC または BIOS ソフトウェアに障害がある可能性があります。
- ステップ 3** Cisco FPR Manager およびシャーシに **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: 156
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerBudgetBmcProblem
moClass: power:Budget
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget

```

fltPowerBudgetPowerCapReachedCommit

障害コード: F0157

メッセージ

P-State lowered as consumption hit power cap for server [chassisId]/[slotId]P-State lowered as consumption hit power cap for server [id]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がブレード サーバーの電力の制限をしている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合、処置は必要ありません。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: power-consumption-hit-limit
mibFaultCode: 157
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerCapReachedCommit
moClass: power:Budget
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltPowerBudgetTStateTransition

障害コード: F0158

メッセージ

Blade [chassisId]/[slotId] has been severely throttled. CIMC can recover if budget is redeployed to the blade or by rebooting the blade. If problem persists, please ensure that OS is ACPI compliantRack server [id] has been severely throttled. CIMC can recover if budget is redeployed to the blade or by rebooting the blade. If problem persists, please ensure that OS is ACPI compliant

説明

通常この障害は、CPU のスロットルを大きくするためにプロセッサの T-state を使用する場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 影響を受ける電力グループ、ブレード サーバー、またはシャーシの電力バジェットを再導入します。
 - ステップ 2 問題が解決しない場合は、ブレード サーバーを再起動します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: no-ack-from-bios
mibFaultCode: 158
mibFaultName: fltPowerBudgetTStateTransition
moClass: power:Budget
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/budget
Affected MO: sys/chassis- [id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/budget
```

fltPowerBudgetPowerBudgetDiscFail

障害コード:F0159

メッセージ

Insufficient power available to discover server [chassisId]/[slotId]Insufficient power available to discover server [id]

説明

通常この障害は、グループ内で使用できる電力が不足しているため、ディスカバリに失敗する場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 グループの上限を上げることを検討します。
 - ステップ 2 Cisco FPR インスタンスのブレード サーバー数またはシャーシ数を減らします。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: 159
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerBudgetDiscFail
moClass: power:Budget
```

```

Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget

```

fltPowerPolicyPowerPolicyApplicationFail

障害コード: F0160

メッセージ

Insufficient budget to apply no-cap priority through policy [name]. Blades will continue to be capped

説明

この障害は、1 台以上のブレード サーバーに電力ポリシーを適用できない場合に発生します。影響を受けるブレード サーバーは、それらのサーバーの電力バジェットが制限されているため、電力制限なしで正常に動作することはできません。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 電力ポリシーのブレード サーバーの電力バジェットを増やします。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: no-cap-fail
mibFaultCode: 160
mibFaultName: fltPowerPolicyPowerPolicyApplicationFail
moClass: power:Policy
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/power-policy-[name]

```

fltPowerGroupPowerGroupInsufficientBudget

障害コード: F0161

メッセージ

insufficient budget for power group [name]

説明

通常この障害は、グループ上限が不足しているため最小ハードウェア要件を満たさない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 グループの上限を上げることを検討します。
 - ステップ 2 Cisco FPR インスタンスのブレード サーバー数またはシャーシ数を減らします。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: 161
mibFaultName: fltPowerGroupPowerGroupInsufficientBudget
moClass: power:Group
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/power-ep/group- [name]
```

fltPowerGroupPowerGroupBudgetIncorrect

障害コード: **F0162**

メッセージ

admin committed insufficient for power group [name], using previous value [operCommitted]

説明

通常この障害は、グループ上限が不足しているため最小ハードウェア要件を満たさない場合に発生します。この場合、Cisco FPR Manager は以前プロビジョニングで入力したグループ容量を使用します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 グループの上限を上げることを検討します。
 - ステップ 2 Cisco FPR インスタンスのブレード サーバー数またはシャーシ数を減らします。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: 162
mibFaultName: fltPowerGroupPowerGroupBudgetIncorrect
moClass: power:Group
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/power-ep/group- [name]
```


fltPowerBudgetChassisPsuMixedMode

障害コード: F0163

メッセージ

Chassis [id] has a mix of high-line and low-line PSU input power sources.

説明

この障害は、ハイラインとローラインの PSU 入力電源が混在している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、すべての PSU 入力電源を同じモードに変更します

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: psu-mixed-mode
mibFaultCode: 163
mibFaultName: fltPowerBudgetChassisPsuMixedMode
moClass: power:Budget
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltSmSlotSmaHeartbeat

障害コード: F0185

メッセージ

Slot [slotId], is not operationally up

説明

この障害は、スロットが機能していない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

ステップ 1 スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: slot-not-responding
mibFaultCode: 185
mibFaultName: fltSmSlotSmaHeartbeat
moClass: sm:Slot
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
```

```
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]
```

fltSmSlotBladeNotWorking

障害コード:F0186

メッセージ

Slot [slotId] has a fault, either blade discovery is failed or service profile association is failed

説明

この障害は、ブレード ディスカバリかサービス プロファイルの関連付けに失敗した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: blade-not-working
mibFaultCode: 186
mibFaultName: fltSmSlotBladeNotWorking
moClass: sm:Slot
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]
```

fltSmSlotDiskFormatFailed

障害コード:F0187

メッセージ

Disk format is failed on slot [slotId]

説明

この障害は、ブレードのディスク フォーマットに失敗した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ディスクを再フォーマットするか、ディスクを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: disk-format-failed
mibFaultCode: 187
mibFaultName: f1tSmSlotDiskFormatFailed
moClass: sm:Slot
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]

```

fltSmSlotBladeSwap

障害コード:F0188

メッセージ

Blade swap detected on slot [slotId]

説明

この障害は、ブレード スワップ時に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 1. 適切なブレードを挿入します。
- ステップ 2 2. ディスクを再フォーマットします。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: blade-swap
mibFaultCode: 188
mibFaultName: f1tSmSlotBladeSwap
moClass: sm:Slot
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]

```

fltSmSecSvcSwitchConfigFail

障害コード:F0189

メッセージ

Switch configuration failed for Logical Device. Error: [switchErrorMsg]

説明

この障害は、論理デバイスでスイッチ設定が失敗した場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: switch-config-failed
mibFaultCode: 189
mibFaultName: fltSmSecSvcSwitchConfigFail
moClass: sm:SecSvc
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc
```

fltSmAppInstanceAppNotResponding

障害コード: F0190

メッセージ

App Instance [appName] on slot [slotId], is not responding

説明

この障害は、アプリケーション インスタンスが応答しない場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-not-responding
mibFaultCode: 190
mibFaultName: fltSmAppInstanceAppNotResponding
moClass: sm:AppInstance
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]
```

fltSmAppInstanceAppInstallFailed

障害コード: F0191

メッセージ

Failed to install App Instance [appName] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明

この障害は、アプリケーション インスタンスのインストールに失敗した場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-install-failed
mibFaultCode: 191
mibFaultName: fltSmAppInstanceAppInstallFailed
moClass: sm:AppInstance
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]
```

fltSmAppInstanceAppStartFailed

障害コード: F0192

メッセージ

Failed to start App Instance [appName] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明

この障害は、アプリケーション インスタンスの起動に失敗した場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-start-failed
mibFaultCode: 192
mibFaultName: fltSmAppInstanceAppStartFailed
moClass: sm:AppInstance
Type: server
Callhome: none
```

```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot- [slotId] /app-inst- [appName]

```

fltSmAppInstanceAppUpdateFailed

障害コード: F0193

メッセージ

Failed to update App Instance [appName] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明

この障害は、アプリケーション インスタンスの更新に失敗した場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: appinstance-update-failed
mibFaultCode: 193
mibFaultName: fltSmAppInstanceAppUpdateFailed
moClass: sm:AppInstance
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot- [slotId] /app-inst- [appName]

```

fltSmAppInstanceAppStopFailed

障害コード: F0194

メッセージ

Failed to stop App Instance [appName] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明

この障害は、アプリケーション インスタンスの停止に失敗した場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: appinstance-stop-failed
mibFaultCode: 194
mibFaultName: fltSmAppInstanceAppStopFailed
moClass: sm:AppInstance
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]

```

fltSmAppInstanceAppInstanceError

障害コード: **F0195**

メッセージ

Error in App Instance [appName]. [errorMsg]

説明

この障害は、アプリケーション インスタンスが致命的ではないエラー状態の場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: appinstance-error
mibFaultCode: 195
mibFaultName: fltSmAppInstanceAppInstanceError
moClass: sm:AppInstance
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]

```

fltSmLogicalDeviceIncompleteConfig

障害コード: **F0196**

メッセージ

Logical Device [name] is not configured correctly. Error [errorMsg]

説明

この障害は、論理デバイスが適切に設定されていない場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: logical-device-incomplete-configuration
mibFaultCode: 196
mibFaultName: fltSmLogicalDeviceIncompleteConfig
moClass: sm:LogicalDevice
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/ld- [name]
```

fltSmLogicalDeviceLogicalDeviceError

障害コード:F0197

メッセージ

Error in Logical Device [name]. [errorMsg]

説明

この障害は、論理デバイスが致命的ではないエラー状態の場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: logical-device-error
mibFaultCode: 197
mibFaultName: fltSmLogicalDeviceLogicalDeviceError
moClass: sm:LogicalDevice
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/ld- [name]
```


fltSmAppLicenseAgreementNotAccepted

障害コード: F0198

メッセージ

End User License Agreement not accepted for Application [name].[version]

説明

この障害は、エンド ユーザ ライセンス契約 (EULA) が必要なアプリケーションをダウンロードしたところ、EULA が承認されていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 このアプリケーションのライセンス契約を承認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: license-agreement-not-accepted
mibFaultCode: 198
mibFaultName: fltSmAppLicenseAgreementNotAccepted
moClass: sm:App
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/app-[name]-[version]
Affected MO: sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/app-[name]-[version]
```

fltSmAppInstanceAppInstanceUnsupported

障害コード: F0199

メッセージ

App Instance [appName] on slot [slotId] is not supported in the current bundle. Error: [errorMsg]

説明

この障害は、アプリケーション インスタンスが現在のプラットフォーム バンドルでサポートされていない場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: appinstance-unsupported
mibFaultCode: 199
mibFaultName:fltSmAppInstanceAppInstanceUnsupported
moClass: sm:AppInstance
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]

```

fltSmAppAppMetaCorrupted

障害コード:F0200

メッセージ

The application [appId] cannot be reloaded.

説明

この障害は、アプリケーション メタデータを再ロードできない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 信頼できるソースからアプリケーションを再度ダウンロードします。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: app-meta-corrupted
mibFaultCode: 200
mibFaultName:fltSmAppAppMetaCorrupted
moClass: sm:App
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sec-svc/app-[name]-[version]
Affected MO: sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/app-[name]-[version]

```

fltSwVlanPortNsVLANCompNotSupport

障害コード:F0299

メッセージ

VLAN Port Count Optimization is not supported

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: no-vlan-optimization
mibFaultCode: 299
mibFaultName: fltSwVlanPortNsVLANCompNotSupport
moClass: sw:VlanPortNs
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/vlan-port-ns
```

fltDcxVifLinkState

障害コード:F0300

メッセージ

Virtual interface [id] link state is down

説明

この障害は、Cisco FPR でアップリンクポートを使用したデータの送受信ができない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 障害の発生したアップリンクポートを再度イネーブルにします。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vif-down
mibFaultCode: 300
mibFaultName: fltDcxVifLinkState
moClass: dcx:Vif
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/vif-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]/vif-[id]
```

```

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]/vif-[id]

```

fltVnicEtherConfig-failed

障害コード: **F0314**

メッセージ

Eth vNIC [name], service profile [name] failed to apply configuration

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が vCon に vNIC を設定できなかった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーのディスクバリが成功していることを確認します。
 - ステップ 2 正しいタイプのアダプタがサーバーに取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 3 vCon の割り当てが適切であることを確認します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: configuration-failed
mibFaultCode: 314
mibFaultName: fltVnicEtherConfigFailed
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]

```

fltVnicEtherPinningMismatch

障害コード: **F0315**

メッセージ

Hard pinning target for eth vNIC [name], service profile [name] does not have all the required vlans configured

説明

この障害は、ハードピン接続の LAN ピンググループに対して、ターゲットアップリンクポートまたはポートチャネルにサービスプロファイル内の vNIC に必要な VLAN が 1 つ以上設定されていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** Cisco FPR Manager GUI の LAN Uplinks Manager で、LAN ピングループのターゲットアップリンクポートまたはポートチャンネルの vNIC に VLAN をすべて設定します。Cisco FPR Manager CLI を使用する場合は、`/eth-uplink/vlan` スコープに移動して、LAN ピングループに必要なメンバーポートを作成します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: pinning-mismatch
mibFaultCode: 315
mibFaultName:fltVnicEtherPinningMismatch
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/lan-conn-pol- [name]/ether- [name]
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/ether- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/ether- [name]
```

fltVnicEtherPinningMisconfig**障害コード:F0316****メッセージ**

Hard pinning target for eth vNIC [name], service profile [name] is missing or misconfigured

説明

この障害は、ハードピン接続された LAN ピングループ用の vNIC ターゲットアップリンクポートまたはポートチャンネルの 1 つ以上がないか、または不適切なポートタイプとして誤って設定されている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** LAN ピングループ設定を確認します。
- ステップ 2** ピングループ内のポートおよびポートチャンネルの設定を修正します。
- ステップ 3** 必要な VLAN すべてがターゲットポートまたはポートチャンネルで許可されていることを確認します。
- ステップ 4** この処置で問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: pinning-misconfig
mibFaultCode: 316
mibFaultName: fltVnicEtherPinningMisconfig
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /lan-conn-pol- [name] /ether- [name]
Affected MO: org- [name] /ls- [name] /ether- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name] /ether- [name]

```

fltVnicEtherIfVlanAccessFault

障害コード:F0317

メッセージ

The named vlan [name] for vNIC [name] cannot be accessed from org [name]

説明

通常この障害は、サービス プロファイルの vNIC インターフェイス (LAN) が解決可能であるが、サービス プロファイルが VLAN にアクセスできない場合に発生します。この場合は、デフォルト VLAN が使用されます。

推奨処置

次の処置のいずれかを実行すると、この障害は解決されます。

-
- ステップ 1 vNIC のインターフェイス名をアクセス先の VLAN に変更します。
 - ステップ 2 デフォルトの VLAN を使用する場合は、vNIC のインターフェイス名をデフォルトにします。
 - ステップ 3 指定された VLAN へのアクセスを設定するには、サービス プロファイルの org (または親 org) に VLAN 許可または VLAN グループ許可を作成します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: inaccessible-vlan-referenced
mibFaultCode: 317
mibFaultName: fltVnicEtherIfVlanAccessFault
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/lan/network-sets/fabric-network- [name] /fabric-network-def- [name] /vm-network-def-
- [name] /if- [name]
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic- [name] /if- [name]
Affected MO: org- [name] /lan-conn-pol- [name] /ether- [name] /if- [name]
Affected MO: org- [name] /lan-conn-templ- [name] /if- [name]
Affected MO: org- [name] /ls- [name] /ether- [name] /if- [name]
Affected MO: org- [name] /ls- [name] /if- [name]
Affected MO: org- [name] /ls- [name] /ipc- [name] /if- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name] /ether- [name] /if- [name]

```

Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/ipc- [name]/if- [name]

fltVnicEtherIfVlanUnresolvable

障害コード:F0318

メッセージ

The named vlan [name] for vNIC [name] cannot be resolved

説明

この障害(警告)は、サービス プロファイルの vNIC インターフェイス(LAN)が解決できない場合に発生します。この場合は、デフォルトの VLAN が動作可能な VLAN として使用されます。

推奨処置

次の処置のいずれかを実行すると、この障害は解決されます。

-
- ステップ 1 vNIC インターフェイス名を既存の VLAN に変更します。
 - ステップ 2 指定された VLAN を作成します。

障害の詳細

Severity: warning
Cause: referenced-vlan-unresolvable
mibFaultCode: 318
mibFaultName: fltVnicEtherIfVlanUnresolvable
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
 fabric/lan/network-sets/fabric-network- [name]/fabric-network-def- [name]/vm-network-def- [name]/if- [name]
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/lan-conn-pol- [name]/ether- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/lan-conn-templ- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/ether- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/ipc- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/ether- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/if- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/ipc- [name]/if- [name]

fltVnicEtherIfRemoteVlanUnresolvable

障害コード:F0319

メッセージ

The named vlan [name] for vNIC [name] cannot be resolved remotely

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: referenced-remote-vlan-unresolvable
mibFaultCode: 319
mibFaultName: fltVnicEtherIfRemoteVlanUnresolvable
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/lan/network-sets/fabric-network-[name]/fabric-network-def-[name]/vm-network-def-[name]/if-[name]
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-templ-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
```

fltVnicEtherIfInvalidVlan

障害コード: F0320

メッセージ

Invalid Vlan in the allowed vlan list

説明

通常この障害は、サービス プロファイルまたはポート プロファイルの vNIC に無効な VLAN が含まれる場合に発生します。無効な VLAN は次のうちのどれかです。

-
- ステップ 1 有効なプライマリ VLAN に関連付けられていない隔離 VLAN またはコミュニティ VLAN
 - ステップ 2 vNIC でその関連セカンダリ VLAN がいずれも許可されていないプライマリ VLAN
 - ステップ 3 LAN 側/アプライアンス側の VLAN と共有タイプまたはプライマリ VLAN 名が一致していない VLAN

推奨処置

次の処置のいずれかを実行すると、この障害は解決されます。

-
- ステップ 1 無効な VLAN が隔離 VLAN またはコミュニティ VLAN の場合は、有効なプライマリ VLAN にマッピングされていることを確認します。
 - ステップ 2 無効な VLAN がプライマリ VLAN の場合は、そのセカンダリ VLAN をすべて許可するか、vNIC またはポート プロファイルから削除します。

- ステップ 3 無効な VLAN が、LAN 側/アプライアンス側の同じ VLAN ID の VLAN を含む共有プロパティと一致しない VLAN の場合、この VLAN のプロパティを他と同じに変更します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: invalid-vlan-in-the-allowed-vlan-list
mibFaultCode: 320
mibFaultName: fltVnicEtherIfInvalidVlan
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/lan/network-sets/fabric-network-[name]/fabric-network-def-[name]/vm-network-def-[name]/if-[name]
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-templ-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
```

fltFabricVlanVlanConflictPermit

障害コード:F0321

メッセージ

There are multiple vlans with id [id] have different accessability configured.

説明

この障害は、同じ ID の複数のグローバル VLAN に異なるアクセス設定がされている場合に発生します。

推奨処置

アクセス設定を変更するには、VLAN/VLAN グループ許可を設定します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: vlan-conflict-permit
mibFaultCode: 321
mibFaultName: fltFabricVlanVlanConflictPermit
moClass: fabric:Vlan
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltVnicProfileProfileConfigIncorrect

障害コード: F0322

メッセージ

The Port Profile [name] has an invalid configuration.

説明

この障害は、ポート プロファイル設定に無効なエントリがある場合に発生します。

推奨処置

マニュアルを確認して、ポート プロファイル設定の無効なエントリを修正します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: profile-config-incorrect
mibFaultCode: 322
mibFaultName: fltVnicProfileProfileConfigIncorrect
moClass: vnic:Profile
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]
```

fltVnicIscsiConfig-failed

障害コード: F0323

メッセージ

iSCSI vNIC [name], service profile [name] has duplicate iqn name [initiatorName]

説明

通常この障害は、iSCSI vNIC が同じ IQN 名を参照する場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 IQN 名が iSCSI vNIC ごとに一意であることを確認します。
 - ステップ 2 `show identity iqn` を使用して、iSCSI vNIC がその領域に登録されていることを確認します。
 - ステップ 3 その領域での IQN の登録には、サービス プロファイルの説明を変更するなど、妨げにならないアクションを実行します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: configuration-failed
mibFaultCode: 323
mibFaultName: fltVnicIScsiConfigFailed
moClass: vnic:IScsi
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /ls- [name] /iscsi- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name] /iscsi- [name]

```

fltVnicEtherVirtualization-conflict

障害コード: F0324

メッセージ

Multiple connection policies cannot be assigned to the same Eth vNIC

説明

この障害は、複数の接続ポリシーを同じ vNIC に割り当てた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** vNIC で複数のタイプの接続ポリシー(ダイナミック/VMQ)が割り当てられていないかを確認します。接続ポリシーのタイプは 1 つのみにします。
- ステップ 2** CLI を使用し vNIC で同じタイプの複数の接続ポリシーが割り当てられていないかを確認します。接続ポリシーは 1 つのみにします。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: multiple-connection-policies
mibFaultCode: 324
mibFaultName: fltVnicEtherVirtualizationConflict
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /lan-conn-pol- [name] /ether- [name]
Affected MO: org- [name] /ls- [name] /ether- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name] /ether- [name]

```

fltVnicEtherVirtualization-netflow-conflict

障害コード: F0325

メッセージ

Netflow and VMQ/SRIOV-USNIC policies cannot be assigned to the same Eth vNIC

説明

通常この障害は、netflow src vnic を USNIC vnic または VMQ vnic にした場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Netflow セッションから vNIC を削除するか、USNIC/VMQ ポリシーを削除します。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: multiple-connection-policies
mibFaultCode: 325
mibFaultName: fltVnicEtherVirtualizationNetflowConflict
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/lan-conn-pol- [name]/ether- [name]
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/ether- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/ether- [name]
```

fltLsIssuesIscsi-config-failed

障害コード: F0326

メッセージ

Service Profile [name] configuration failed due to iSCSI issue [iscsiConfigIssues]

説明

通常この問題は、Cisco FPR Manager サービス プロファイル設定が iSCSI 設定問題のため失敗する場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 報告された問題ごとにサービス プロファイル iSCSI 設定を修正します。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: configuration-failed
mibFaultCode: 326
mibFaultName:fltLsIssuesIscsiConfigFailed
moClass: ls:Issues
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/config-issue
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/config-issue

```

fltMacpoolPoolEmpty

障害コード: F0332

メッセージ

MAC pool [name] is empty

説明

通常この障害は、MAC アドレス プールに MAC アドレスがない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 プールを使用している場合は、MAC アドレスのブロックをプールに追加します。
 - ステップ 2 プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: 332
mibFaultName:fltMacpoolPoolEmpty
moClass: macpool:Pool
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/mac-pool-[name]

```

fltCallhomeEpNoSnmpPolicyForCallhome

障害コード: F0335

メッセージ

FPR Manager cannot apply Callhome policy if SNMP Policy is not configured or if SNMP Syscontact has an empty value. The Callhome policy from FPR Central has not been applied.

説明

通常この障害は、Callhome が FPR Central に設定されているのに、ローカルで SNMP Syscontact が定義されていない FPR Manager が FPR Central から無効な設定を受信する場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、SNMP ポリシーがローカルまたは FPR Central 経由で FPR Manager に設定されていることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: callhome-config-error
mibFaultCode: 335
mibFaultName:fltCallhomeEpNoSnmpPolicyForCallhome
moClass: callhome:Ep
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: call-home
```

fltAdaptorUnitUnidentifiable-fru

障害コード:F0349

メッセージ

Adapter [id] in server [id] has unidentified FRUAdapter [id] in server [chassisId]/[slotId] has unidentified FRU

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないアダプタを検出した場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サポートされているアダプタが取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unidentifiable-fru
mibFaultCode: 349
mibFaultName:fltAdaptorUnitUnidentifiableFru
moClass: adaptor:Unit
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]
```

fltAdaptorUnitExtnUnidentifiable-fru

障害コード: F0350

メッセージ

Adapter extension [id] in server [chassisId]/[slotId] has unidentified FRU

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がパススルー アダプタなどのサポートされていないアダプタユニット拡張を検出した場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サポートされているアダプタ ユニット拡張が取り付けられていることを確認します。
- ステップ 2** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unidentifiable-fru
mibFaultCode: 350
mibFaultName: fltAdaptorUnitExtnUnidentifiableFru
moClass: adaptor:UnitExtn
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]
```

fltAdaptorUnitMissing

障害コード: F0351

メッセージ

Adapter [id] in server [id] presence: [presence]Adapter [id] in server [chassisId]/[slotId] presence: [presence]

説明

アダプタがありません。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- エンドポイントによって、アダプタ スロットにアダプタがないことが報告されている。
- エンドポイントがアダプタ スロットのアダプタを検出できない、または通信できない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** アダプタがサーバーのアダプタ スロットに取り付けられていることを確認します。
- ステップ 2** アダプタが適切に接続されて、設定されているか、推奨ファームウェア バージョンを実行しているかどうかを確認します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 351
mibFaultName: fltAdaptorUnitMissing
moClass: adaptor:Unit
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]
```

fltAdaptorUnitExtnMissing

障害コード:F0352

メッセージ

Adapter extension [id] in server [chassisId]/[slotId] presence: [presence]

説明

通常この障害は、パススルー アダプタなどの I/O アダプタ ユニット拡張がない場合に発生します。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- エンドポイントによって、パススルー アダプタなど、アダプタ スロットに接続されているアダプタ ユニット拡張がないことが報告されている。
- エンドポイントで、アダプタ スロットに接続されているアダプタ ユニット拡張を検出できないか、これと通信できない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** アダプタ ユニット拡張がサーバーのアダプタ スロットに適切に接続されていることを確認します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 352
mibFaultName: fltAdaptorUnitExtnMissing
```



```

moClass: adaptor:UnitExtn
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]

```

fltAdaptorUnitAdaptorReachability

障害コード: F0353

メッセージ

Adapter [id]/[id] is unreachableAdapter [chassisId]/[slotId]/[id] is unreachable

説明

Cisco FPR Manager がアダプタにアクセスできません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーの電力が不足している。
- I/O モジュールが機能していない。
- アダプタ ファームウェアにエラーが発生している。
- アダプタが機能していない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で **show post** コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
- ステップ 2 Cisco FPR Manager で、サーバーの電源状態を確認します。
- ステップ 3 物理サーバーが同じ電源状態にあることを確認します。
- ステップ 4 サーバーがオフの場合は、サーバーの電源をオンにします。
- ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: connectivity-problem
mibFaultCode: 353
mibFaultName: fltAdaptorUnitAdaptorReachability
moClass: adaptor:Unit
Type: connectivity
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]

```

fltAdaptorHostIfLink-down

障害コード: F0354

メッセージ

Adapter [transport] host interface [id]/[id]/[id] link state: [linkState] Adapter [transport] host interface [chassisId]/[slotId]/[id]/[id] link state: [linkState]

説明

通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- ファブリック インターコネクがエンドホストモードになっており、すべてのアップリンクポートに障害が発生している。
- アダプタのピン接続先のサーバーポートで障害が発生している。
- 一時的なエラーによりリンクに障害が発生している。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 関連するポートがディセーブルの場合は、そのポートをイネーブルにします。
- ステップ 2** 障害が発生したリンクを持つアダプタをサーバーに再認識させます。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: link-down
mibFaultCode: 354
mibFaultName: fltAdaptorHostIfLinkDown
moClass: adaptor:HostIf
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-iscsi-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-iscsi-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]
```

fltAdaptorExtIfLink-down

障害コード: F0355

メッセージ

Adapter uplink interface [id]/[id]/[id] link state: [linkState]. Please verify connectivity to Fabric Interconnect. Acknowledging FEX might be required. Adapter uplink interface [chassisId]/[slotId]/[id]/[id] on security module [slotId] link state: [linkState]. Please check switch blade-facing port status. Resetting security module might be required.

説明

ネットワーク側のアダプタインターフェイスのリンクがダウンしています。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- Cisco FPR Manager で、ファブリック インターコネクトのいずれかへのアダプタの接続を確立または検証できない。
- エンドポイントによって、アダプタリンクのリンクダウンまたは vNIC ダウンイベントが報告されている。
- エンドポイントで、アダプタリンクのエラーリンク状態またはエラー vNIC 状態イベントが報告されている。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** アダプタが正しく接続および設定され、推奨ファームウェアバージョンが実行されていることを確認します。
- ステップ 2** サーバーがディスカバリでスタックしている場合は、サーバーを停止し、サーバーのスロットを再認識します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: link-down
mibFaultCode: 355
mibFaultName: fltAdaptorExtIfLinkDown
moClass: adaptor:ExtIf
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
```

fltAdaptorHostEthIfMisConnect

障害コード: F0356

メッセージ

Adapter [id] eth interface [id] in server [id] mis-connected

説明

ネットワーク側ホスト インターフェイスへのリンクが誤って接続されています。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- Cisco FPR Manager によって、以前に設定したスイッチ ポートと、ホストイーサネット インターフェイスとの間に新規接続が検出されている。
- Cisco FPR Manager によって、ホスト インターフェイスと非ピア ファブリック インターコネクトとの間に誤って接続されたリンクが検出されている。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ホストイーサネットインターフェイスが、ピア ファブリック インターコネクに属するポートに接続されているかどうかを確認します。
 - ステップ 2 接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: link-misconnected
mibFaultCode: 356
mibFaultName: fltAdaptorHostEthIfMisConnect
moClass: adaptor:HostEthIf
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/host-eth- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/host-eth- [id]
```

fltAdaptorHostEthIfMissing

障害コード:F0357

メッセージ

Connection to Adapter [id] eth interface [id] in server [id] missing

説明

ネットワーク側ホスト インターフェイスへのリンクがありません。Cisco FPR Manager は、以前に設定されたスイッチ ポートと、以前のピア ホスト インターフェイスとの間に接続がないことを検出すると、この障害が発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 アダプタのリンクが、非ピア ファブリック インターコネクに属するポートに接続されているかどうかを確認します。
 - ステップ 2 この接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: link-missing
mibFaultCode: 357
mibFaultName: fltAdaptorHostEthIfMissing
moClass: adaptor:HostEthIf
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]

```

fltAdaptorExtEthIfMisConnect

障害コード: F0358

メッセージ

Adapter [id] eth interface [id] in server [id] mis-connected

説明

ネットワーク側アダプタ インターフェイスへのリンクが誤って接続されています。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- Cisco FPR Manager によって、以前に設定したスイッチ ポートまたは FEX ポートと、アダプタの外部インターフェイスとの間に新規接続が検出されている。
- Cisco FPR Manager によって、ファブリック インターコネクトまたは FEX と、その非ピア アダプタのインターフェイスとの間に、誤って接続されたリンクが検出されている。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** アダプタのリンクが、ピア ファブリック インターコネクトまたは FEX に属するポートに接続されているかどうかを確認します。
- ステップ 2** この接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: link-misconnected
mibFaultCode: 358
mibFaultName: fltAdaptorExtEthIfMisConnect
moClass: adaptor:ExtEthIf
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]

```

fltAdaptorExtEthIfMissing

障害コード: F0359

メッセージ

Connection to Adaptor [id] eth interface [id] in server [id] missing

説明

ネットワーク側アダプタ インターフェイスへのリンクが誤って接続されています。Cisco FPR Manager は、以前にファブリック インターコネクタまたは FEX に設定されたポートと、以前のピア ネットワーク側アダプタ インターフェイスとの間の接続が誤っているかまたは欠落していることを検出した場合に、この障害を発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 アダプタのインターフェイスが、ピア ファブリック インターコネクタまたは FEX に属するポートに接続されているかどうかを確認します。
 - ステップ 2 接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: link-missing
mibFaultCode: 359
mibFaultName: fltAdaptorExtEthIfMissing
moClass: adaptor:ExtEthIf
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
```

fltMemoryUnitDegraded

障害コード: F0369

メッセージ

DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]DIMM [location] on server [id] operability: [operability]

説明

この障害は、DIMM が縮退運転状態である場合に発生します。通常、この状態は、DIMM での過剰な数の修正可能な ECC エラーが、サーバー BIOS によって報告されている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 Cisco UCS Manager を使用して、性能が低下した DIMM のエラー統計情報をモニターします。相当数のエラーが解決しなかった場合は、DIMM が動作不能になっている可能性が高くなります。
- ステップ 2 DIMM が動作不能になっている場合は、DIMM を交換します。
- ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 369
mibFaultName: fltMemoryUnitDegraded
moClass: memory:Unit
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryUnitIdentity-unestablishable**障害コード:F0370****メッセージ**

DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] has an invalid FRUDIMM [location] on server [id] has an invalid FRU

説明

通常この障害は、サーバ内で Cisco FPU Manager がサポートされていない DIMM を検出した場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、サーバにサポートされていない DIMM または DIMM 設定がある可能性があります。**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: 370
mibFaultName: fltMemoryUnitIdentityUnestablishable
moClass: memory:Unit
Type: equipment
Callhome: none
```

```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/memarray- [id] /mem- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/memarray- [id] /mem- [id]

```

fltMemoryUnitInoperable

障害コード: **F0371**

メッセージ

DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]DIMM [location] on server [id] operability: [operability]

説明

通常この障害は、しきい値を超える数の修正可能または修正不可能なエラーが DIMM で起きた場合に発生します。DIMM は動作不能になっている場合があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 SEL が有効になっている場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。
 - ステップ 2 必要な場合は、DIMM を交換します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 371
mibFaultName: fltMemoryUnitInoperable
moClass: memory:Unit
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/memarray- [id] /mem- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/memarray- [id] /mem- [id]

```

fltMemoryUnitDisabled

障害コード: **F0372**

メッセージ

DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] operState: [operState]DIMM [location] on server [id] operState: [operState]

説明

この障害は、サーバー BIOS が DIMM を無効にした場合に発生します。BIOS は、DIMM の場所が正しくない、または速度に互換性がないなどのいくつかの理由で DIMM を無効にする可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合、『Cisco FPR B-Series Troubleshooting Guide』を参照し、DIMM の問題の解決方法を確認してください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-disabled
mibFaultCode: 372
mibFaultName: fltMemoryUnitDisabled
moClass: memory:Unit
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryUnitThermalThresholdNonCritical

障害コード: F0373

メッセージ

DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]DIMM [location] on server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのメモリ装置の温度が非重大しきい値を超えたが、まだ重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼吸温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。

- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 373
mibFaultName: fltMemoryUnitThermalThresholdNonCritical
moClass: memory:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonCritical

障害コード: F0374

メッセージ

Buffer Unit [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Buffer Unit [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのメモリ バッファ装置の温度が非重大しきい値を超えたが、まだ重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレードサーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。

- ステップ 7** Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 374
mibFaultName: fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonCritical
moClass: memory:BufferUnit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/sensor-unit-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/sensor-unit-[id]
```

fltMemoryUnitThermalThresholdCritical

障害コード: **F0375**

メッセージ

DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]DIMM [location] on server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのメモリ装置の温度が重大しきい値を超えている場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2** 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3** Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4** サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5** 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6** 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。

- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 375
mibFaultName: fltMemoryUnitThermalThresholdCritical
moClass: memory:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/memarray- [id]/mem- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/memarray- [id]/mem- [id]
```

fltMemoryBufferUnitThermalThresholdCritical

障害コード: F0376

メッセージ

Buffer Unit [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Buffer Unit [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのメモリ バッファ装置の温度が重大しきい値を超えている場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレードサーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。

- ステップ 7** Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 376
mibFaultName: fltMemoryBufferUnitThermalThresholdCritical
moClass: memory:BufferUnit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/sensor-unit-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/sensor-unit-[id]
```

fltMemoryUnitThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: **F0377**

メッセージ

DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]DIMM [location] on server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのメモリ装置の温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の要因が関係している可能性があることに注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2** 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3** Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4** サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5** 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6** 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。

- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 377
mibFaultName: fltMemoryUnitThermalThresholdNonRecoverable
moClass: memory:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: F0378

メッセージ

Buffer Unit [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Buffer Unit [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのメモリ バッファ装置の温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。

- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 378
mibFaultName: fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonRecoverable
moClass: memory:BufferUnit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/sensor-unit-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/sensor-unit-[id]
```

fltMemoryArrayVoltageThresholdNonCritical

障害コード: F0379

メッセージ

```
Memory array [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Memory array [id] on server [id]
voltage: [voltage]
```

説明

この障害は、メモリ アレイの電圧が正常な動作範囲外にあるが、危険な段階にはまだ到達していない場合に発生します。通常、メモリ アレイはそれ自体でこの状況から回復します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 SEL が有効の場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。
- ステップ 2 メモリ アレイをモニターして、さらに低下するかを確認します。
- ステップ 3 障害がブレード サーバーのメモリ アレイに発生する場合は、いったんブレードを取り外して、シャーシに取り付け直します。
- ステップ 4 Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
- ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 379
mibFaultName: fltMemoryArrayVoltageThresholdNonCritical
moClass: memory:Array
Type: environmental
Callhome: environmental
```

```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/memarray- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/memarray- [id]

```

fltMemoryArrayVoltageThresholdCritical

障害コード: F0380

メッセージ

Memory array [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Memory array [id] on server [id]
voltage: [voltage]

説明

この障害は、メモリ アレイの電圧が指定したハードウェアの電圧定格を超えた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 SEL が有効の場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。
 - ステップ 2 メモリ アレイをモニターして、さらに低下するかを確認します。
 - ステップ 3 障害がブレード サーバーのメモリ アレイに発生する場合は、いったんブレードを取り外して、シャーシに取り付け直します。
 - ステップ 4 Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 380
mibFaultName: fltMemoryArrayVoltageThresholdCritical
moClass: memory:Array
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/memarray- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/memarray- [id]

```


fltMemoryArrayVoltageThresholdNonRecoverable

障害コード: F0381

メッセージ

Memory array [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Memory array [id] on server [id]
voltage: [voltage]

説明

この障害は、メモリ アレイの電圧が指定したハードウェアの電圧定格を超過し、メモリのハードウェアが損傷するか危険な状態になる可能性がある場合に発生します

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 SEL が有効になっている場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。
 - ステップ 2 メモリ アレイをモニターして、さらに低下するかを確認します。
 - ステップ 3 ブレードサーバーのメモリ アレイで障害が発生している場合は、サーバーをシャーシから取り外し、取り付け直します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 381
mibFaultName: fltMemoryArrayVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: memory:Array
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]
```

fltLsServerFailed

障害コード: F0657

メッセージ

Service profile [name] failed

説明

サーバーに障害が発生しました。通常この障害は、アダプタの電源投入時自己診断テストで重大かつ深刻なエラーが起きた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で **show post** コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: server-failed
mibFaultCode: 657
mibFaultName: fltLsServerFailed
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]
```

fltLsServerDiscoveryFailed

障害コード: **F0658**

メッセージ

Service profile [name] discovery failed

説明

サーバーがサービス プロファイルに関連付けられたときに発生するシャロー ディスカバリが失敗しました。サーバーがアップしておりデータパスが機能している場合、通常この障害は、次のいずれかの問題の結果として発生します。

- Cisco FPR Manager がサーバーの CIMC と通信できない。
- サーバーがファブリック インターコネクトと通信できない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** [FSM] タブを確認して、サーバーの現在の状態と FSM の動作を表示します。
- ステップ 2** エラーの説明を確認し、サーバー コンポーネントのいずれかにエラーの表示がないか確認します。
- ステップ 3** サーバーまたはサーバー コンポーネントにエラーがある場合は、次の手順を実行します。
- a. サーバーの動作状態を確認します。
 - b. サーバーが動作不能である場合は、サーバーを再認識します。
- ステップ 4** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: discovery-failed
mibFaultCode: 658
mibFaultName: fltLsServerDiscoveryFailed
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]

```

fltLsServerConfigFailure

障害コード: F0659

メッセージ

Service profile [name] configuration failed due to [configQualifier]

説明

指定された設定の修飾子を使用できません。通常この障害は、指定された修飾子と一致するリソースが不足しているために、Cisco FPR Manager が正常にサービス プロファイルを展開できないために発生します。たとえば、次のような場合にこの障害が発生する可能性があります。

- サービス プロファイルが vHBA を持つサーバーのアダプタ用に設定されているが、サーバーのアダプタは vHBA をサポートしていない。
- サービス プロファイルがサーバー プールを含むテンプレートから作成されており、サーバー プールが空になっている。
- サービス プロファイルのローカル ディスクの設定ポリシーには No Local Storage モードが指定されているが、サーバーにはローカル ディスクが含まれている。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サービス プロファイルに関連付けられたサーバー プールのステータスを確認します。プールが空の場合は、ブレード サーバーを追加します。
- ステップ 2** サーバーの状態をチェックし、サーバーが検出済みまたは関連付けられていない状態であることを確認します。
- ステップ 3** サーバーが関連付けられている、または未検出である場合は、次のいずれかを実行します。
- サーバーを検出する。
 - 現在のサービス プロファイルからサーバーの関連付けを解除する。
 - 別のサーバーを選択してサービス プロファイルに関連付ける。
- ステップ 4** サービス プロファイルの各ポリシーを確認し、選択したサーバーがポリシーの要件を満たしていることを確認します。

- ステップ 5 サーバーがサービス プロファイルの要件を満たしていない場合は、次のいずれかを実行します。
- サーバーに合わせてサービス プロファイルを修正する。
 - 要件を満たす別のサーバーを選択して、サービス プロファイルに関連付ける。
- ステップ 6 サーバーがサービス プロファイルの要件を満たしていることを確認できた場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: configuration-failure
mibFaultCode: 659
mibFaultName: fltLsServerConfigFailure
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]
```

fltLsServerMaintenanceFailed

障害コード: **F0660**

メッセージ

Service profile [name] maintenance failed

説明

Cisco FPR Manager では現在この障害情報を使用していません。

推奨処置

この障害が発生した場合、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: maintenance-failed
mibFaultCode: 660
mibFaultName: fltLsServerMaintenanceFailed
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]
```

fltLsServerRemoved

障害コード: F0661

メッセージ

Service profile [name] underlying resource removed

説明

Cisco FPR Manager が、サービス プロファイルに関連付けられたサーバーにアクセスできません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーが物理的にスロットから取り外された。
- サーバーが使用できない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サーバーがスロットから取り外された場合は、サーバーをスロットに取り付け直します。
- ステップ 2** サーバーが取り外されていない場合は、いったんサーバーを取り外し、取り付け直します。**注:**サーバーが動作可能である場合は、この処置によって現在の動作が中断される可能性があります。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: 661
mibFaultName: fltLsServerRemoved
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]
```

fltLsServerInaccessible

障害コード: F0662

メッセージ

Service profile [name] cannot be accessed

説明

Cisco FPR Manager がサーバーの CIMC と通信できない。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーの 1 つまたは複数のポートで障害が発生した。
- I/O モジュールがオフラインである。
- BMC で障害が発生した。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager で CIMC がダウンしている则表示されている場合は、物理的にサーバーを装着し直します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager でサーバーのポートに障害があると表示されている場合は、そのポートを有効にしてみます。
 - ステップ 3 I/O モジュールがオフラインである場合は、そのコンポーネントの障害をチェックします。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: server-inaccessible
mibFaultCode: 662
mibFaultName: fltLsServerInaccessible
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /ls- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name]
```

fltLsServerAssociationFailed**障害コード:F0663****メッセージ**

Service profile [name] association failed for [pnDn]

説明

サービスプロファイルをサーバーに関連付けできなかった。通常この障害は、Cisco FPR Manager が次の 1 つまたは複数と通信できない場合に発生します。

- ファブリック インターコネクト
- サーバーの CIMC
- SAS コントローラのドライバ
- サーバー

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーとサービス プロファイルの [FSM] タブをチェックして、関連付けが失敗した理由を判断します。
 - ステップ 2 サーバーが不適切な状態(起動中など)のままになっている場合は、サーバーの電源を再投入します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: association-failed
mibFaultCode: 663
mibFaultName: fltLsServerAssociationFailed
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]

```

fltLsComputeBindingAssignmentRequirementsNotMet

障害コード: F0664

メッセージ

Assignment of service profile [name] to server [pnDn] failed

説明

選択したサービス プロファイルにサーバーを割り当てられませんでした。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- 選択したサーバーがサービス プロファイルの要件を満たしていない。
- サービス プロファイルが制限付き移行用に設定されている場合、選択したサーバーが現在または以前に割り当てられているサーバーと一致していない。

推奨処置

この障害が発生した場合は、サービス プロファイルの要件を満たしているか、現在または以前に割り当てられているサーバーと一致する別のサーバーを選択します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: assignment-failed
mibFaultCode: 664
mibFaultName: fltLsComputeBindingAssignmentRequirementsNotMet
moClass: ls:ComputeBinding
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/pn
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/pn-req
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/pn
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/pn-req

```

fltLsServerUnassociated

障害コード: F0665

メッセージ

Service profile [name] is not associated

説明

サービス プロファイルがまだサーバーまたはサーバー プールに関連付けられていません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバー プールに受け入れ可能なサーバーがない。
- 関連付けに失敗した。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サービス プロファイルを関連付けない場合は、この障害を無視します。
- ステップ 2 サービス プロファイルを関連付ける場合は、関連付けのエラーをチェックします。
- ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: unassociated
mibFaultCode: 665
mibFaultName: fltLsServerUnassociated
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /ls- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name]
```

fltLsServerSvnicNotPresent

障害コード: F0666

メッセージ

Service profile [name] does not contain service vnics for netflow.

説明

サービス プロファイルにサービス vNIC がないため、Netflow はこのサーバー上では機能しません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サービス プロファイルに最大数の vNIC がすでに作成されているため、Netflow に必要なサービス vNIC に対応できません。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** すでに Netflow を有効にしている場合、サービス vNIC に対応できるように、サービス プロファイルの vNIC の数を減らしてください。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: svnic-not-present
mibFaultCode: 666
mibFaultName:fltLsServerSvnicNotPresent
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]
```

fltLsServerServer-unfulfilled

障害コード: **F0667**

メッセージ

Server [pnDn] does not fulfill Service profile [name] due to [configQualifier]

説明

サーバーは、サービス プロファイルの資格の要件を満たしていません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーが物理的に変更された。
- サーバーの必要なコンポーネントに障害が発生した。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サーバー インベントリをサービス プロファイルの資格と比較してチェックします。
- ステップ 2** サーバー インベントリがサービス プロファイルの資格を満たしていない場合は、次のいずれかを実行します。
- サーバーを別のサービス プロファイルと関連付けます。
 - 現在のサービス プロファイルの資格に適した十分なリソースがサーバーにあることを確認します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: server-failed
mibFaultCode: 667
mibFaultName: fltLsServerServerUnfulfilled
moClass: ls:Server
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /ls- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name]

```

fltLsmaintMaintPolicyUnresolvableScheduler

障害コード: F0668

メッセージ

Schedule [schedName] referenced by maintenance policy [name] does not exist

説明

メンテナンス ポリシーによって参照されているスケジュールが存在していません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- スケジュールが存在しない。
- スケジュールが削除された。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 指定されたスケジュールが存在するかどうかを確認します。削除または欠落している場合は、作成してみます。
- ステップ 2** 指定されたスケジュールが削除または欠落している場合は、再作成します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: non-existent-scheduler
mibFaultCode: 668
mibFaultName: fltLsmaintMaintPolicyUnresolvableScheduler
moClass: lsmaint:MaintPolicy
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /maint- [name]

```

fltLsIssuesKvmPolicyUnsupported

障害コード: F0669

メッセージ

Kvm mgmt policy not supported by current CIMC version

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac>で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: unsupported-cimc-firmware
mibFaultCode: 669
mibFaultName: fltLsIssuesKvmPolicyUnsupported
moClass: ls:Issues
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/config-issue
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/config-issue
```

fltIqnpoolPoolEmpty

障害コード: F0675

メッセージ

iqn pool [name] is empty

説明

通常この障害は、IQN プールに IQN が含まれていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 プールが使用中である場合は、プールに IQN のブロックを追加します。
 - ステップ 2 プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: 675
mibFaultName: fltIqnpoolPoolEmpty
moClass: iqnpool:Pool
```

```

Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/iqn-pool-[name]

```

fltEtherSwitchIntFloSatellite-connection-absent

障害コード: **F0687**

メッセージ

No link between IOM port [chassisId]/[slotId]/[portId] and fabric interconnect [switchId]:[peerSlotId]/[peerPortId]

説明

この障害は、I/O モジュールのポートとファブリック インターコネクトとをリンクする I/O モジュール ファブリック ポートが機能しない場合に発生します

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ファブリック インターコネクトとシャーシ間のトポロジを確認します。各 I/O モジュールが 1 つのファブリック インターコネクトのみに接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 ファブリック インターコネクト サーバー ポートが設定され、有効になっていることを確認します。
 - ステップ 3 リンクが正しく接続されていることを確認し、シャーシを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: satellite-connection-absent
mibFaultCode: 687
mibFaultName: fltEtherSwitchIntFioSatelliteConnectionAbsent
moClass: ether:SwitchIntFio
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]

```

fltEtherSwitchIntFloSatellite-wiring-problem

障害コード: F0688

メッセージ

Invalid connection between IOM port [chassisId]/[slotId]/[portId] and fabric interconnect [switchId]:[peerSlotId]/[peerPortId]

説明

通常この障害は、I/O モジュールのネットワーク側インターフェイスのサテライト配線の問題の結果として発生し、1 つ以上の IOM アップリンクがファブリック インターコネクト ポートの 1 つに誤って接続されていることが、Cisco FPR Manager によって検出されます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ファブリック インターコネクトとシャーシ間のトポロジを確認します。各 I/O モジュールが 1 つのファブリック インターコネクトのみに接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 リンクが正しく接続されていることを確認し、シャーシを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: satellite-mis-connected
mibFaultCode: 688
mibFaultName: fltEtherSwitchIntFloSatelliteWiringProblem
moClass: ether:SwitchIntFlo
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltEtherSwitchIntFloSatellite-wiring-numbers-unexpected

障害コード: F0689

メッセージ

Chassis discovery policy conflict: Link IOM [chassisId]/[slotId]/[portId] to fabric interconnect [switchId]:[peerSlotId]/[peerPortId] not configured

説明

シャーシのディスカバリ ポリシーの設定が、物理的な IOM アップリンクと矛盾しています。Cisco FPR Manager は、シャーシの IOM アップリンクとファブリック インターコネクト間の物理的なケーブル接続よりも多い数のリンクにシャーシのディスカバリ ポリシーが設定されている場合に、この障害を発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 シャーシのディスカバリ ポリシーに設定されている数と同じ数以上の IOM アップリンクをケーブル接続し、それに対応する数のサーバー ポートをファブリック インターコネクに設定していることを確認します。
 - ステップ 2 シャーシを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: unexpected-number-of-links
mibFaultCode: 689
mibFaultName: fltEtherSwitchIntFioSatelliteWiringNumbersUnexpected
moClass: ether:SwitchIntFio
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/fex- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/switch- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
```

fltEquipmentPsuPowerSupplyProblem**障害コード: F0690****メッセージ**

Power supply [id] in chassis [id] power: [power]Power supply [id] in fabric interconnect [id] power: [power]Power supply [id] in fex [id] power: [power]Power supply [id] in server [id] power: [power]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がシャーシ、ファブリック インターコネクまたは FEX の電源装置で問題を検出した場合に発生します。たとえば、PSU が機能していない場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 電源が 220 V であることを確認します。
 - ステップ 3 PSU がシャーシまたはファブリック インターコネクに適切に取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 4 PSU を取り外して再度取り付けます。
 - ステップ 5 PSU を交換します。
 - ステップ 6 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: 690
mibFaultName: fltEquipmentPsuPowerSupplyProblem
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentPsuOffline

障害コード: F0691

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] power: [power]Power supply [id] in fabric interconnect [id] power: [power]Power supply [id] in fex [id] power: [power]Power supply [id] in server [id] power: [power]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が、シャーシ、ファブリック インターコネクト、または FEX の電源装置がオフラインになっていることを検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 電源が 220 V であることを確認します。
 - ステップ 3 PSU がシャーシまたはファブリック インターコネクトに適切に取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 4 PSU を取り外して再度取り付けます。
 - ステップ 5 PSU を交換します。
 - ステップ 6 この処置で問題を解決できなかった場合は、PSU の種類を書き留め、**show tech-support** コマンドを実行して、シスコのテクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: 691
mibFaultName: fltEquipmentPsuOffline
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentPsuPowerSupplyShutdown

障害コード: F0692

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] shutdown reason:[powerStateQualifier]

説明

通常この障害は、予想よりも電流が多い、予想よりも温度が高い、またはファンで障害が発生しているために、シャーシ、ファブリック インターコネクト、または FEX の電源装置ユニットがシャットダウンした場合には発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
 - ステップ 7 電源が 220 V であることを確認します。
 - ステップ 8 PSU がシャーシまたはファブリック インターコネクトに適切に取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 9 PSU を取り外して再度取り付けます。
 - ステップ 10 PSU を交換します。
 - ステップ 11 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: 692
mibFaultName: fltEquipmentPsuPowerSupplyShutdown
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /psu- [id]
```


fltEquipmentChassisIdentity-unestablishable

障害コード: F0693

メッセージ

Chassis [id] has an invalid FRU

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないシャーシが検出したために発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
 - ステップ 2 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** コマンドを実行し、シスコのテクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: 693
mibFaultName: fltEquipmentChassisIdentityUnestablishable
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentFexIdentity-unestablishable

障害コード: F0694

メッセージ

Fex [id] has an invalid FRU

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないシャーシを検出したために発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: 694
mibFaultName: fltEquipmentFexIdentityUnestablishable
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fex-[id]

```

fltEquipmentFexFex-unsupported**障害コード:F0695****メッセージ**

Fex [id] with model [model] is unsupported

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていない FEX を検出したために発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サポートされている FEX が取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: fex-unsupported
mibFaultCode: 695
mibFaultName: fltEquipmentFexFexUnsupported
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fex-[id]

```

fltEquipmentFanModuleDegraded

障害コード: F0696

メッセージ

Fan module [tray]-[id] in chassis [id] operability: [operability] Fan module [tray]-[id] in server [id] operability: [operability] Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]

説明

この障害は、ファン モジュールが動作しない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファン モジュールに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 ファン モジュールのエアフローが妨げられていないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
 - ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
 - ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 696
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleDegraded
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentFanDegraded

障害コード: F0697

メッセージ

Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] operability: [operability]Fan [id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]Fan [id] in fex [id] operability: [operability]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] operability: [operability]

説明

この障害は、ファン モジュールの 1 つまたは複数のファンが動作していないが、少なくとも 1 つのファンは動作している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファン モジュールに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
 - ステップ 7 故障したファン モジュールを交換します。
 - ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
 - ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 697
mibFaultName: fltEquipmentFanDegraded
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
```

fltEquipmentChassisInoperable

障害コード: F0698

メッセージ

Chassis [id] operability: [operability]

説明

通常この障害は、次のいずれかの原因で発生します。

- ファブリック インターコネク트가シャーシと通信できない。クラスタ構成の場合、この障害はファブリック インターコネク트가シャーシと通信できないことを意味します。
- シャーシに無効な FRU がある。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager で、障害が発生したシャーシを再認識します。
- ステップ 2 物理的にシャーシの電源コードを取り外し、再接続します。
- ステップ 3 I/O モジュールが機能していることを確認します。
- ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 698
mibFaultName: fltEquipmentChassisInoperable
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentFanModuleInoperable

障害コード: F0700

メッセージ

Fan module [tray]-[id] in chassis [id] operability: [operability]Fan module [tray]-[id] in server [id] operability: [operability]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]

説明

この障害は、ファン モジュールが動作しない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ファン モジュールを取り外して、もう一度取り付けてください。複数のファンがこの障害の影響を受けている場合は、一度に1つずつファン モジュールを取り外し、もう一度取り付けます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 700
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleInoperable
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/fan-module- [tray]- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/fan-module- [tray]- [id]
Affected MO: sys/switch- [id]/fan-module- [tray]- [id]
```

fltEquipmentFanInoperable**障害コード:F0701****メッセージ**

Fan [id] under chassis [id] operability: [operability]Fan [id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]Fan [id] in fex [id] operability: [operability]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] operability: [operability]

説明

この障害は、ファンが動作しない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ファン モジュールを取り外して、もう一度取り付け直します。一度に取り外せるファン モジュールは1つだけです。
- ステップ 2** ファン モジュールを別のファン モジュールと交換します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 701
mibFaultName: fltEquipmentFanInoperable
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
```

```

Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

```

fltEquipmentPsuInoperable

障害コード: F0702

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] operability: [operability]Power supply [id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]Power supply [id] in fex [id] operability: [operability]Power supply [id] in server [id] operability: [operability]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がシャーシ、ファブリック インターコネクトまたは FEX の電源装置で問題を検出した場合に発生します。たとえば、PSU が機能していない場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 電源が 220 V であることを確認します。
 - ステップ 3 PSU がシャーシまたはファブリック インターコネクトに適切に取り付けられていることを確認します。
 - ステップ 4 PSU を取り外して再度取り付けます。
 - ステップ 5 PSU を交換します。
 - ステップ 6 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 702
mibFaultName: fltEquipmentPsuInoperable
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentIOCardRemoved

障害コード: F0703

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is removed

説明

通常この障害は、I/O モジュールがシャーシから取り外されているために発生します。クラスタ構成では、シャーシは他の I/O モジュールにフェールオーバーします。スタンドアロン構成の場合、その I/O モジュールに関連付けられているシャーシのネットワーク接続は失われます。これによりネットワーク接続が失われ、I/O モジュールからのデータトラフィックが中断されるため、重大な障害となります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** I/O モジュールを再挿入し、接続されているファブリック インターコネクト ポートをサーバーポートとして設定し、数分待ってエラーが解消されるかどうかを確認します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: 703
mibFaultName: fltEquipmentIOCardRemoved
mcClass: equipment:IOCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardInaccessible

障害コード: F0704

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is inaccessible

説明

通常この障害は、I/O モジュールがファブリック インターコネクトとの接続を失ったために発生します。クラスタ構成では、シャーシは他の I/O モジュールにフェールオーバーします。スタンドアロン構成の場合、その I/O モジュールに関連付けられているシャーシのネットワーク接続は失われます。これによりネットワーク接続が失われ、I/O モジュールからのデータトラフィックが中断されるため、重大な障害となります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 数分待ち、障害が解消するかどうかを確認します。これは通常、一時的な問題で、ファームウェアのアップグレード後に発生する場合があります。
- ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inaccessible
mibFaultCode: 704
mibFaultName: fltEquipmentIOCardInaccessible
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardPost-failure

障害コード: F0705

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) POST failure

説明

通常この障害は、電源投入時自己診断テスト (POST) の実行中に I/O モジュールでエラーが発生した場合に発生します。この障害の影響は、POST 中に発生したエラーによって異なります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 I/O モジュールの POST の結果をチェックします。Cisco FPR Manager GUI では、I/O モジュールの [一般 (General)] タブから POST の結果にアクセスできます。Cisco FPR Manager CLI で、I/O モジュールのスコープの下で **show post** コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
- ステップ 2 POST の結果が FRU エラーを示している場合、FPR Manager に FRU の障害が発生したかどうかをチェックし、その障害に対する推奨処置を実行します。
- ステップ 3 それ以外の場合は、I/O モジュールを再起動します。
- ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-problem
mibFaultCode: 705
mibFaultName: fltEquipmentIOCardPostFailure
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
```

```

Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]

```

fltEquipmentFexPost-failure

障害コード: **F0706**

メッセージ

fex [id] POST failure

説明

通常この障害は、電源投入時自己診断テスト (POST) の実行中に FEX でエラーが発生した場合に発生します。この障害の影響は、POST の実行中にどのエラーが発生したかによって異なります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 FEX の POST の結果をチェックします。Cisco FPR Manager GUI では、FEX の [一般 (General)] タブから POST の結果にアクセスできます。Cisco FPR Manager CLI では、FEX のスコープの下で **show post** コマンドを入力すると、POST の結果にアクセスできます。
 - ステップ 2 FEX を再起動します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-problem
mibFaultCode: 706
mibFaultName: fltEquipmentFexPostFailure
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fex-[id]

```

fltEquipmentFanModuleMissing

障害コード: **F0707**

メッセージ

Fan module [tray]-[id] in chassis [id] presence: [presence] Fan module [tray]-[id] in server [id] presence: [presence] Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] presence: [presence]

説明

この障害は、ファン モジュールがスロットに取り付けられていないか、スロットから取り外されている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 スロットが空であることが報告されている場合は、スロットにファン モジュールを挿入します。
 - ステップ 2 スロットにファン モジュールが装着されていることが報告されている場合は、ファン モジュールをいったん取り外し、もう一度挿入します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 707
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleMissing
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentFanMissing

障害コード:F0708

メッセージ

```
Fan [id] in fabric interconnect [id] presence: [presence]Fan [id] in fex [id] presence: [presence]Fan [id]
in Fan Module [tray]-[id] under server [id] presence: [presence]
```

説明

この障害は、ファン モジュールのファンを検出できないという、まれなイベントで発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 問題を報告しているスロットにファン モジュールを挿入/再挿入します。
 - ステップ 2 可能な場合は、ファン モジュールを別のファン モジュールと交換します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 708
mibFaultName: fltEquipmentFanMissing
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
```

```

Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id] /fan-module- [tray] - [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /fan-module- [tray] - [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /fan-module- [tray] - [id] /fan- [id]

```

fltEquipmentPsuMissing

障害コード: **F0709**

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] presence: [presence]Power supply [id] in fabric interconnect [id] presence: [presence]Power supply [id] in fex [id] presence: [presence]Power supply [id] in server [id] presence: [presence]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がシャーシ、ファブリック インターコネクトまたは FEX の電源装置で問題を検出した場合に発生します。たとえば、PSU が欠落しているなどです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 PSU がスロットに物理的に存在する場合は、いったん取り外し、取り付け直します。
 - ステップ 2 PSU がスロットに物理的に存在していない場合は、新しい PSU を取り付けます。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 709
mibFaultName: fltEquipmentPsuMissing
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /psu- [id]

```

fltEquipmentIOCardThermalProblem

障害コード: F0710

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) operState: [operState]

説明

この障害は、I/O モジュールに熱問題がある場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシのエアフローが妨げられていないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 障害のある I/O モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 710
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalProblem
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonCritical

障害コード: F0711

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明

この障害は、I/O モジュールの温度が非重大しきい値を超えたが、まだ重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシおよび I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 711
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardThermalThresholdCritical

障害コード: F0712

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明

この障害は、I/O モジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシおよび I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 障害のある I/O モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 712
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalThresholdCritical
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: F0713

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明

この障害は、I/O モジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシおよび I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 障害のある I/O モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 713
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```


fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonCritical

障害コード: F0714

メッセージ

Fan module [tray]-[id] in chassis [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in server [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ファン モジュールの温度が非重大しきい値を超えたが、まだ重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファン モジュールに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
 - ステップ 7 故障したファン モジュールを交換します。
 - ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
 - ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 714
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:FanModule
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsuThermalThresholdNonCritical

障害コード: F0715

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、PSU モジュールの温度が非重大しきい値を超えたが、まだ重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、PSU モジュールの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、PSU モジュールに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
 - ステップ 7 障害のある PSU モジュールを交換します。
 - ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
 - ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 715
mibFaultName: fltEquipmentPsuThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentFanModuleThermalThresholdCritical

障害コード: F0716

メッセージ

Fan module [tray]-[id] in chassis [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in server [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ファン モジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファン モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 故障したファン モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 716
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleThermalThresholdCritical
moClass: equipment:FanModule
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsuThermalThresholdCritical

障害コード: F0717

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、PSU モジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、PSU モジュールの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、PSU モジュールに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
 - ステップ 7 障害のある PSU モジュールを交換します。
 - ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
 - ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 717
mibFaultName: fltEquipmentPsuThermalThresholdCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: F0718

メッセージ

Fan module [tray]-[id] in chassis [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in server [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ファン モジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファン モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 故障したファン モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 718
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:FanModule
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsuThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: F0719

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、PSU モジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、PSU モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、PSU モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 障害のある PSU モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 719
mibFaultName: fltEquipmentPsuThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonCritical

障害コード: F0720

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fabric interconnect [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fex [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in server [id] voltage: [voltage]

説明

この障害は、PSU の電圧が正常な動作範囲外にあるが、危険な段階にはまだ到達していない場合に発生します。通常、PSU はそれ自体でこの状況から回復します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 さらに悪化していないかどうか PSU をモニターします。
 - ステップ 2 PSU を取り外し、再度取り付けてください。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 720
mibFaultName: fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuVoltageThresholdCritical

障害コード: F0721

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fabric interconnect [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fex [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in server [id] voltage: [voltage]

説明

この障害は、PSU の電圧が指定したハードウェアの電圧定格を超えた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 PSU を取り外し、再度取り付けてください。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 721
mibFaultName: fltEquipmentPsuVoltageThresholdCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /psu- [id]
```

fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonRecoverable

障害コード: **F0722**

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fabric interconnect [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fex [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in server [id] voltage: [voltage]

説明

この障害は、PSU の電圧が指定したハードウェアの電圧定格を超え、結果として PSU ハードウェアが損傷しているか、または損傷するおそれがある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 PSU を取り外し、再度取り付けてください。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 722
mibFaultName: fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
```



```

Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentPsuPerfThresholdNonCritical

障害コード: F0723

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] output power: [perf]Power supply [id] in fabric interconnect [id] output power: [perf]Power supply [id] in server [id] output power: [perf]

説明

この障害は、シャーシ、ファブリック インターコネクト、またはラック サーバーの PSU の現在の出力が目的の出力値と一致していない場合に、警告として発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 PSU のステータスをモニターします。
 - ステップ 2 可能であれば、PSU を取り外して、再度取り付けます。
 - ステップ 3 この処置で問題を解決できなかった場合は、シャーシと Cisco UCS Manager の **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: performance-problem
mibFaultCode: 723
mibFaultName: fltEquipmentPsuPerfThresholdNonCritical
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentPsuPerfThresholdCritical

障害コード: F0724

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] output power: [perf]Power supply [id] in fabric interconnect [id] output power: [perf]Power supply [id] in server [id] output power: [perf]

説明

この障害は、シャーシ、ファブリック インターコネクト、またはラック サーバーの PSU の現在の出力が、目的の出力値よりもかなり上または下である場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 PSU のステータスをモニターします。
 - ステップ 2 PSU をできるだけ早く交換することを計画します。
 - ステップ 3 この処置で問題を解決できなかった場合は、シャーシと Cisco FPR Manager の **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: performance-problem
mibFaultCode: 724
mibFaultName: fltEquipmentPsuPerfThresholdCritical
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /psu- [id]
```

fltEquipmentPsuPerfThresholdNonRecoverable

障害コード: F0725

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] output power: [perf]Power supply [id] in fabric interconnect [id] output power: [perf]Power supply [id] in server [id] output power: [perf]

説明

この障害は、シャーシ、ファブリック インターコネクト、またはラック サーバーの PSU の現在の出力が、回復不能なしきい値よりもかなり上または下である場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、PSU をできるだけ早く交換することを計画します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: performance-problem
mibFaultCode: 725
mibFaultName: fltEquipmentPsuPerfThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /psu- [id]
```

fltEquipmentFanPerfThresholdNonCritical

障害コード: F0726

メッセージ

Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id] speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]

説明

この障害は、ファンコントローラから読み取ったファン速度が必要なファン速度と一致せず、正常な動作の範囲外である場合に発生します。これはファンまたはファンコントローラからの読み取りに問題がある可能性を示しています。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ファンステータスをモニターします。
 - ステップ 2 問題が長期間にわたって継続するか、他のファンで同じ問題が起きない場合は、ファンを装着し直します。
 - ステップ 3 ファンモジュールを交換します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: performance-problem
mibFaultCode: 726
mibFaultName: fltEquipmentFanPerfThresholdNonCritical
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
```

fltEquipmentFanPerfThresholdCritical

障害コード: F0727

メッセージ

Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id] speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]

説明

この障害は、ファン コントローラから読み取ったファン速度が必要なファン速度と一致せず、重大しきい値を超え、障害の危険がある場合に発生します。これはファンまたはファン コントローラからの読み取りに問題がある可能性を示しています。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ファン ステータスをモニターします。
 - ステップ 2 問題が長期間にわたって継続するか、他のファンで同じ問題が起きない場合は、ファンを装着し直します。
 - ステップ 3 この処置で問題を解決できなかった場合は、シャーシの **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: performance-problem
mibFaultCode: 727
mibFaultName: f1tEquipmentFanPerfThresholdCritical
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id] /fan-module- [tray]- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /fan-module- [tray]- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /fan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /fan-module- [tray]- [id] /fan- [id]
```

fltEquipmentFanPerfThresholdNonRecoverable

障害コード: **F0728**

メッセージ

```
Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id]
speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]
```

説明

この障害は、ファン コントローラから読み取られたファン速度が、必要なファン速度をかなり超えている場合に発生します。これは、多くの場合、ファンに障害が発生していることを示しています。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ファンを交換します。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: performance-problem
mibFaultCode: 728
mibFaultName: fltEquipmentFanPerfThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

```

fltEquipmentFanPerfThresholdLowerNonRecoverable

障害コード:F0729

メッセージ

Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id] speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]

説明

この障害は、ファンコントローラから読み取ったファン速度が必要なファン速度よりかなり遅く、ファンに障害が発生した可能性がある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、シャーシの詳細な **show tech-support** ファイルを作成し、ファンモジュールを交換します。必要に応じて、Cisco TAC に連絡してください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: performance-problem
mibFaultCode: 729
mibFaultName: fltEquipmentFanPerfThresholdLowerNonRecoverable
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

```

fltEquipmentIOCardFirmwareUpgrade

障害コード: F0730

メッセージ

Chassis controller in IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) firmware upgrade problem: [upgradeStatus]

説明

通常この障害は、IOM のアップグレードに失敗した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 IOM の [FSM] タブで、アップグレードの FSM が正常に完了したか失敗したかを確認します。
 - ステップ 2 FSM が失敗した場合は、FSM のエラー メッセージを確認します。
 - ステップ 3 エラー メッセージが読んですぐわかる内容の場合は、物理的な接続を確認します。たとえば、エンドポイントに接続されていない、リンク ダウン、などのエラー メッセージが表示される可能性があります。
 - ステップ 4 この処置で問題を解決できず、障害が解消されない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: firmware-upgrade-problem
mibFaultCode: 730
mibFaultName: fltEquipmentIOCardFirmwareUpgrade
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentChassisUnsupportedConnectivity

障害コード: F0731

メッセージ

Current connectivity for chassis [id] does not match discovery policy: [configState]

説明

通常この障害は、シャーシの現在の接続がシャーシのディスカバリ ポリシーの設定と一致していない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 シャーシのディスカバリ ポリシーで正しい数のリンクが設定されていることを確認します。
 - ステップ 2 I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
 - ステップ 3 シャーシを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unsupported-connectivity-configuration
mibFaultCode: 731
mibFaultName:fltEquipmentChassisUnsupportedConnectivity
moClass: equipment:Chassis
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisUnacknowledged

障害コード:F0732

メッセージ

Chassis [id] connectivity configuration: [configState]

説明

通常この障害は、シャーシからの I/O モジュール リンクの 1 つまたは複数が認識されていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
 - ステップ 2 シャーシを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-unacknowledged
mibFaultCode: 732
mibFaultName:fltEquipmentChassisUnacknowledged
moClass: equipment:Chassis
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentIOCardUnsupportedConnectivity

障害コード: F0733

メッセージ

IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) current connectivity does not match discovery policy or connectivity is unsupported: [configState]

説明

通常この障害は、I/O モジュールの現在の接続がシャーシのディスカバリ ポリシーの設定と一致していない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 シャーシのディスカバリ ポリシーで正しい数のリンクが設定されていることを確認します。
 - ステップ 2 I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
 - ステップ 3 少なくとも 2 つのリンクが FEX と 61xx ファブリックインターコネクト間で接続されている必要があることに注意してください。
 - ステップ 4 シャーシを再認識します。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unsupported-connectivity-configuration
mibFaultCode: 733
mibFaultName: fltEquipmentIOCardUnsupportedConnectivity
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]
Affected MO: sys/fex- [id]/slot- [id]
```

fltEquipmentIOCardAutoUpgradingFirmware

障害コード: F0734

メッセージ

IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is auto upgrading firmware

説明

通常この障害は、I/O モジュールが自動アップグレードしている場合に発生します。自動アップグレードは、IOM のファームウェアバージョンがファブリック インターコネクトのファームウェアバージョンと互換性がない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 IOM とファブリック インターコネクタが同じファームウェア バージョンを実行していない場合は、自動アップグレードの完了を待ちます。
 - ステップ 2 IOM のアップグレードが完了したら、Cisco FPR Manager によってこの障害がクリアされていることを確認します。
 - ステップ 3 IOM の全体的なステータスが動作可能に変わった後でもこの障害が発生している場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: auto-firmware-upgrade
mibFaultCode: 734
mibFaultName:fltEquipmentIOCardAutoUpgradingFirmware
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardUnacknowledged

障害コード:F0735

メッセージ

IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) connectivity configuration: [configState]

説明

通常この障害は、I/O モジュールが認識されていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
 - ステップ 2 シャーシを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-unacknowledged
mibFaultCode: 735
mibFaultName:fltEquipmentIOCardUnacknowledged
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
```

Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]

fltEquipmentIOCardPeerDisconnected

障害コード:F0736

メッセージ

IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) peer connectivity: [peerCommStatus]

説明

通常この障害は、I/O モジュールがピアの I/O モジュールと通信できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 数分待ち、障害が解消するかどうかを確認します。これは通常、一時的な問題で、ファームウェアのアップグレード後に発生する場合があります。
 - ステップ 2 数分経っても障害が解消されない場合は、I/O モジュールをいったん取り外し、取り付け直します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: warning
Cause: equipment-disconnected
mibFaultCode: 736
mibFaultName: fltEquipmentIOCardPeerDisconnected
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]

fltEquipmentChassisIdentity

障害コード:F0737

メッセージ

Chassis [id] has a mismatch between FRU identity reported by Fabric/IOM vs. FRU identity reported by CMC

説明

通常この障害は、I/O モジュールの FRU の情報が破損した場合、または不正な形式の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: 737
mibFaultName: fltEquipmentChassisIdentity
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisInvalid-fru**障害コード:F0738****メッセージ**

Chassis [id] has a empty value for FRU identity reported by CMC.

説明

通常この障害は、シャーシの FRU 情報が空の値の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: 738
mibFaultName: fltEquipmentChassisInvalidFru
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisPowerProblem

障害コード:F0739

メッセージ

Power state on chassis [id] is [power]

説明

通常この障害は、電源ポリシーに定義された最小電力要件をシャーシが満たしていない場合や、1つまたは複数の電源に問題がある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager で、シャーシのすべての PSU が機能していることを確認します。
 - ステップ 2 すべての PSU がシャーシ内に適切に装着され、電源が投入されていることを確認します。
 - ステップ 3 物理的にシャーシの電源コードを取り外し、再接続します。
 - ステップ 4 すべての PSU が最大容量で動作している場合は、シャーシに PSU を追加するか、Cisco FPR Manager で電源ポリシーを再定義します。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: 739
mibFaultName: fltEquipmentChassisPowerProblem
moClass: equipment:Chassis
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisThermalThresholdCritical

障害コード:F0740

メッセージ

Chassis thermal state is [thermal]. [faultMsg]

説明

この障害は、次の条件で発生します。

-
- ステップ 1 シャーシ内のコンポーネントが安全な熱動作範囲外で動作している場合。
 - ステップ 2 IOM のシャーシ コントローラがブレード サーバの熱状態を判別できない場合、シャーシの **show tech-support** ファイルで、そのシャーシに現在該当する最も厳しい熱状態の詳細なレポートが提供されます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ブレード サーバと IOM の温度表示をチェックし、推奨される安全な熱動作範囲内であることを確認します。
 - ステップ 2 1 つまたは複数のブレード サーバに対して「ブレードで温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードに対して DIMM またはプロセッサに温度関連障害が発生していないか確認します。
 - ステップ 3 1 つまたは両方の IOM に対して「IOM で温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in IOM)」エラーの障害がレポートされた場合、その IOM に熱の障害が発生していないか確認します。これらの障害には、熱状態の詳細が含まれます。
 - ステップ 4 「ファンが欠落しているか、障害が発生しています (Missing or Faulty Fan)」エラーの障害がレポートされた場合、そのファンのステータスをチェックします。交換が必要な場合は、シャーシに対する **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
 - ステップ 5 「IOM とブレード間に接続がありません (No connectivity between IOM and blade)」または「ブレードで温度センサーが読み取れません (Thermal Sensor readings unavailable from blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレード サーバが動作しているか、およびそのブレード サーバに対して障害が発生していないかを確認します。この場合、シャーシコントローラはフェールセーフ動作モードに入り、予防措置としてファンの速度が上昇する場合があります。
 - ステップ 6 この処置で問題を解決できず、状態が続く場合は、Cisco FPR Manager およびシャーシの **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 740
mibFaultName: fltEquipmentChassisThermalThresholdCritical
moClass: equipment:Chassis
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisThermalThresholdNonCritical

障害コード: F0741

メッセージ

Thermal condition on chassis [id]. [thermalStateQualifier]

説明

FPRM は次の条件でこの障害を発生します。

-
- ステップ 1 シャーシ内のコンポーネントが安全な熱動作範囲外で動作している場合。
 - ステップ 2 IOM のシャーシコントローラがブレード サーバの熱状態を判別できない場合、シャーシの **show tech-support** ファイルで、そのシャーシに現在該当する最も厳しい熱状態の詳細なレポートが提供されます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ブレードサーバと IOM の温度表示をチェックし、推奨される安全な熱動作範囲内であることを確認します。
- ステップ 2** 1 つまたは複数のブレードサーバに対して「ブレードで温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードに対して DIMM またはプロセッサに温度関連障害が発生していないか確認します。
- ステップ 3** 1 つまたは両方の IOM に対して「IOM で温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in IOM)」エラーの障害がレポートされた場合、その IOM に熱の障害が発生していないか確認します。これらの障害には、熱状態の詳細が含まれます。
- ステップ 4** 「ファンが欠落しているか、障害が発生しています (Missing or Faulty Fan)」エラーの障害がレポートされた場合、そのファンのステータスをチェックします。交換が必要な場合は、シャーシに対する **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
- ステップ 5** 「IOM とブレード間に接続がありません (No connectivity between IOM and blade)」または「ブレードで温度センサーが読み取れません (Thermal Sensor readings unavailable from blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードサーバが動作しているか、およびそのブレードサーバに対して障害が発生していないかを確認します。この場合、シャーシコントローラはフェールセーフ動作モードに入り、予防措置としてファンの速度が上昇する場合があります。
- ステップ 6** この処置で問題を解決できず、状態が続く場合は、Cisco FPR Manager およびシャーシの **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 741
mibFaultName: fltEquipmentChassisThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:Chassis
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: **F0742**

メッセージ

Thermal condition on chassis [id]. [thermalStateQualifier]

説明

FPRM は次の条件でこの障害が発生します。

-
- ステップ 1** シャーシ内のコンポーネントが安全な熱動作範囲外で動作している場合。
- ステップ 2** IOM のシャーシコントローラがブレードサーバの熱状態を判別できない場合、シャーシの **show tech-support** ファイルで、そのシャーシに現在該当する最も厳しい熱状態の詳細なレポートが提供されます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 ブレードサーバと IOM の温度表示をチェックし、推奨される安全な熱動作範囲内であることを確認します。
- ステップ 2 1 つまたは複数のブレードサーバに対して「ブレードで温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードに対して DIMM またはプロセッサに温度関連障害が発生していないか確認します。
- ステップ 3 1 つまたは両方の IOM に対して「IOM で温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in IOM)」エラーの障害がレポートされた場合、その IOM に熱の障害が発生していないか確認します。これらの障害には、熱状態の詳細が含まれます。
- ステップ 4 「ファンが欠落しているか、障害が発生しています (Missing or Faulty Fan)」エラーの障害がレポートされた場合、そのファンのステータスをチェックします。交換が必要な場合は、シャーシに対する **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
- ステップ 5 「IOM とブレード間に接続がありません (No connectivity between IOM and blade)」または「ブレードで温度センサーが読み取れません (Thermal Sensor readings unavailable from blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードサーバが動作しているか、およびそのブレードサーバに対して障害が発生していないかを確認します。この場合、シャーシコントローラはフェールセーフ動作モードに入り、予防措置としてファンの速度が上昇する場合があります。
- ステップ 6 この処置で問題を解決できず、状態が続く場合は、Cisco FPR Manager およびシャーシの **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 742
mibFaultName:fltEquipmentChassisThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Chassis
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentIOCardIdentity

障害コード:F0743

メッセージ

[side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) has a malformed FRU

説明

通常この障害は、I/O モジュールの FRU の情報が破損した場合、または不正な形式の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: 743
mibFaultName: fltEquipmentIOCardIdentity
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]
Affected MO: sys/fex- [id]/slot- [id]
```

fltEquipmentFexIdentity

障害コード:F0744

メッセージ

Fex [id] has a malformed FRU

説明

通常この障害は、FEX の FRU 情報が破損した場合、または不正な形式の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: 744
mibFaultName: fltEquipmentFexIdentity
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fex- [id]
```


fltEquipmentFanModuleIdentity

障害コード: F0745

メッセージ

Fan Module [tray]-[id] in chassis [id] has a malformed FRUFan Module [tray]-[id] in server [id] has a malformed FRUFan Module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] has a malformed FRU

説明

通常この障害は、ファン モジュールの FRU 情報が破損した場合、または不正な形式の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: 745
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleIdentity
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsdIdentity

障害コード: F0746

メッセージ

Power supply [id] on chassis [id] has a malformed FRUPower supply [id] on server [id] has a malformed FRU

説明

通常この障害は、電源装置の FRU 情報が破損した場合、または不正な形式の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: 746
mibFaultName: fltEquipmentPsuIdentity
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /psu- [id]
```

fltEquipmentPsuPowerThreshold

障害コード:F0747

メッセージ

Power supply [id] on chassis [id] has exceeded its power thresholdPower supply [id] on server [id] has exceeded its power threshold

説明

この障害は、電源装置ユニットが電流を過剰に引き込んでいる場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: power-problem
mibFaultCode: 747
mibFaultName: fltEquipmentPsuPowerThreshold
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /psu- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /psu- [id]
```

fltEquipmentPsuInputError

障害コード:F0748

メッセージ

Power supply [id] on chassis [id] has disconnected cable or bad input voltage
Power supply [id] on server [id] has disconnected cable or bad input voltage

説明

この障害は、電源コードが切断されているか、または入力電圧が誤っている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: power-problem
mibFaultCode: 748
mibFaultName: fltEquipmentPsuInputError
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentSwitchCardPowerOff

障害コード:F0749

メッセージ

Switch card is powered down.

説明

この障害は、スイッチカードの電源がオフになっている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: power-down
mibFaultCode: 749
mibFaultName: fltEquipmentSwitchCardPowerOff
moClass: equipment:SwitchCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
```

```
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchCardAct2LiteFail

障害コード: **F0750**

メッセージ

Failed Identification Test in slot - [id] ([descr]). The module in this slot may not be a genuine product. warranties and support programs only apply to genuine products. If its determined that your insertion of non genuine modules into a product is the cause of a support issue, support under your warranty may be denied or under a support program such as SmartNet.

説明

この障害は、ACT2 チップにエラーがあると発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: act2-fail
mibFaultCode: 750
mibFaultName: fltEquipmentSwitchCardAct2LiteFail
moClass: equipment:SwitchCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentHealthLedCriticalError

障害コード: **F0751**

メッセージ

Health LED of server [chassisId]/[slotId] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]Health LED of server [id] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]

説明

この障害は、ブレードの LED がオレンジ色の点滅に変わった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

ステップ 1 障害の概要を読み、処置のコースを決定します。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: health-led-amber-blinking
mibFaultCode: 751
mibFaultName:fltEquipmentHealthLedCriticalError
moClass: equipment:HealthLed
Type: equipment
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]/health-led

```

fltEquipmentTpmSlaveTpm

障害コード:F0752

メッセージ

Server [chassisId]/[slotId], has a Tpm present on the Slave Board.

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: tpm-on-slave-board
mibFaultCode: 752
mibFaultName:fltEquipmentTpmSlaveTpm
moClass: equipment:Tpm
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/Tpm-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/Tpm-[id]

```

fltEquipmentHealthLedMinorError

障害コード: F0753

メッセージ

Health LED of server [chassisId]/[slotId] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]Health LED of server [id] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]

説明

この障害は、ブレードの LED がオレンジ色に変わった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

ステップ 1 障害の概要を読み、処置のコースを決定します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: health-led-amber
mibFaultCode: 753
mibFaultName: fltEquipmentHealthLedMinorError
moClass: equipment:HealthLed
Type: equipment
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]/health-led
```

fltEquipmentSwitchIOCardRemoved

障害コード: F0754

メッセージ

[side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is removed

説明

通常この障害は、FI I/O モジュールがシャーシから取り外されているために発生します。クラスター構成では、シャーシは他の FI I/O モジュールにフェールオーバーします。スタンドアロン構成の場合、その FI I/O モジュールに関連付けられているシャーシのネットワーク接続は失われます。これによりネットワーク接続が失われ、FI I/O モジュールからのデータトラフィックが中断されるため、重大な障害となります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** FI I/O モジュールを再挿入し、接続されているファブリック インターコネクト ポートをサーバー ポートとして設定し、数分待ってエラーが解消されるかどうかを確認します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: 754
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardRemoved
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalProblem

障害コード: F0755

メッセージ

```
[side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) operState: [operState]
```

説明

この障害は、FI I/O モジュールに熱問題がある場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2** 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。

- ステップ 3 Cisco FPR シャーシのエアフローが妨げられていないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 755
mibFaultName:fltEquipmentSwitchIOCardThermalProblem
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonCritical

障害コード: F0756

メッセージ

[side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明

この障害は、FI I/O モジュールの温度が非重大しきい値を超えたが、まだ重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。

- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 756
mibFaultName:fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdCritical

障害コード: F0757

メッセージ

[side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明

この障害は、FI I/O モジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。

- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
- ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 757
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdCritical
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: **F0758**

メッセージ

[side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明

この障害は、FI I/O モジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。

- ステップ 6** 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7** 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
- ステップ 8** Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 9** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 758
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardIdentity

障害コード: F0759

メッセージ

```
[side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) has a malformed FRU
```

説明

通常この障害は、FI I/O モジュールの FRU の情報が破損した場合、または不正な形式の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: 759
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardIdentity
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardCpuThermalThresholdCritical

障害コード: F0760

メッセージ

[side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) processor temperature exceeded the limit

説明

通常この障害は、FI-IOM のプロセッサの温度が制限を超えると発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
 - ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
 - ステップ 7 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
 - ステップ 8 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
 - ステップ 9 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 760
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardCpuThermalThresholdCritical
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltExtPolClientClientLostConnectivity

障害コード: F0792

メッセージ

FPRM has lost connectivity with Firepower Central

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: client-lost-connectivity
mibFaultCode: 792
mibFaultName: fltExtpolClientClientLostConnectivity
moClass: extpol:Client
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning**障害コード:F0793****メッセージ**

FPR domain [name] registered with FPR Central has entered into the grace period.

説明

1つのFPRドメインがライセンスなしでFPR Centralに登録されています。この障害は通常、すべてのデフォルトの(および調達された)ライセンスが他のFPRドメインに割り当てられた後に、このFPRドメインがFPR Centralに登録された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理(Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、**service-reg** セッションからライセンススコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-entered
mibFaultCode: 793
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning
moClass: extpol:Client
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
```

```
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning2

障害コード: **F0794**

メッセージ

FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 10 days

説明

この FPR ドメインがライセンスなしで FPR Central に登録されています。この障害は通常、すべてのデフォルトの(および調達された)ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-10days
mibFaultCode: 794
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning2
moClass: extpol:Client
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning3

障害コード: **F0795**

メッセージ

FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 30 days

説明

FPR Central に登録された FPR ドメイン [name] の猶予期間が 30 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの(および調達された)ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 120 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Manager GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-30days
mibFaultCode: 795
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning3
moClass: extpol:Client
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning4

障害コード:F0796

メッセージ

FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 60 days

説明

FPR Central に登録された FPR ドメイン [name] の猶予期間が 60 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの (および調達された) ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 60 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-60days
mibFaultCode: 796
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning4
moClass: extpol:Client
```

```

Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]

```

fltExtpolClientGracePeriodWarning5

障害コード: **F0797**

メッセージ

FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 90 days

説明

FPR Central に登録された FPR ドメイン [name] の猶予期間が 90 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの(および調達された)ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 90 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 FPR Central によりインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: license-graceperiod-90days
mibFaultCode: 797
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning5
moClass: extpol:Client
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]

```

fltExtpolClientGracePeriodWarning6

障害コード: **F0798**

メッセージ

FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 119 days

説明

FPR Central に登録された FPR ドメイン [name] の猶予期間が 119 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの(および調達された)ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 119 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理(Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: license-graceperiod-119days
mibFaultCode: 798
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning6
moClass: extpol:Client
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning7

障害コード: F0799

メッセージ

Grace period for FPR Domain [name] registered with FPR Central has expired. Please acquire a license for the same.

説明

FPR Central に登録された FPR ドメイン [name] の猶予期間が 120 日を超えています。すべてのデフォルトの(および調達された)ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 120 日を超えて実行している場合に発生します。この段階で、システムのライセンス状態は期限切れに設定されます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
 - ステップ 2 ライセンスが設定されていない FPR ドメインを無効にして、有効になっているドメインの数を合計ライセンス数まで下げます。
 - ステップ 3 この処理で問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、ただちに Cisco TAC に問い合わせして、ライセンスを取得してください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: license-graceperiod-expired
mibFaultCode: 799
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning7
moClass: extpol:Client
Type: management
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning1

障害コード: F0800

メッセージ

FPR Domain [name] is registered with FPR Central without a valid license.

説明

この FPR ドメインがライセンスなしで FPR Central に登録されています。この障害は通常、すべてのデフォルトのライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが最初のアクティベーション ライセンスなしで FPR Central に登録された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 最初のアクティベーション ライセンスが FPR Central にインストールされているかどうかを確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
 - ステップ 2 ライセンスが設定されていない FPR ドメインを無効にして、有効になっているドメインの数を合計ライセンス数まで下げます。
 - ステップ 3 この処理で問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、ただちに Cisco TAC に問い合わせして、ライセンスを取得してください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: license-insufficient
mibFaultCode: 800
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning1
moClass: extpol:Client
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltStorageLocalDiskInoperable

障害コード:F0809

メッセージ

Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、ローカル ディスクが動作不能になった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サポートされているスロットにディスクを挿入します。
 - ステップ 2 ローカル ディスクをいったん取り外し、もう一度差し込みます。
 - ステップ 3 別のディスクがある場合は、ディスクを交換します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 809
mibFaultName: fltStorageLocalDiskInoperable
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
```

fltStorageLocalDiskDegraded

障害コード: F0810

メッセージ

Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、ローカル ディスクが劣化した場合に発生します。障害の説明には、劣化の原因を示す物理ドライブの状態が記載されています。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ドライブの状態が [再構築 (rebuild)] または [コピーバック (copyback)] である場合は、再構築操作またはコピーバック操作が完了するまで待機します。
- ステップ 2** ドライブの状態が「predictive-failure」の場合、ディスクを交換します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 810
mibFaultName: fltStorageLocalDiskDegraded
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/disk- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/disk- [id]
```

fltStorageLocalDiskSlotEpUnusable

障害コード: F0811

メッセージ

Local disk [id] on server [serverId] is not usable by the operating system

説明

この障害は、サーバーのディスク ドライブが、ストレージ コントローラでサポートされていないスロットに存在する場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** サポートされているスロットにサーバーのディスク ドライブを挿入します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 811
mibFaultName: f1tStorageLocalDiskSlotEpUnusable
moClass: storage:LocalDiskSlotEp
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/disk-[id]
```

fltStorageItemCapacityExceeded

障害コード:F0812

メッセージ

Disk usage for partition [name] on fabric interconnect [id] exceeded 70%

説明

この障害は、パーティションのディスク使用率が 70% を超えているが 90% 未満である場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 未使用のファイルと不要なファイルを削除して、パーティションのディスク使用率を 70% 未満に減らします。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: capacity-exceeded
mibFaultCode: 812
mibFaultName: f1tStorageItemCapacityExceeded
moClass: storage:Item
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/stor-part-[name]
```

fltStorageItemCapacityWarning

障害コード:F0813

メッセージ

Disk usage for partition [name] on fabric interconnect [id] exceeded 90%

説明

この障害は、パーティションのディスク使用率が 90% を超えている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 未使用のファイルと不要なファイルを削除して、パーティションのディスク使用率を 90% 未満に減らします。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: capacity-exceeded
mibFaultCode: 813
mibFaultName: fltStorageItemCapacityWarning
moClass: storage:Item
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/stor-part-[name]
```

fltStorageItemFilesystemIssues

障害コード:F0814

メッセージ

Partition [name] on fabric interconnect [id] has file system errors

説明

この障害は、パーティションに障害が生じた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 814
mibFaultName: fltStorageItemFilesystemIssues
moClass: storage:Item
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/stor-part-[name]
```

fltStorageRaidBatteryInoperable

障害コード:F0815

メッセージ

RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、RAID バックアップ ユニットが動作しないときに発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 バックアップ ユニットがバッテリーの場合、バッテリーを交換します。
 - ステップ 2 バックアップ ユニットがスーパーキャパシタ タイプでそのスーパーキャパシタが見つからない場合、その場所を確認し、ない場合は供給します。
 - ステップ 3 バックアップ ユニットがスーパーキャパシタ タイプで TFM が見つからない場合、その場所を確認し、ない場合は供給します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 815
mibFaultName: fltStorageRaidBatteryInoperable
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
```

fltStorageMezzFlashLifeConfiguration-error

障害コード:F0816

メッセージ

Flash Life on server [chassisId]/[slotId] flashStatus: [flashStatus]

説明

この障害は、エラーが原因で Fusion-io の残量を FPRM が回復できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Fusion-io ファームウェアをアップグレードします。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: configuration-error
mibFaultCode: 816
mibFaultName:fltStorageMezzFlashLifeConfigurationError
moClass: storage:MezzFlashLife
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type]- [id]/flash-life-
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type]- [id]/flash-life-
```

fltStorageMezzFlashLifeDegraded

障害コード:F0817

メッセージ

Flash Life on server [chassisId]/[slotId] flashStatus: [flashStatus]

説明

この障害は、Fusion-io の残量が 10 パーセント以下である場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Fusion-io の残量のモニターを継続します。0 パーセントになった場合、アダプタは読み取り専用に戻ることがあります。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 817
mibFaultName:fltStorageMezzFlashLifeDegraded
moClass: storage:MezzFlashLife
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type]- [id]/flash-life-
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type]- [id]/flash-life-
```


fltStorageRaidBatteryDegraded

障害コード: F0818

メッセージ

RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、RAID バックアップユニットが劣化している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 障害の原因がバックアップユニットが再学習サイクル中であることを示している場合、再学習が完了するまで待機します。
 - ステップ 2 障害の原因がバックアップユニットが失敗することを示している場合、バックアップユニットを交換します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 818
mibFaultName: fltStorageRaidBatteryDegraded
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
```

fltStorageRaidBatteryRelearnAborted

障害コード: F0819

メッセージ

RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

注: この障害は、現在 Firepower Manager では発生しません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなどの別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、バックアップユニットの再学習サイクルが中断した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 学習サイクルをやり直してください。
 - ステップ 2 バックアップユニットを交換してください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 819
mibFaultName: fltStorageRaidBatteryRelearnAborted
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: false
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/raid-battery
```

fltStorageRaidBatteryRelearnFailed**障害コード:F0820****メッセージ**

RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

注: この障害は、現在 Firepower Manager では発生しません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなどの別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、バックアップユニットの再学習サイクルが失敗した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 学習サイクルをやり直してください。
 - ステップ 2 バックアップユニットを交換してください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 820
mibFaultName: fltStorageRaidBatteryRelearnFailed
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: false
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/raid-battery
```

fltStorageInitiatorConfiguration-error

障害コード: F0821

メッセージ

Initiator [name] either cannot be resolved or does not match with one of the storage targets. No zones are deployed for this initiator and the target.

説明

イニシエータが解決できないか、いずれかのターゲットと一致しません。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1** このイニシエータによって参照されている vHBA インターフェイスが存在するかどうかを確認します。
- ステップ 2** このイニシエータによって参照されている vHBA インターフェイスのスイッチ ID または VSAN 名がいずれかのターゲットと一致するかどうかを確認します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: configuration-error
mibFaultCode: 821
mibFaultName: fltStorageInitiatorConfigurationError
moClass: storage:Initiator
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /ls- [name] /grp- [name] /ini- [name]
Affected MO: org- [name] /san-conn-pol- [name] /grp- [name] /ini- [name]
Affected MO: org- [name] /tier- [name] /ls- [name] /grp- [name] /ini- [name]
```

fltStorageControllerPatrolReadFailed

障害コード: F0822

メッセージ

Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] had a patrol read failure. Reason: [operQualifierReason] Controller [id] on server [id] had a patrol read failure. Reason: [operQualifierReason]

説明

注: この障害は、現在 Firepower Manager では発生しません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなどの別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、パトロールの読み取り操作が失敗した場合に発生します。

推奨処置

パトロールの読み取り操作を再実行します。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: operation-failed
mibFaultCode: 822
mibFaultName: fltStorageControllerPatrolReadFailed
moClass: storage:Controller
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: false
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]

```

fltStorageControllerInoperable

障害コード:F0823

メッセージ

Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]Controller [id] on server [id] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、ストレージ コントローラがアクセスできない場合に発生します。

推奨処置

PCI およびメザニンベースのストレージ コントローラの場合、ストレージ コントローラの装着をチェックします。問題が解決しない場合は、コントローラを交換します。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 823
mibFaultName: fltStorageControllerInoperable
moClass: storage:Controller
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]

```

fltStorageLocalDiskRebuildFailed

障害コード:F0824

メッセージ

Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

注: この障害は、現在 Firepower Manager では発生しません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなどの別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、再ビルド操作が失敗した場合に発生します。これにより、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 再ビルド操作をやり直します。
 - ステップ 2 ディスクを交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: 824
mibFaultName:fltStorageLocalDiskRebuildFailed
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: false
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
```

fltStorageLocalDiskCopybackFailed**障害コード: F0825****メッセージ**

Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

注: この障害は、現在 Firepower Manager では発生しません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなどの別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、コピーバック操作が失敗した場合に発生します。これにより、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 コピーバック操作をやり直します。
 - ステップ 2 ディスクを交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: 825
mibFaultName:fltStorageLocalDiskCopybackFailed
```

```

moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: false
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]

```

fltStorageLocalDiskMissing

障害コード:F0826

メッセージ

Local disk [id] missing on server [chassisId]/[slotId]Local disk [id] missing on server [id]

説明

この障害は、ディスクが存在しない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

ステップ 1 ディスクを挿入します。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 826
mibFaultName: fltStorageLocalDiskMissing
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]

```

fltStorageVirtualDriveInoperable

障害コード:F0827

メッセージ

Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、仮想ドライブが動作不能になった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 仮想ドライブによって使用されるディスクの存在と状況を確認します。
 - ステップ 2 必要に応じて、使用されたディスクを再装着または交換します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 827
mibFaultName: f1tStorageVirtualDriveInoperable
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/storage- [type] - [id] /vd- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/storage- [type] - [id] /vd- [id]
```

fltStorageVirtualDriveDegraded

障害コード:F0828

メッセージ

Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、仮想ドライブが劣化した場合に発生します。障害の説明には、劣化の原因を示す物理ドライブの状態が記載されています。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ドライブが整合性検査操作を実行している場合、操作が完了するまで待機します。
 - ステップ 2 仮想ドライブによって使用されるディスクの存在と状況を確認します。
 - ステップ 3 必要に応じて、使用されたディスクを再装着または交換します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 828
mibFaultName: f1tStorageVirtualDriveDegraded
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
```

```

Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/vd- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/vd- [id]

```

fltStorageVirtualDriveReconstructionFailed

障害コード: **F0829**

メッセージ

Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason] Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

注: この障害は、現在 Firepower Manager では発生しません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなどの別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、ドライブ再構成操作が失敗した場合に発生します。これにより、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 再構成操作をやり直します。
 - ステップ 2 仮想ドライブを削除して再作成します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 829
mibFaultName: fltStorageVirtualDriveReconstructionFailed
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: false
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage- [type] - [id]/vd- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage- [type] - [id]/vd- [id]

```

fltStorageVirtualDriveConsistencyCheckFailed

障害コード: **F0830**

メッセージ

Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason] Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明

注: この障害は、現在 Firepower Manager では発生しません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなどの別のリリースのブレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、ドライブ整合性検査操作が失敗した場合に発生します。これにより、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 整合性検査操作をやり直してください。
 - ステップ 2 仮想ドライブを削除して再作成します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 830
mibFaultName: fltStorageVirtualDriveConsistencyCheckFailed
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: false
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
```

fltStorageFlexFlashControllerInoperable**障害コード: F0831****メッセージ**

```
FlexFlash Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]
Status: [controllerHealth]FlexFlash Controller [id] on server [id] is inoperable. Reason:
[operQualifierReason] Status: [controllerHealth]
```

説明

この障害は、FlexFlash コントローラがアクセスできない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 ファームウェアの不一致としてレポートされた場合、CIMC とボード コントローラ ファームウェアを更新します。
 - ステップ 2 致命的なエラーとしてレポートされた場合、CIMC をリセットして、ボード コントローラ ファームウェアを更新します。
 - ステップ 3 PCI およびメザニンベースのコントローラの場合、ストレージ コントローラの装着をチェックします。問題が解決しない場合は、コントローラを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 831
mibFaultName: fltStorageFlexFlashControllerInoperable
moClass: storage:FlexFlashController
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage-flexflash- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage-flexflash- [id]

```

fltStorageFlexFlashCardInoperable

障害コード: F0832

メッセージ

FlexFlash Card [slotNumber] on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]FlexFlash Card [slotNumber] on server [id] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]

説明

この障害は、FlexFlash カードがアクセスできない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 書き込みの保護としてレポートされた場合、カードから書き込み保護を削除します。
 - ステップ 2 無効な容量としてレポートされた場合、OS ディスク ユーティリティを使用してパーティションを削除または再作成します。
 - ステップ 3 上記のアクションによって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 832
mibFaultName: fltStorageFlexFlashCardInoperable
moClass: storage:FlexFlashCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage-flexflash- [id]/card- [slotNumber]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage-flexflash- [id]/card- [slotNumber]

```

fltStorageFlexFlashCardMissing

障害コード:F0833

メッセージ

FlexFlash Card [slotNumber] missing on server [chassisId]/[slotId]FlexFlash Card [slotNumber] missing on server [id]

説明

この障害は、FlexFlash カードが存在しない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

ステップ 1 カードを挿入します。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: 833
mibFaultName: fltStorageFlexFlashCardMissing
moClass: storage:FlexFlashCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/storage-flexflash- [id] /card- [slotNumber]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/storage-flexflash- [id] /card- [slotNumber]
```

fltStorageFlexFlashVirtualDriveDegraded

障害コード:F0834

メッセージ

FlexFlash Virtual Drive RAID degraded on server [chassisId]/[slotId]. Reason: [raidState]FlexFlash Virtual Drive RAID degraded on server [id]. Reason: [raidState]

説明

この障害は、FlexFlash RAID が劣化すると発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 FlexFlash スクラブ ポリシーを [はい(yes)] に設定して、サーバーを再認識します。この処置でカード内のすべてのデータが消去されることに注意してください。
- ステップ 2 コントローラ/カードの状態を確認します。この処置によって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: 834
mibFaultName:fltStorageFlexFlashVirtualDriveDegraded
moClass: storage:FlexFlashVirtualDrive
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]

```

fltStorageFlexFlashVirtualDriveInoperable

障害コード: F0835

メッセージ

FlexFlash Virtual Drive on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [raidState]FlexFlash Virtual Drive on server [id] is inoperable. Reason: [raidState]

説明

この障害は、FlexFlash の仮想ドライブが動作不能になっている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1** FlexFlash スクラブ ポリシーを [はい(yes)] に設定して、サーバーを再認識します。この処置でカード内のすべてのデータが消去されることに注意してください。
- ステップ 2** コントローラ/カードの状態を確認します。この処置によって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 835
mibFaultName:fltStorageFlexFlashVirtualDriveInoperable
moClass: storage:FlexFlashVirtualDrive
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]

```

fltStorageFlexFlashControllerUnhealthy

障害コード: F0836

メッセージ

FlexFlash Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] is unhealthy. Reason: [operQualifierReason]
Status: [controllerHealth] FlexFlash Controller [id] on server [id] is unhealthy. Reason:
[operQualifierReason] Status: [controllerHealth]

説明

この障害は、FlexFlash コントローラの状態が異常になった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 古いファームウェア/ファームウェアの不一致としてレポートされた場合、CIMC とボード コントローラ ファームウェアを更新し、サーバーを再起動します。
 - ステップ 2 FlexFlash スクラブ ポリシーを [はい(yes)] に設定して、サーバーを再認識します。この処置でカード内のすべてのデータが消去されることに注意してください。
 - ステップ 3 コントローラの状態を確認します。この処置によって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-unhealthy
mibFaultCode: 836
mibFaultName: fltStorageFlexFlashControllerUnhealthy
moClass: storage:FlexFlashController
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]
```

fltStorageFlexFlashControllerMismatch

障害コード: F0837

メッセージ

FlexFlash Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] has SD cards with different sizes. FlexFlash Controller [id] on server [id] has SD cards with different sizes.

説明

この障害は、FlexFlash SD カードのサイズが一致しない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

- ステップ 1** 既存のカードの 1 つを取り外し、取り外していないものと同じサイズの別のカードと交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-unhealthy
mibFaultCode: 837
mibFaultName: fltStorageFlexFlashControllerMismatch
moClass: storage:FlexFlashController
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage-flexflash- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage-flexflash- [id]

```

fltStorageFlexFlashDriveUnhealthy

障害コード: **F0838**

メッセージ

FlexFlash Drive [id] on server [chassisId]/[slotId] is unhealthy. Reason: [operQualifierReason] Status: [operationState] FlexFlash Drive [id] on server [id] is unhealthy. Reason: [operQualifierReason] Status: [operationState]

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-unhealthy
mibFaultCode: 838
mibFaultName: fltStorageFlexFlashDriveUnhealthy
moClass: storage:FlexFlashDrive
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage-flexflash- [id]/card- [slotNumber]/drive- [
name]
Affected MO:
sys/rack-unit- [id]/board/storage-flexflash- [id]/card- [slotNumber]/drive- [name]

```

fltStorageFlexFlashCardUnhealthy

障害コード: F0839

メッセージ

FlexFlash Card [slotNumber] on server [chassisId]/[slotId] is unhealthy. Reason: [cardHealth]FlexFlash Card [slotNumber] on server [id] is unhealthy. Reason: [cardHealth]

説明

この障害は、FlexFlash カードの状態が異常になった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1** FlexFlash スクラブ ポリシーを [はい(yes)] に設定して、サーバーを再認識します。この処置でカード内のすべてのデータが消去されることに注意してください。
- ステップ 2** カードの状態を確認します。上記のアクションによって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-unhealthy
mibFaultCode: 839
mibFaultName: fltStorageFlexFlashCardUnhealthy
moClass: storage:FlexFlashCard
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/storage-flexflash- [id]/card- [slotNumber]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/storage-flexflash- [id]/card- [slotNumber]
```

fltIppoolPoolEmpty

障害コード: F0844

メッセージ

IP pool [name] is empty

説明

通常この障害は、IP アドレス プールに IP アドレスが含まれていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** プールを使用している場合は、IP アドレスのブロックをプールに追加します。
- ステップ 2** プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: 844
mibFaultName: fltIppoolPoolEmpty
moClass: ippool:Pool
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/network-sets/ip-pool- [name]
Affected MO: org- [name]/ip-pool- [name]

```

fltAaaProviderGroupProvidergroup

障害コード: F0850

メッセージ

For [dn]: Server Group with name [name] already exist, You need to specify a unique name for this object.

説明

通常この障害は、名前が同じ複数のプロバイダー グループを Cisco FPR Manager が検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** この問題の原因となる、重複している設定済みプロバイダー グループを削除する必要があります。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: provider-group-already-exists
mibFaultCode: 850
mibFaultName: fltAaaProviderGroupProvidergroup
moClass: aaa:ProviderGroup
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/ldap-ext/providergroup- [name]
Affected MO: sys/radius-ext/providergroup- [name]
Affected MO: sys/tacacs-ext/providergroup- [name]

```

fltAaaProviderGroupProvidergroupsize

障害コード: F0851

メッセージ

For [dn]: Server Group [name] has [size] provider references. Authentication might fail, if this provider group is used with auth-domain.

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がプロバイダー参照が 0 のプロバイダー グループを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 プロバイダー参照がないプロバイダー グループを削除する必要があります。
 - ステップ 2 またはプロバイダー グループにプロバイダー参照を追加します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: provider-group-size-empty
mibFaultCode: 851
mibFaultName: fltAaaProviderGroupProvidergroupsize
moClass: aaa:ProviderGroup
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/ldap-ext/providergroup- [name]
Affected MO: sys/radius-ext/providergroup- [name]
Affected MO: sys/tacacs-ext/providergroup- [name]
```

fltAaaConfigServergroup

障害コード:F0852

メッセージ

For [dn]: [realm] Server Group with name [providerGroup] doesn't exist or is not deployed.

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていない 認証方法を検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 認証用に設定されたサーバー グループが存在することを確認します。
 - ステップ 2 サーバー グループが設定されていない場合、認証に使用するサーバー グループを作成します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: invalid-server-group
mibFaultCode: 852
mibFaultName: fltAaaConfigServergroup
moClass: aaa:Config
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/auth-realm/console-auth
```

Affected MO: sys/auth-realm/default-auth
Affected MO: sys/auth-realm/domain-[name]/domain-auth

fltPkiKeyRingStatus

障害コード:F0853

メッセージ

[name] Keyring's certificate is invalid, reason: [certStatus].

説明

この障害は、キーリングの証明書ステータスが無効になった場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: invalid-keyring-certificate
mibFaultCode: 853
mibFaultName: fltPkiKeyRingStatus
moClass: pki:KeyRing
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/pki-ext/keyring-[name]

fltPkiKeyRingModulus

障害コード:F0854

メッセージ

[name] Keyring's RSA modulus is invalid.

説明

この障害は、RSA キーリングがモジュラスセットなしで作成された場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: invalid-keyring-modulus
mibFaultCode: 854
mibFaultName: fltPkiKeyRingModulus

```

moClass: pki:KeyRing
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/pki-ext/keyring- [name]

```

fltPkiTPStatus

障害コード: F0855

メッセージ

[name] Trustpoint's cert-chain is invalid, reason: [certStatus].

説明

この障害は、トラストポイントの証明書ステータスが無効になった場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac>で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコ テクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: invalid-trustpoint-cert-chain
mibFaultCode: 855
mibFaultName: fltPkiTPStatus
moClass: pki:TP
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/pki-ext/tp- [name]

```

fltAaaRoleRoleNotDeployed

障害コード: F0856

メッセージ

Role [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明

通常、この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないロールを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ロールの合計がサポートされているロールの最大数未満であることを確認します。
 - ステップ 2 すべてのロールにわたる権限の合計が権限の最大数未満であることを確認します。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: role-config-error
mibFaultCode: 856
mibFaultName: fltAaaRoleRoleNotDeployed
moClass: aaa:Role
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/user-ext/role-[name]

```

fltAaaLocaleLocaleNotDeployed

障害コード: **F0857**

メッセージ

Locale [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないロケールを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ロケールの合計がサポートされているロールの最大数未満であることを確認します。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: locale-config-error
mibFaultCode: 857
mibFaultName: fltAaaLocaleLocaleNotDeployed
moClass: aaa:Locale
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/user-ext/locale-[name]

```

fltAaaOrgLocaleOrgNotPresent

障害コード: **F0858**

メッセージ

Locale Org [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が識別できない組織参照を検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** 同じものを作成しない場合は、この組織で参照されている組織 DN が存在することを確認します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: locale-org-config-error
mibFaultCode: 858
mibFaultName: fltAaaOrgLocaleOrgNotPresent
moClass: aaa:Org
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/user-ext/locale-[name]/org-[name]
```

fltAaaUserRoleUserRoleNotDeployed

障害コード: F0859

メッセージ

For user: [name] role [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage]. For Ldap Group: [name] role [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage].

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていない LDAP グループまたはローカルユーザーのユーザー ロールを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** ロールが存在することを確認します。
- ステップ 2** ロールが適用されていることを確認します。
- ステップ 3** ロールが LDAP グループまたはローカルユーザーに割り当てられたロールと互換性があることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: user-role-config-error
mibFaultCode: 859
mibFaultName: fltAaaUserRoleUserRoleNotDeployed
moClass: aaa:UserRole
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/ldap-ext/ldapgroup-[name]/role-[name]
Affected MO: sys/user-ext/remoteuser-[name]/role-[name]
Affected MO: sys/user-ext/user-[name]/role-[name]
```

fltAaaUserLocaleUserLocaleNotDeployed

障害コード: F0860

メッセージ

For user: [name] locale [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage]. For Ldap Group: [name] locale [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage].

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていない LDAP グループまたはローカルユーザーのユーザー ロケールを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ロケールが存在することを確認します。
 - ステップ 2 ロケールが適用されていることを確認します。
 - ステップ 3 ロケールが LDAP グループまたはローカル ユーザーに割り当てられたロールと互換性があることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: user-locale-config-error
mibFaultCode: 860
mibFaultName: fltAaaUserLocaleUserLocaleNotDeployed
moClass: aaa:UserLocale
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/ldap-ext/ldapgroup-[name]/locale-[name]
Affected MO: sys/user-ext/remoteuser-[name]/locale-[name]
Affected MO: sys/user-ext/user-[name]/locale-[name]
```

fltPkiKeyRingKeyRingNotDeployed

障害コード: F0861

メッセージ

Keyring [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が無効なキーリングを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 このキーリング用に設定されたトラストポイントが存在することを確認します。
 - ステップ 2 上記のトラストポイントが適用されていることを確認します。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: keyring-config-error
mibFaultCode: 861
mibFaultName: fltPkiKeyRingKeyRingNotDeployed
moClass: pki:KeyRing
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/pki-ext/keyring-[name]

```

fltCommSnmpSyscontactEmpty

障害コード:F0862

メッセージ

Manager cannot deploy an empty value of SNMP Syscontact when Callhome is enabled. The previous value [sysContact] for SNMP Syscontact has been retained.

説明

通常この障害は、Callhome が有効なときに SNMP Syscontact が空に設定されている FPR Central から無効な設定を FPR Manager が受信した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、FPR Central の SNMP Syscontact フィールドが、この FPRM に対応するドメイン グループに対して正しく設定されていることを確認します。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: snmp-config-error
mibFaultCode: 862
mibFaultName: fltCommSnmpSyscontactEmpty
moClass: comm:Snmp
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/svc-ext/snmp-svc

```

fltCommDateTimeCommTimeZoneInvalid

障害コード:F0863

メッセージ

Timezone:[timezone] is invalid

説明

通常、この障害は、Cisco FPR Manager がサポートされていないロールを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ロールの合計がサポートされているロールの最大数未満であることを確認します。
- ステップ 2** すべてのロールにわたる権限の合計が権限の最大数未満であることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: timezone-file-not-exists
mibFaultCode: 863
mibFaultName:fltCommDateTimeCommTimeZoneInvalid
moClass: comm:DateTime
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/svc-ext/datetime-svc
```

fltAaaUserLocalUserNotDeployed

障害コード:F0864

メッセージ

Local User [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が無効なシステム ユーザーを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** snmp ユーザーがローカル ユーザー名を使用していないことを確認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: user-config-error
mibFaultCode: 864
mibFaultName:fltAaaUserLocalUserNotDeployed
moClass: aaa:User
Type: security
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/user-ext/user-[name]
```

fltCommSnmpUserSnmpUserNotDeployed

障害コード:F0865

メッセージ

SNMP User [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が無効な snmp ユーザーを検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** システム ユーザーが snmp ユーザー名を使用していないことを確認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: snmp-user-config-error
mibFaultCode: 865
mibFaultName: fltCommSnmpUserSnmpUserNotDeployed
moClass: comm:SnmpUser
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/svc-ext/snmp-svc/snmpv3-user-[name]
```

fltCommSvcEpCommSvcNotDeployed

障害コード:F0866

メッセージ

Communication Service configuration can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明

この障害は通常、Cisco FPR Manager が無効な通信ポリシー設定を検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** すべてのコミュニケーション サービスで設定されているポートが一意であることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: comm-svc-config-error
mibFaultCode: 866
mibFaultName: fltCommSvcEpCommSvcNotDeployed
moClass: comm:SvcEp
Type: configuration
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/svc-ext
```

fltSysdebugLogExportStatusLogExportFailure

障害コード:F0871

メッセージ

Log export to remote server failed from [switchId]:[exportFailureReason]

説明

この障害は、Cisco FPR Manager がリモート サーバーにログ ファイルを転送できない場合に発生します。これは通常、次のいずれかの問題の結果として発生します。

- リモート サーバーにアクセスできない。
- パス、ユーザー名、パスワード、ssh キー、サーバー名など、ログ エクスポート ターゲットに指定されているリモート サーバーの 1 つまたは複数のパラメータが間違っている。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 リモート サーバーへの接続を確認します。
- ステップ 2 リモート サーバーのパス情報を確認します。
- ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: server-error
mibFaultCode: 871
mibFaultName: fltSysdebugLogExportStatusLogExportFailure
moClass: sysdebug:LogExportStatus
Type: sysdebug
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/sysdebug/log-export-policy/log-export-status-[switchId]
```

fltSysdebugAutoCoreFileExportTargetAutoCoreTransferFailure

障害コード:F0872

メッセージ

Auto core transfer failure at remote server [hostname]:[path] [exportFailureReason]

説明

この障害は、Cisco FPR Manager がリモート TFTP サーバーにコア ファイルを転送できない場合に発生します。これは通常、次のいずれかの問題の結果として発生します。

- リモート TFTP サーバーにアクセスできない。
- パス、ポート、サーバー名など、コア エクスポート ターゲットに指定されている TFTP サーバーの 1 つまたは複数のパラメータが間違っている。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 リモート サーバーへの接続を確認します。
 - ステップ 2 リモート サーバーのパス情報を確認します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: tftp-server-error
mibFaultCode: 872
mibFaultName: fltSysdebugAutoCoreFileExportTargetAutoCoreTransferFailure
moClass: sysdebug:AutoCoreFileExportTarget
Type: sysdebug
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/sysdebug/file-export
```

fltProcessorUnitInoperable

障害コード: **F0899**

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]

説明

この障害は、プロセッサが動作不能になっているという、まれなイベントで発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 障害がブレード サーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーシからいったん取り外して取り付け直します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 899
mibFaultName: fltProcessorUnitInoperable
moClass: processor:Unit
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/npu/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitThermalNonCritical

障害コード: F0900

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Processor [id] on server [id]
temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのプロセッサの温度が非重大しきい値を超えたが、まだ重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 900
mibFaultName: fltProcessorUnitThermalNonCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/cpu- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /npu/cpu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/cpu- [id]
```

fltProcessorUnitThermalThresholdCritical

障害コード: F0901

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Processor [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのプロセッサの温度が重大しきい値を超えている場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 901
mibFaultName: fltProcessorUnitThermalThresholdCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/npu/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitThermalThresholdNonRecoverable

障害コード: F0902

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Processor [id] on server [id]
temperature: [thermal]

説明

この障害は、ブレードまたはラック サーバーのプロセッサの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
- ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
- ステップ 3 Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
- ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
- ステップ 5 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
- ステップ 6 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
- ステップ 7 Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバーを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
- ステップ 8 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 902
mibFaultName: fltProcessorUnitThermalThresholdNonRecoverable
moClass: processor:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /board/cpu- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /npu/cpu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /board/cpu- [id]
```

fltProcessorUnitVoltageThresholdNonCritical

障害コード: F0903

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Processor [id] on server [id] voltage: [voltage]

説明

この障害は、プロセッサの電圧が正常な動作範囲外にあるが、危険な段階にはまだ到達していない場合に発生します。通常、プロセッサはそれ自体でこの状況から回復します

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 これ以上の低下がないかどうかプロセッサをモニターします。
 - ステップ 2 障害がブレードサーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーンからいったん取り外して取り付け直します。
 - ステップ 3 Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 903
mibFaultName: fltProcessorUnitVoltageThresholdNonCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/npu/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitVoltageThresholdCritical

障害コード: F0904

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Processor [id] on server [id] voltage: [voltage]

説明

この障害は、プロセッサの電圧が指定したハードウェアの電圧定格を超えた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 障害がブレードサーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーシからいったん取り外して取り付け直します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 904
mibFaultName:fltProcessorUnitVoltageThresholdCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/npu/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitVoltageThresholdNonRecoverable**障害コード:F0905****メッセージ**

```
Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Processor [id] on server [id] voltage: [voltage]
```

説明

この障害は、プロセッサの電圧が指定したハードウェアの電圧定格を超過し、プロセッサのハードウェアが損傷するか危険な状態になる可能性がある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 障害がブレードサーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーシからいったん取り外して取り付け直します。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: 905
mibFaultName:fltProcessorUnitVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: processor:Unit
Type: environmental
```



```

Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/npu/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]

```

fltProcessorUnitIdentity-unestablishable

障害コード: F0906

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] has an invalid FRUProcessor [id] on server [id] has an invalid FRU

説明

通常この障害は、サポートされていない CPU を Cisco FPR Manager がサーバー内で検出したために発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
 - ステップ 2 この処置で問題を解決できなかった場合は、サーバー内にサポートされていない CPU 設定がある可能性があります。**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: 906
mibFaultName: fltProcessorUnitIdentityUnestablishable
moClass: processor:Unit
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/npu/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]

```

fltProcessorUnitDisabled

障害コード: F0907

メッセージ

Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] operState: [operState]Processor [id] on server [id] operState: [operState]

説明

この障害は、プロセッサが無効になっているという、まれなイベントで発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 この障害がブレード サーバーで発生した場合は、サーバーをシャーシから取り外して、もう一度差し込みます。
 - ステップ 2 Cisco FPR Manager で、いったんブレード サーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-disabled
mibFaultCode: 907
mibFaultName: fltProcessorUnitDisabled
moClass: processor:Unit
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/npu/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltExtmgmtIfMgmtifdown

障害コード: F0964

メッセージ

Management interface on Fabric Interconnect [id] is [operState]

説明

この障害は、ファブリック インターコネクトによって、外部管理インターフェイスの動作状態がダウンになっていることが報告された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ファブリック インターコネクトの外部管理インターフェイスの状態遷移をチェックします。
 - ステップ 2 外部管理インターフェイスのリンク接続をチェックします。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: mgmtif-down
mibFaultCode: 964
mibFaultName: fltExtmgmtIfMgmtifdown
moClass: extmgmt:If
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
```

```
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/extmgmt-intf
```

fltExtmgmtArpTargetsArpTargetsNotValid

障害コード: **F0965**

メッセージ

Invalid ARP Targets configured for Management Interface Polling. Error: [configStatusMessage]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が無効な ARP ターゲット設定を検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ARP ターゲット IP アドレスと外部管理 IP アドレスが同じサブネット内にあることを確認します。
 - ステップ 2 ARP ターゲット IP アドレスがこのシステムのファブリック インターコネクタの IP アドレスと同じではないことを確認します。
 - ステップ 3 ARP ターゲット IP アドレスが仮想 IP アドレスと同じではないことを確認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: arp-targets-config-error
mibFaultCode: 965
mibFaultName: fltExtmgmtArpTargetsArpTargetsNotValid
moClass: extmgmt:ArpTargets
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/extmgmt-intf-monitor-policy/arp-target-policy
```

fltExtmgmtNdiscTargetsNdiscTargetsNotValid

障害コード: **F0966**

メッセージ

Invalid NDISC Targets configured for Management Interface Polling. Error: [configStatusMessage]

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: ndisc-targets-config-error
mibFaultCode: 966
mibFaultName: fltExtmgmtNdiscTargetsNdiscTargetsNotValid
moClass: extmgmt:NdiscTargets
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/extmgmt-intf-monitor-policy/ndisc-target-policy

```

fltPoolElementDuplicatedAssigned

障害コード: **F0967**

メッセージ

Duplicated ID is assigned for multiple blades

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: duplicated-assigned
mibFaultCode: 967
mibFaultName: fltPoolElementDuplicatedAssigned
moClass: pool:Element
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: ip/[id]
Affected MO: iqn/[name]
Affected MO: mac/[id]
Affected MO: uuid/[id]
Affected MO: wwn/[id]

```

fltNetworkElementInoperable

障害コード: **F0977**

メッセージ

Fabric Interconnect [id] operability: [operability]

説明

通常この障害は、ファブリック インターコネクットのメンバーシップ状態がダウンになっているためにファブリック インターコネクットが動作不能であることを、ファブリック インターコネクットのクラスタ コントローラが報告している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 クラスタの両方のファブリック インターコネクットが同じカーネルおよびシステム ソフトウェア バージョンを実行していることを確認します。
 - ステップ 2 ファブリック インターコネクットのソフトウェア バージョンと Cisco FPR Manager のソフトウェア バージョンが同じであることを確認します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: 977
mibFaultName: fltNetworkElementInoperable
moClass: network:Element
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltNetworkElementRemoved

障害コード:F0978

メッセージ

Fabric Interconnect [id] operability: [operability]

説明

この障害は、クラスタリングの設定でファブリック インターコネクットを取り外すと発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 取り外したファブリック インターコネクットをシャーシに再挿入します(FPR Mini にのみ適用)。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: 978
mibFaultName: fltNetworkElementRemoved
moClass: network:Element
Type: equipment
```

```

Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]

```

fltSwVlanPortNsResourceStatus

障害コード: **F0979**

メッセージ

Vlan-Port Resource exceeded

説明

この障害は、Cisco FPR インスタンスの設定済み VLAN の合計数が、ファブリック インターコネクタの設定済み VLAN の最大許容数を超えた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 Cisco FPR Manager CLI または Cisco FPR Manager GUI で、ポート VLAN の数をチェックし、システムが VLAN の最大数をいくつ超過したかを確認します。
- ステップ 2 次のいずれかの方法で VLAN ポートの数を減らします。
- LAN クラウドに設定されている VLAN を削除します。
 - vNIC に設定されている VLAN を削除します。
 - 1 つ以上の vNIC の設定を解除します。
 - ファブリック インターコネクタの 1 つまたは複数のアップリンク イーサネット ポートの設定を解除します。
- ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: limit-reached
mibFaultCode: 979
mibFaultName: fltSwVlanPortNsResourceStatus
moClass: sw:VlanPortNs
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/vlan-port-ns

```

fltSwVlanPortNsResourceStatusWarning

障害コード: **F0980**

メッセージ

Total Available Vlan-Port Count on switch [switchId] is below 10%

説明

未設定。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: near-max-limit
mibFaultCode: 980
mibFaultName: fltSwVlanPortNsResourceStatusWarning
moClass: sw:VlanPortNs
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/vlan-port-ns
```

fltNetworkElementInventoryFailed**障害コード:F0981****メッセージ**

Fabric Interconnect [id] inventory is not complete [inventoryStatus]

説明

Cisco FPR Manager は、管理サブシステムが I/O カードまたは物理ポートなどの物理コンポーネントのインベントリを実行できない場合に、この障害を発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** HA クラスターの両方のファブリック インターコネクタが同じソフトウェア バージョンを実行していることを確認します。
 - ステップ 2** ファブリック インターコネクタ ソフトウェアが、Cisco FPR Manager ソフトウェアと互換性のあるバージョンであることを確認します。
 - ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: inventory-failed
mibFaultCode: 981
mibFaultName: fltNetworkElementInventoryFailed
moClass: network:Element
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltNetworkElementThermalThresholdCritical

障害コード: F0982

メッセージ

Fabric Interconnect [id] temperature: [thermal]

説明

この障害は、ファブリック インターコネクットの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 製品仕様書で、ファブリック インターコネクットの動作温度範囲を確認します。
 - ステップ 2 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファブリック インターコネクットに適切なエアフローを確保します。
 - ステップ 3 エアフローが妨げられていないことを確認します。
 - ステップ 4 サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
 - ステップ 5 設置場所のクリーニングを定期的に行い、ほこりやごみがたまらないようにしてください。ほこりやごみがたまるとシステムが過熱するおそれがあります。
 - ステップ 6 障害のあるファブリック インターコネクットを交換します。
 - ステップ 7 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 982
mibFaultName: fltNetworkElementThermalThresholdCritical
moClass: network:Element
Type: environmental
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltNetworkElementMemoryerror

障害コード: F0983

メッセージ

Fabric Interconnect [id] memory less than expected! Total Memory: [totalMemory] and Expected Memory: [expectedMemory]

説明

この障害は、FI の合計メモリが予想より少ない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** FI の DIMM の手動物理インスペクションを行う必要があります。DIMM を取り外して再挿入し、合計メモリを確認します。これで問題が解決しない場合は、DIMM の 1 つが動作不良になっているため、交換する必要があります。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: memory-error
mibFaultCode: 983
mibFaultName:fltNetworkElementMemoryerror
moClass: network:Element
Type: equipment
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltNetworkOperLevelExtraprimaryvlans**障害コード:F0984****メッセージ**

Fabric Interconnect [id]: Number of primary vlans exceeds the max limit on the FI: Number of Primary Vlans: [primaryVlanCount] and Max primary vlans allowed: [maxPrimaryVlanCount]

説明

この障害は、ファブリック インターコネクットのプライマリ VLAN の数がサポートされる数より多い場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** オペレータが、FI にある余剰なプライマリ VLAN を削除することをお勧めします。これらの余剰プライマリ VLAN がある場合でも、システムは正常に機能しているように見えることがあります。ただし、システムが推奨されているスケール制限を超えて動作しているとパフォーマンスの問題が発生することがあります。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: extra-primary-vlans
mibFaultCode: 984
mibFaultName:fltNetworkOperLevelExtraprimaryvlans
```

```

moClass: network:OperLevel
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/oper-level

```

fltNetworkOperLevelExtrasecondaryvlans

障害コード: F0985

メッセージ

Fabric Interconnect [id]: Number of secondary vlans exceeds the max limit on the FI: Number of secondary vlans: [secondaryVlanCount] and Max secondary vlans allowed: [maxSecondaryVlanCount]

説明

この障害は、ファブリック インターコネクットのセカンダリ VLAN の数がサポートされる数より多い場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** オペレータが、FI にある余剰セカンダリ VLAN を削除することをお勧めします。これらの余剰セカンダリ VLAN がある場合でも、システムは正常に機能しているように見えることがあります。ただし、システムが推奨されているスケール制限を超えて動作しているとパフォーマンスの問題が発生することがあります。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: extra-secondary-vlans
mibFaultCode: 985
mibFaultName: fltNetworkOperLevelExtrasecondaryvlans
moClass: network:OperLevel
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/switch-[id]/oper-level

```

fltSwVlanExtrasecondaryvlansperprimary

障害コード: F0986

メッセージ

Number of secondary vlans associated with the primary vlan [id] in Fabric Interconnect [switchId] exceeds the max limit: Number of secondary vlans: [secVlanPerPrimaryVlanCount] and Max secondary vlans allowed in a primary vlan: 30

説明

この障害は、ファブリック インターコネクットのプライマリ VLAN ごとのセカンダリ VLAN の数がサポートされる数より多い場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** オペレータが、FI にあるこのプライマリ VLAN 上の余剰セカンダリ VLAN を削除することをお勧めします。このプライマリ VLAN 上にこれらの余剰セカンダリ VLAN がある場合でも、システムは正常に機能しているように見えることがあります。ただし、システムが推奨されているスケール制限を超えて動作しているとパフォーマンスの問題が発生することがあります。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: extra-secondary-vlans-per-primary
mibFaultCode: 986
mibFaultName: fltSwVlanExtrasecondaryvlansperprimary
moClass: sw:Vlan
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic- [name]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/fabric- [switchId]/path- [id]/vc- [id]/
vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/fabric- [switchId]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/boardController/mgmt/fabric- [switchId]/path- [id]/vc- [i
d]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/boardController/mgmt/fabric- [switchId]/vc- [id]/vlan- [i
d]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/fabric- [switchId]/
path- [id]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/fabric- [switchId]/
vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/mgmt/fabric- [switchId]/path- [id]/vc- [id
]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/mgmt/fabric- [switchId]/vc- [id]/vlan- [id
]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/fabric- [switchId]/path- [id]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/fabric- [switchId]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/mgmt/fabric- [switchId]/path- [id]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/mgmt/fabric- [switchId]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id]/fabric- [switchId]/path- [id]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id]/fabric- [switchId]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/slot- [id]/mgmt/fabric- [switchId]/path- [id]/vc- [id]/vlan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]/mgmt/fabric- [switchId]/vc- [id]/vlan- [id]
```

Affected MO:
 sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /slot- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/fex- [id] /slot- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/rack-unit- [id] /adaptor- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /adaptor- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/rack-unit- [id] /boardController/mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/rack-unit- [id] /boardController/mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /boardController/mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /boardController/mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /path- [id] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /mgmt/fabric- [switchId] /vc- [id] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /access-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /access-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /access-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /fcoesan-ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /border-eth/ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /border-eth/ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /border-eth/pc- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /border-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /border-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /border-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /fcoesan-ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /border-eth/vlan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /border-fc/fcoesan-ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO: sys/switch- [id] /border-fc/fcoesan-pc- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /border-fc/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]
Affected MO:
 sys/switch- [id] /border-fc/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /vlan- [id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/border-fc/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]
]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/border-fc/vlan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/pc-[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[sl
 otId]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-
 slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-
 slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vlan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/phys/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]
]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/phys/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port
 -[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/phys/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port
 -[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPort
 Id]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPort
 Id]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
 sys/switch-[id]/ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPort
 Id]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

fltFcpoolInitiatorsEmpty

障害コード: F0987

メッセージ

FC pool [purpose] [name] is empty

説明

通常この障害は、WWN プールに WWN が含まれていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 プールが使用中である場合は、プールに WWN のブロックを追加します。
 - ステップ 2 プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: 987

```

mibFaultName: fltFcpoolInitiatorsEmpty
moClass: fcpool:Initiators
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name] /wnn-pool- [name]

```

fltOsControllerFailedBladeBootup

障害コード: F0996

メッセージ

Slot [slotId], boot up failed - recovery in progress

説明

この障害は、ブレードが起動に失敗したときに発生します。

推奨処置

このエラーが発生した場合は、ブレードが回復を試行するため、何もしないでください。

ステップ 1 スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: bootup-failure
mibFaultCode: 996
mibFaultName: fltOsControllerFailedBladeBootup
moClass: os:Controller
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /blade- [slotId] /os-ctrl
Affected MO: sys/os-ctrl
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /os-ctrl

```

fltOsControllerFailedBootupRecovery

障害コード: F0997

メッセージ

Slot [slotId], boot up failed - exceeded max number of retries

説明

この障害は、ブレードが起動に失敗したときに発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処置を実行します。

ステップ 1 スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: bootup-failure
mibFaultCode: 997
mibFaultName: fltOsControllerFailedBootupRecovery
moClass: os:Controller
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl
Affected MO: sys/os-ctrl
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl

```

fltUuidpoolPoolEmpty

障害コード:F1014

メッセージ

UUID suffix pool [name] is empty

説明

通常この障害は、UUID サフィックス プールに UUID サフィックス が含まれていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 プールが使用中である場合は、プールに UUID サフィックス のブロックを追加します。
 - ステップ 2 プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: 1014
mibFaultName: fltUuidpoolPoolEmpty
moClass: uuidpool:Pool
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org-[name]/uuid-pool-[name]

```

fltCapabilityCatalogueLoadErrors

障害コード:F1020

メッセージ

Load errors: File parse errors: [fileParseFailures], provider load failures: [providerLoadFailures], XML element load errors: [loadErrors].

説明

機能カタログの完全なロードに失敗しました。これは、障害のある FPRM イメージか、障害のあるカタログ イメージのいずれかが原因である可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 機能カタログのバージョンをチェックします。
- ステップ 2** カタログに関する既知の問題があるかどうか、または既知の問題を修正するカタログ イメージがあるかどうかを確認する場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: load-catalog-failed
mibFaultCode: 1020
mibFaultName: fltCapabilityCatalogueLoadErrors
moClass: capability:Catalogue
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: capabilities
```

fltFabricComputeSlotEpMisplacedInChassisSlot

障害コード:F1038

メッセージ

Server, vendor([vendor]), model([model]), serial([serial]) in slot [chassisId]/[slotId] presence:
[presence]

説明

通常この障害は、シャーシ スロット内のサーバーが以前にスロットに搭載されていたものと一致していないことが Cisco FPR Manager によって検出された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 以前のサーバーが意図的に取り外され、新しいサーバーが取り付けられている場合は、サーバーを再認識します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: server-moved
mibFaultCode: 1038
mibFaultName: fltFabricComputeSlotEpMisplacedInChassisSlot
moClass: fabric:ComputeSlotEp
Type: equipment
Callhome: none
```



```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]/slot-[slotId]

```

fltFabricComputeSlotEpServerIdentificationProblem

障害コード: F1039

メッセージ

Problem identifying server in slot [chassisId]/[slotId]

説明

通常この障害は、シャーシスロット内のサーバーの識別で Cisco FPR Manager に問題が発生した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーをいったん取り外し、取り付け直します。
 - ステップ 2 サーバーを再認識します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: server-identification-problem
mibFaultCode: 1039
mibFaultName: fltFabricComputeSlotEpServerIdentificationProblem
moClass: fabric:ComputeSlotEp
Type: equipment
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]/slot-[slotId]

```

fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForIsolated

障害コード: F1040

メッセージ

Primary Vlan can not be resolved for isolated vlan [name]

説明

通常この障害は、特定の隔離 VLAN に対応するプライマリ VLAN ID の解決で、Cisco FPR Manager に問題が生じた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 有効なプライマリ VLAN に隔離 VLAN を関連付けます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: primary-vlan-missing-for-isolated
mibFaultCode: 1040
mibFaultName:fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForIsolated
moClass: fabric:Vlan
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForCommunity

障害コード:F1041

メッセージ

Primary Vlan can not be resolved for community vlan [name]

説明

通常この障害は、特定のコミュニティ VLAN に対応するプライマリ VLAN ID の解決で、Cisco FPR Manager に問題が生じた場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 有効なプライマリ VLAN にコミュニティ VLAN を関連付けます。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: primary-vlan-missing-for-community
mibFaultCode: 1041
mibFaultName:fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForCommunity
moClass: fabric:Vlan
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltFabricLanPinGroupEmpty

障害コード:F1042

メッセージ

LAN Pin Group [name] is empty

説明

通常この障害は、LAN ピン グループにターゲットが含まれていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、LAN ピン グループにターゲットを追加します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: empty-pin-group
mibFaultCode: 1042
mibFaultName: fltFabricLanPinGroupEmpty
moClass: fabric:LanPinGroup
Type: server
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/lan-pin-group- [name]
```

fltFabricEthLanPcEpDown

障害コード:F1043

メッセージ

[type] Member [slotId]/[aggrPortId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership][type] Member [slotId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership]

説明

通常この障害は、イーサネット ポート チャンネルのメンバー ポートがダウンしている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 アップストリーム イーサネット スイッチのリンクの接続をチェックします。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: membership-down
mibFaultCode: 1043
mibFaultName: fltFabricEthLanPcEpDown
moClass: fabric:EthLanPcEp
```

```

Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-
port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portI
d]
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port
-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId
]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotI
d]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId
]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[port
Id]

```

fltFabricEthEstcPcEpDown

障害コード:F1044

メッセージ

[type] Member [slotId]/[aggrPortId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership][type] Member [slotId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership]

説明

通常この障害は、イーサネット ポート チャンネルのメンバー ポートがダウンしている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 アップストリーム イーサネット スイッチのリンクの接続をチェックします。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: membership-down
mibFaultCode: 1044
mibFaultName: fltFabricEthEstcPcEpDown

```

```

moClass: fabric:EthEstcPcEp
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-
-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portI
d]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port
-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId
]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotI
d]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId
]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[port
Id]

```

fltFabricPinTargetDown

障害コード: F1045

メッセージ

Pin target is a non-existent interface

説明

通常この障害は、PinGroup に解決できないターゲットがある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 PinGroup のターゲットが正しくプロビジョニングされているかどうかをチェックします。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: invalid-target
mibFaultCode: 1045
mibFaultName: fltFabricPinTargetDown
moClass: fabric:PinTarget
Type: network

```

```

Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/lan-pin-group- [name] /target- [fabricId]
Affected MO: fabric/san/san-pin-group- [name] /target- [fabricId]

```

fltFabricDceSwSrvPcEpDown

障害コード: **F1046**

メッセージ

```

[type] Member [slotId]/[aggrPortId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is
down, membership: [membership][type] Member [slotId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric
interconnect [id] is down, membership: [membership]

```

説明

通常この障害は、ファブリック ポート チャンネルのメンバー ポートがダウンしている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 FEX または IOM とファブリック インターコネク ト間のリンク接続をチェックします。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: membership-down
mibFaultCode: 1046
mibFaultName: fltFabricDceSwSrvPcEpDown
moClass: fabric:DceSwSrvPcEp
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/ [id] /pc- [portId] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId]
-port- [portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/ [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] -port- [portI
d]
Affected MO:
fabric/lan/ [id] /pc- [portId] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] -port
- [portId]
Affected MO:
fabric/lan/ [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] -port- [portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/ [id] /eth-mon- [name] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId]
-port- [portId]
Affected MO:
fabric/san/ [id] /fcoesanpc- [portId] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotI
d] -port- [portId]
Affected MO:
fabric/san/ [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] -port- [portId]
Affected MO: fabric/server/sw- [id] /pc- [portId] /ep-slot- [slotId] -port- [portId]

```

```

Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /pc- [portId] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId]
]-port- [portId]
Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ep-slot- [slotId] -port- [port
Id]

```

fltFabricMonSpanConfigFail

障害コード:F1047

メッセージ

Configuration for traffic monitor [name] failed, reason: [configFailReason]

説明

通常この障害は、トラフィック モニタリング セッションの設定が正しくない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、障害の説明に示されている設定の問題を修正します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: config-error
mibFaultCode: 1047
mibFaultName: fltFabricMonSpanConfigFail
moClass: fabric:Mon
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]

```

fltFabricEpMgrEpTransModeFail

障害コード:F1048

メッセージ

Port constraint violation on switch [id]: [confQual]

説明

この障害は、少なくとも 1 台の論理インターフェイスが誤って設定されている場合に発生します。これは、ファブリック インターコネクタの別のタイプまたはシリーズにアップグレードした場合、または設定をインポートした場合に発生する可能性があります。設定は次の制約を満たしている必要があります。

- ファブリック インターコネクタ ID/モジュール ID/ポート ID ごとに最大で 1 台の論理ポートが必要です。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 設定が不適切で「設定ミス エラー (error-misconfigured)」障害を発生させているすべての論理インターフェイスのリストを作成します。
 - ステップ 2 各論理インターフェイスについて、設定ミスの障害にリストされている理由をメモします。
 - ステップ 3 Cisco FPR Manager にログインして、設定ミスしたそれぞれの論理インターフェイスを修正します。Cisco FPR Manager CLI を使用した場合は、すべての変更をコミットします。
 - ステップ 4 その他の設定ミスを示す障害またはエラーメッセージがあれば確認し、そのエラーを修正します。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: config-error
mibFaultCode: 1048
mibFaultName: fltFabricEpMgrEpTransModeFail
moClass: fabric:EpMgr
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/[id]
```

fltFabricVlanMismatch-a**障害コード:F1049****メッセージ**

VLAN [name] has [overlapStateForA] with another vlan under lan-cloud/appliance-cloud for the fabric interconnect A

説明

通常この障害は、1つのクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティが、ファブリック インターコネクト A の別のクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティと競合している場合に発生します。クラウドは、LAN クラウドまたはアプライアンス クラウドのいずれかを意味します。この問題によって、この VLAN の使用が停止する場合があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 両方のクラウドの下にある VLAN の共有プロパティとその VLAN ID によって参照されるファブリック A をチェックします。
 - ステップ 2 VLAN の共有プロパティが他のクラウドの VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN の共有のいずれかの共有プロパティを変更します。
 - ステップ 3 VLAN が隔離/コミュニティ VLAN である場合、その VLAN ID によって参照される両方のクラウドの下にある VLAN の pubnwnname プロパティをチェックします。

- ステップ 4 隔離/コミュニティ VLAN の `pubnwnname` プロパティが他のクラウドの隔離/コミュニティ VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN のいずれかの `pubnwnname` プロパティを変更します。
- ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vlan-mismatch
mibFaultCode: 1049
mibFaultName: fltFabricVlanMismatchA
moClass: fabric:Vlan
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltFabricVlanMismatch-b

障害コード:F1050

メッセージ

VLAN [name] has [overlapStateForB] with another vlan under lan-cloud/appliance-cloud for the fabric interconnect B

説明

通常この障害は、1つのクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティが、ファブリック インターコネクト B の別のクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティと競合している場合に発生します。クラウドは、LAN クラウドまたはアプライアンス クラウドのいずれかを意味します。この問題によって、この VLAN の使用が停止する場合があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

- ステップ 1 両方のクラウドの下にある VLAN の共有プロパティとその VLAN ID によって参照されるファブリック B をチェックします。
- ステップ 2 VLAN の共有プロパティが他のクラウドの VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN の共有のいずれかの共有プロパティを変更します。
- ステップ 3 VLAN が隔離/コミュニティ VLAN である場合、その VLAN ID によって参照される両方のクラウドの下にある VLAN の `pubnwnname` プロパティをチェックします。
- ステップ 4 隔離/コミュニティ VLAN の `pubnwnname` プロパティが他のクラウドの隔離/コミュニティ VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN のいずれかの `pubnwnname` プロパティを変更します。
- ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: vlan-mismatch
mibFaultCode: 1050
mibFaultName: fltFabricVlanMismatchB
moClass: fabric:Vlan
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]

```

fltFabricVlanErrorAssocPrimary

障害コード:F1051

メッセージ

VLAN [name] is in error state because the associated primary vlan [assocPrimaryVlanState]

説明

通常この障害は、セカンダリ VLAN の関連付けられたプライマリ VLAN にエラーがある場合に発生します。この問題によって、この VLAN の使用が停止する場合があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 VLAN の pubnwnname プロパティをチェックします。
 - ステップ 2 pubnwnname が指定されていない、または存在しないプライマリ VLAN を指している場合、良好な状態にあるプライマリ VLAN の名前を指定します。
 - ステップ 3 pubnwnname がプライマリ VLAN ではない VLAN を指している場合、該当する VLAN をプライマリ VLAN に変更するか、異なるプライマリ VLAN を指定します。
 - ステップ 4 pubnwnname が有効なプライマリ VLAN を指している場合、プライマリ VLAN の状態をチェックします。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: vlan-error-assoc-primary
mibFaultCode: 1051
mibFaultName: fltFabricVlanErrorAssocPrimary
moClass: fabric:Vlan
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]

```

fltFabricPloEpErrorMisconfigured

障害コード: F1052

メッセージ

Interface [name] is [operState]. Reason: [operStateReason]

説明

この障害は、論理インターフェイスが誤って設定されている場合に発生します。これは、ファブリック インターコネクタの別のタイプまたはシリーズにアップグレードした場合、または設定をインポートした場合に発生する可能性があります。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1 設定が不適切で「設定ミス エラー (error-misconfigured)」障害を発生させているすべての論理インターフェイスのリストを作成します。
 - ステップ 2 各論理インターフェイスについて、設定ミスの障害にリストされている理由をメモします。
 - ステップ 3 Cisco FPR Manager にログインして、設定ミスしたそれぞれの論理インターフェイスを修正します。Cisco FPR Manager CLI を使用した場合は、すべての変更をコミットします。
 - ステップ 4 その他の設定ミスを示す障害またはエラー メッセージがあれば確認し、そのエラーを修正します。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: interface-misconfigured
mibFaultCode: 1052
mibFaultName: fltFabricPloEpErrorMisconfigured
moClass: fabric:PloEp
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/eth-estc/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/net-group-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/net-group-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/net-group-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO: fabric/lan/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO: fabric/lan/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/net-group-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/net-group-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/lan/net-group-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO: fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/net-[name]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/net-[name]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO: fabric/san/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/san/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]

Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]/slot-[slotId]

Affected MO: fabric/server/chassis-ep-ven-[vendor]-mod[model]-ser-[serial]

Affected MO: fabric/server/compute-ep-ven-[vendor]-mod-[model]-ser-[serial]

Affected MO: fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /fcoesanpcep-slot- [slotId] -port- [portId]

Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /phys-eth-slot- [slotId] -port- [portId]

Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /phys-eth-slot- [slotId] -port- [portId] /eth-target-ep- [name]

Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /phys-fcoesanep-slot- [slotId] -port- [portId]

Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /phys-slot- [slotId] -port- [portId]

Affected MO:
fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /slot- [slotId] -port- [portId]

Affected MO: fabric/server/sw- [id] /slot- [slotId] -port- [portId]

Affected MO:
sys/switch- [id] /access-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO:
sys/switch- [id] /border-eth/ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO: sys/switch- [id] /border-eth/pc- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO:
sys/switch- [id] /border-eth/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO:
sys/switch- [id] /border-fc/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO: sys/switch- [id] /lanmon-eth/mon- [name] /pc- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO:
sys/switch- [id] /lanmon-eth/mon- [name] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO: sys/switch- [id] /mgmt-port- [portId]

Affected MO:
sys/switch- [id] /phys/slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /eth-target- [name]

Affected MO:
sys/switch- [id] /ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session [name] /slot- [slotId] -aggr-port- [aggrPortId] /ethestc-ep-slot- [slotId] port- [portId] /eth-target- [name]

fltFabricEthLanEpMissingPrimaryVlan

障害コード: F1053

メッセージ

Primary vlan missing from fabric: [switchId], port: [slotId]/[aggrPortId]/[portId]. Primary vlan missing from fabric: [switchId], port: [slotId]/[portId].

説明

この障害は、アップリンク ポートまたはポート チャネルが Cisco FPR インスタンスに存在しないプライマリ VLAN で設定されている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

- ステップ 1 プライマリ VLAN を含めるようにポートまたはポート チャネルの設定を更新します。
- ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: missing-primary-vlan
mibFaultCode: 1053
mibFaultName:fltFabricEthLanEpMissingPrimaryVlan
moClass: fabric:EthLanEp
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

```

fltFabricEthLanEpUddLinkDown

障害コード:F1054

メッセージ

```

UDLD state for ether port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is:
[udldOperState].UDLD state for ether port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is:
[udldOperState].

```

説明

この障害は、イーサネット アップリンクが単方向に接続されている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

- ステップ 1** アップリンク ポートの tx と rx の接続をチェックします。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: udld-link-down
mibFaultCode: 1054
mibFaultName: fltFabricEthLanEpUdldLinkDown
moClass: fabric:EthLanEp
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

```

fltFabricEthLanPcEpUdldLinkDown

障害コード: F1055

メッセージ

UDLD state for ether port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is: [udldOperState].UDLD state for ether port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is: [udldOperState].

説明

この障害は、イーサネット アップリンクのポートチャネル メンバーが単方向に接続されている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

- ステップ 1 アップリンク ポートの tx と rx の接続をチェックします。
- ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: uddld-link-down
mibFaultCode: 1055
mibFaultName: fltFabricEthLanPcEpUddldLinkDown
moClass: fabric:EthLanPcEp
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

```

fltFabricEthLanPcMissingPrimaryVlan

障害コード: F1056

メッセージ

Primary vlan missing from fabric: [switchId], port-channel: [portId].

説明

この障害は、アップリンク ポートまたはポート チャネルが Cisco FPR インスタンスに存在しないプライマリ VLAN で設定されている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

- ステップ 1** プライマリ VLAN を含めるようにポートまたはポート チャンネルの設定を更新します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: missing-primary-vlan
mibFaultCode: 1056
mibFaultName:fltFabricEthLanPcMissingPrimaryVlan
moClass: fabric:EthLanPc
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]
```

fltFabricEthLanEpOverlapping-vlan**障害コード:F1057****メッセージ**

On Fabric: [switchId], Port: [slotId]/[aggrPortId]/[portId] following overlapping VLANs detected: [overlappingVlans]On Fabric: [switchId], Port: [slotId]/[portId] following overlapping VLANs detected: [overlappingVlans]

説明

この障害は、設定の誤りが原因で VLAN の重複が発生した場合に発生します。

推奨処置

グループに属する VLAN に設定されているポートは、重複する VLAN に属する別のネットワーク グループの他のポートと交差することはできません。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: configuration-error
mibFaultCode: 1057
mibFaultName:fltFabricEthLanEpOverlappingVlan
moClass: fabric:EthLanEp
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

```

Affected MO: fabric/lan/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

```

fltFabricEthLanPcOverlapping-vlan

障害コード: F1058

メッセージ

Overlapping VLANs detected on Fabric: [switchId], Port: [portId] in configured VLANs: [overlappingVlans]

説明

この障害は、設定の誤りが原因で VLAN の重複が発生した場合に発生します。

推奨処置

グループに属する VLAN に設定されているポートは、重複する VLAN に属する別のネットワークグループの他のポートと交差することはできません。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: configuration-error
mibFaultCode: 1058
mibFaultName: fltFabricEthLanPcOverlappingVlan
moClass: fabric:EthLanPc
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]

```

fltFabricVlanMisconfigured-mcast-policy

障害コード: F1059

メッセージ

VLAN [name] multicast policy [mcastPolicyName] is non-default.

説明

この障害は、スプリングフィールドファブリックに属する VLAN にデフォルト以外のマルチキャスト ポリシーが割り当てられている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1** この VLAN のマルチキャスト ポリシーの割り当てを解除するか、マルチキャスト ポリシーをデフォルトに変更します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vlan-mcast-policy-misconfigured
mibFaultCode: 1059
mibFaultName: fltFabricVlanMisconfiguredMcastPolicy
moClass: fabric:Vlan
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltFabricPooledVlanNamedVlanUnresolved

障害コード: F1062

メッセージ

VLAN [name] for VLAN group [name] cannot be resolved to any existing vlans.

説明

通常この障害は、VLAN グループの指定された VLAN が既存の VLAN に解決できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。

-
- ステップ 1** VLAN の作成。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: named-vlan-unresolved
mibFaultCode: 1062
mibFaultName: fltFabricPooledVlanNamedVlanUnresolved
moClass: fabric:PooledVlan
```

```

Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-group-[name]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-group-[name]/net-[name]

```

fltMgmtEntityDegraded

障害コード:F1115

メッセージ

Fabric Interconnect [id], HA Cluster interconnect link failure

説明

この障害は、ファブリック インターコネクットのクラスタ リンク (L1 または L2) のいずれかが動作しない場合に発生します。この問題は、ファブリック インターコネクット クラスターのフル HA 機能に影響します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 L1 および L2 リンクの両方がファブリック インターコネクットの間で適切に接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: link-down
mibFaultCode: 1115
mibFaultName: fltMgmtEntityDegraded
moClass: mgmt:Entity
Type: network
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]

```

fltMgmtEntityDown

障害コード:F1116

メッセージ

Fabric Interconnect [id], HA Cluster interconnect total link failure

説明

この障害は、ファブリック インターコネクットの両方のクラスタ リンク (L1 および L2) がリンクダウン状態になっている場合に発生します。この問題は、ファブリック インターコネクット クラスターのフル HA 機能に影響します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** L1 および L2 リンクの両方がファブリック インターコネクトの間で適切に接続されていることを確認します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: link-down
mibFaultCode: 1116
mibFaultName: fltMgmtEntityDown
moClass: mgmt:Entity
Type: network
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityElection-failure**障害コード:F1117****メッセージ**

Fabric Interconnect [id], election of primary managemt instance has failed

説明

この障害は、クラスタ構成内のファブリック インターコネクトが、プライマリ ファブリック インターコネクトの選択における合意に到達できなかったという、まれなイベントで発生します。これは、ファブリック インターコネクト クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 両方のファブリック インターコネクトで初期設定が正しいことを確認します。
- ステップ 2** L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクトの間で適切に接続されていることを確認します。
- ステップ 3** Cisco FPR Manager CLI で、1 台のファブリック インターコネクトで **cluster force primary local-mgmt** コマンドを実行します。
- ステップ 4** ファブリック インターコネクトを再起動します。
- ステップ 5** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: election-failure
mibFaultCode: 1117
mibFaultName: fltMgmtEntityElectionFailure
moClass: mgmt:Entity
```



```

Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity- [id]

```

fltMgmtEntityManagement-services-failure

障害コード:F1118

メッセージ

Fabric Interconnect [id], management services have failed

説明

この障害は、ファブリック インターコネクで管理サービスが失敗するという、まれなイベントで発生します。これは、ファブリック インターコネク クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 両方のファブリック インターコネクで初期設定が正しいことを確認します。
 - ステップ 2 L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクの間で適切に接続されていることを確認します。
 - ステップ 3 ファブリック インターコネクを再起動します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: management-services-failure
mibFaultCode: 1118
mibFaultName: fltMgmtEntityManagementServicesFailure
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity- [id]

```

fltMgmtEntityManagement-services-unresponsive

障害コード:F1119

メッセージ

Fabric Interconnect [id], management services are unresponsive

説明

この障害は、ファブリック インターコネクの管理サービスが応答しない場合に発生します。これは、ファブリック インターコネク クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 両方のファブリック インターコネクで初期設定が正しいことを確認します。
 - ステップ 2 L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクの間で適切に接続されていることを確認します。
 - ステップ 3 ファブリック インターコネクを再起動します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: management-services-unresponsive
mibFaultCode: 1119
mibFaultName: fltMgmtEntityManagementServicesUnresponsive
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityHa-not-ready**障害コード:F1120****メッセージ**

Fabric Interconnect [id], HA functionality not ready

説明

この障害は、Cisco FPR Manager で HA クラスタの状態を書き込むための 1 つ以上のシャーシまたはラック サーバーを検出できないか、これらと通信できない場合に発生します。これは、ファブリック インターコネク クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 両方のファブリック インターコネクで初期設定が正しいことを確認します。
 - ステップ 2 L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクの間で適切に接続されていることを確認します。
 - ステップ 3 IOM または FEX が到達可能であり、サーバー ポートが有効で、動作していることを確認します。
 - ステップ 4 シャーシまたはラック サーバーが電源投入され到達可能であることを確認します。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ha-not-ready
mibFaultCode: 1120
```

```

mibFaultName: fltMgmtEntityHaNotReady
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]

```

fltMgmtEntityVersion-incompatible

障害コード:F1121

メッセージ

Fabric Interconnect [id], management services, incompatible versions

説明

この障害は、下位ファブリック インターコネクットの Cisco FPR Manager ソフトウェアが、プライマリ ファブリック インターコネクットのソフトウェアと同じリリースでない場合に発生します。これは、ファブリック インターコネクット クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** 下位ファブリック インターコネクットの Cisco FPR Manager ソフトウェアをプライマリ ファブリック インターコネクットと同じリリースにアップグレードし、両方のファブリック インターコネクットが同じリリースの Cisco FPR Manager を実行していることを確認します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: version-incompatible
mibFaultCode: 1121
mibFaultName: fltMgmtEntityVersionIncompatible
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]

```

fltMgmtEntityDevice-1-shared-storage-error

障害コード:F1122

メッセージ

device [chassis1], error accessing shared-storage

説明

この障害は、クラスタ状態の書き込み用に選択された共有ストレージがアクセスできないという、まれなイベントとして発生します。通常この障害は、一時的な障害です。この障害は、(a) ファブリック インターコネクットのブート、(b) IO モジュールのリセット、(c) ラック サーバーの再起動、または (d) システムのアップグレード/ダウングレードのいずれかで発生する可能性があります。システムがリブート/リセット/アップグレード/ダウングレードを実行して通常の動作に戻った後にこの障害がクリアされない場合は、ファブリック インターコネクット クラスタの完全な HA 機能に影響を及ぼすことがあります。

推奨処置

システムが通常の動作に戻った後もこの障害がクリアされない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: device-shared-storage-error
mibFaultCode: 1122
mibFaultName: fltMgmtEntityDevice1SharedStorageError
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityDevice-2-shared-storage error

障害コード:F1123

メッセージ

```
device [chassis2], error accessing shared-storage
```

説明

この障害は、クラスタ状態の書き込み用に選択された共有ストレージがアクセスできないという、まれなイベントとして発生します。通常この障害は、一時的な障害です。この障害は、(a) ファブリック インターコネクットのブート、(b) IO モジュールのリセット、(c) ラック サーバーの再起動、または (d) システムのアップグレード/ダウングレードのいずれかで発生する可能性があります。システムがリブート/リセット/アップグレード/ダウングレードを実行して通常の動作に戻った後にこの障害がクリアされない場合は、ファブリック インターコネクット クラスタの完全な HA 機能に影響を及ぼすことがあります。

推奨処置

システムが通常の動作に戻った後もこの障害がクリアされない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: device-shared-storage-error
mibFaultCode: 1123
mibFaultName: fltMgmtEntityDevice2SharedStorageError
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: none
```

```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]

```

fltMgmtEntityDevice-3-shared-storage error

障害コード:F1124

メッセージ

device [chassis3], error accessing shared-storage

説明

この障害は、クラスタ状態の書き込み用に選択された共有ストレージがアクセスできないという、まれなイベントとして発生します。通常この障害は、一時的な障害です。この障害は、(a) ファブリック インターコネクットのブート、(b) IO モジュールのリセット、(c) ラック サーバーの再起動、または (d) システムのアップグレード/ダウングレードのいずれかで発生する可能性があります。システムがリブート/リセット/アップグレード/ダウングレードを実行して通常の動作に戻った後にこの障害がクリアされない場合は、ファブリック インターコネクト クラスタの完全な HA 機能に影響を及ぼすことがあります。

推奨処置

システムが通常の動作に戻った後もこの障害がクリアされない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: device-shared-storage-error
mibFaultCode: 1124
mibFaultName: fltMgmtEntityDevice3SharedStorageError
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]

```

fltMgmtEntityHa-ssh-keys-mismatched

障害コード:F1125

メッセージ

Fabric Interconnect [id], management services, mismatched SSH keys

説明

この障害は、次のいずれかのシナリオが発生したことを示します。

- クラスタ構成で HA に使用されている内部 SSH キーが一致していない。これにより、特定の操作が失敗します。
- 別のファブリック インターコネクトが、最初にプライマリの既存の設定を消去せずに、クラスタ内のプライマリ ファブリック インターコネクトに接続されている。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 下位ファブリック インターコネクットの Cisco FPR Manager CLI にログインします。
 - ステップ 2 **connect local-mgmt** と入力します。
 - ステップ 3 **erase configuration** と入力し、下位ファブリック インターコネクットの設定を消去して再起動します。
 - ステップ 4 セカンダリ ファブリック インターコネク트가リブートされたら、クラスタ用に再設定します。
 - ステップ 5 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ha-ssh-keys-mismatched
mibFaultCode: 1125
mibFaultName: fltMgmtEntityHaSshKeysMismatched
moClass: mgmt:Entity
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtPmonEntryFPRM プロセスの失敗

障害コード:F1126

メッセージ

FPRM process [name] failed on FI [switchId]

説明

この障害は、Cisco FPR Manager のプロセス クラッシュという、まれなイベントで発生します。通常、障害が発生したプロセスは再起動し、問題から回復します。プロセスが正常に再起動した後、保留中の操作が再始動されます。

推奨処置

この障害の発生時にプロセスが正常に再起動しなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fprm-process-failure
mibFaultCode: 1126
mibFaultName: fltMgmtPmonEntryFPRMProcessFailure
moClass: mgmt:PmonEntry
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]/[name]
```

fltSysdebugMEpLogMEpLogLog

障害コード:F1127

メッセージ

Log capacity on [side] IOM [chassisId]/[id] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [chassisId]/[slotId] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [id] is [capacity]

説明

通常この障害は、サーバーのシステム イベント ログ (SEL) が最大容量に近づいていることを Cisco FPR Manager が検出したために発生します。ログの空き容量は少なくなっています。これは、情報レベルの障害であり、現時点で SEL をクリアしない場合は、無視できます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、必要に応じて Cisco FPR Manager の SEL をクリアできます。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: log-capacity
mibFaultCode: 1127
mibFaultName: fltSysdebugMEpLogMEpLogLog
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
```

fltSysdebugMEpLogMEpLogVeryLow

障害コード:F1128

メッセージ

Log capacity on [side] IOM [chassisId]/[id] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [chassisId]/[slotId] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [id] is [capacity]

説明

通常、この障害は、サーバーのシステム イベント ログ (SEL) がほとんどいっぱいであることを Cisco FPR Manager が検出したために発生します。ログの空き容量は非常に少なくなっています。これは、情報レベルの障害であり、現時点で SEL をクリアしない場合は、無視できます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、必要に応じて Cisco FPR Manager の SEL をクリアできます。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: log-capacity
mibFaultCode: 1128
mibFaultName: fltSysdebugMEpLogMEpLogVeryLow
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
```

fltSysdebugMEpLogMEpLogFull

障害コード:F1129

メッセージ

Log capacity on [side] IOM [chassisId]/[id] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [chassisId]/[slotId] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [id] is [capacity]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が SEL ポリシーで指定された場所に SEL ファイルを転送できなかったために発生します。これは、情報レベルの障害であり、現時点で SEL をクリアしない場合は、無視できます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 SEL ポリシーの設定を確認し、指定された場所、ユーザー、およびパスワードが正しいことを確認します。
 - ステップ 2 SEL を転送してクリアする必要があるため、この処置で問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: log-capacity
mibFaultCode: 1129
mibFaultName:fltSysdebugMEpLogMEpLogFull
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
```

fltSysdebugMEpLogTransferError

障害コード:F1130

メッセージ

Server [chassisId]/[slotId] [type] transfer failed: [operState]Server [id] [type] transfer failed: [operState]

説明

この障害は、SEL など、管理対象のエンドポイント ログ ファイルを転送できなかった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 障害が SEL に関連している場合は、サーバーの CIMC への接続を確認します。
 - ステップ 2 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: file-transfer-failed
mibFaultCode: 1130
mibFaultName: fltSysdebugMEpLogTransferError
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]

```

fltMgmtIfMisConnect

障害コード:F1131

メッセージ

Management Port [id] in server [id] is mis connected

説明

この障害は、サーバーと FEX の接続が変更された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーと FEX の間の接続を確認します。
 - ステップ 2 接続が誤って変更されている場合は、以前の設定に復元します。
 - ステップ 3 接続の変更が意図的であった場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: link-misconnected
mibFaultCode: 1131
mibFaultName: fltMgmtIfMisConnect
moClass: mgmt:If
Type: operational

```

```

Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/if-[id]

```

fltMgmtIfMissing

障害コード:F1132

メッセージ

Connection to Management Port [id] in server [id] is missing

説明

この障害は、サーバーと FEX 間の接続が削除または設定解除された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーと FEX の間の接続を確認します。
 - ステップ 2 接続が誤って変更されている場合は、以前の設定に復元します。
 - ステップ 3 接続の変更が意図的であった場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: link-missing
mibFaultCode: 1132
mibFaultName: fltMgmtIfMissing
moClass: mgmt:If
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/if-[id]

```

```

Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/if-[id]

```

fltMgmtIfNew

障害コード:F1133

メッセージ

New connection discovered on Management Port [id] in server [id]

説明

この障害は、サーバーと FEX 間の接続が追加または変更された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 サーバーと FEX の間の接続を確認します。
 - ステップ 2 接続が誤って変更されている場合は、以前の設定に復元します。
 - ステップ 3 接続の変更が意図的であった場合は、サーバーを再認識します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: new-link
mibFaultCode: 1133
mibFaultName: fltMgmtIfNew
moClass: mgmt:If
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/if-[id]

```

```

Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/if-[id]

```

fltMgmtConnectionDisabled

障害コード: F1134

メッセージ

Management Connection [type] in server [id] is not operational

説明

この障害は、複数の管理接続が認識された場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 未使用の管理接続を無効にします。
 - ステップ 2 新しい管理接続を使用する必要がある場合、サーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 3 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: another-connection-already-enabled
mibFaultCode: 1134
mibFaultName: fltMgmtConnectionDisabled
moClass: mgmt:Connection
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[t
ype]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]

```

```

Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]

```

fltMgmtConnectionUnused

障害コード:F1135

メッセージ

Management Connection [type] in server [id] is unused

説明

この障害は、管理接続が無効の場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合、有効になっている管理接続がなければ接続を有効にすることができます。有効にしない場合は、この障害については無視します。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: connection-unused
mibFaultCode: 1135
mibFaultName: fltMgmtConnectionUnused
moClass: mgmt:Connection
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[t
ype]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]

```

fltMgmtConnectionUnsupportedConnectivity

障害コード: F1136

メッセージ

Unsupported connectivity for management connection [type] in server [id]

説明

通常この障害は、サーバーの管理ポートの物理接続がサポートされていないことを Cisco FPR Manager が検出したために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ファブリック エクステンダにラック マウント サーバーの管理ポートを接続します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: unsupported-connectivity
mibFaultCode: 1136
mibFaultName: fltMgmtConnectionUnsupportedConnectivity
moClass: mgmt:Connection
Type: operational
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
```

fltMgmtControllerUnsupportedDimmBlacklisting

障害コード:F1137

メッセージ

Dimm blacklisting is not supported on server [chassisId]/[slotId]Dimm blacklisting is not supported on server [id]

説明

通常この障害は、サーバーの CIMC ファームウェアが Cisco FPR Release 2.2 よりも前のリリースである場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生する場合は、CIMC ファームウェアおよび、必要に応じて、Cisco FPR インスタンス全体を Cisco FPR Release 2.2 以降にアップグレードします。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: incompatible-server-firmware
mibFaultCode: 1137
mibFaultName: fltMgmtControllerUnsupportedDimmBlacklisting
moClass: mgmt:Controller
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt
Affected MO: sys/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt
```

fltMgmtInterfaceNamedInbandVlanUnresolved

障害コード:F1138

メッセージ

[configMessage]

説明

この障害は、インバンド インターフェイス設定に問題がある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、インバンド IP に設定されている VLAN が作成され、VLAN がインバンドプロファイルにあるか、IP アドレスが設定されているかを確認します

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: named-inband-vlan-unresolved
mibFaultCode: 1138
mibFaultName: fltMgmtInterfaceNamedInbandVlanUnresolved
moClass: mgmt:Interface
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/iface- [mode]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/sw-slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/fex- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/fex- [id]/slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/switch- [id]/mgmt/iface- [mode]
```

fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedServer

障害コード: F1139

メッセージ

[configMessage]

説明

この障害は、インバンド インターフェイス設定に問題がある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、インバンド IP に設定されている VLAN が作成され、VLAN がインバンドプロファイルにあるか、IP アドレスが設定されているかを確認します

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: inband-unsupported-server
mibFaultCode: 1139
mibFaultName: fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedServer
moClass: mgmt:Interface
Type: management
Callhome: none
```

```

Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/iface- [mode]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/sw-slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/fex- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/fex- [id]/slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/adaptor- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/ext-board- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/switch- [id]/mgmt/iface- [mode]

```

fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedFirmware

障害コード: F1140

メッセージ

[configMessage]

説明

この障害は、インバンド インターフェイス設定に問題がある場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、インバンド IP に設定されている VLAN が作成され、VLAN がインバンド プロファイルにあるか、IP アドレスが設定されているかを確認します

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: unsupported-cimc-firmware
mibFaultCode: 1140
mibFaultName: fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedFirmware
moClass: mgmt:Interface
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/ls- [name]/iface- [mode]
Affected MO: org- [name]/tier- [name]/ls- [name]/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/adaptor- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO:
sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/ext-board- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/chassis- [id]/sw-slot- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/fex- [id]/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/fex- [id]/slot- [id]/mgmt/iface- [mode]

```

```

Affected MO: sys/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /adaptor- [id] /mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /boardController/mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /ext-board- [id] /mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/rack-unit- [id] /mgmt/iface- [mode]
Affected MO: sys/switch- [id] /mgmt/iface- [mode]

```

fltPortPloLink-down

障害コード: F1150

メッセージ

```

[transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: [stateQual][transport] port
[slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason:
[stateQual][transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason:
[stateQual]

```

説明

この障害は、ファブリック インターコネクト ポートがリンクダウン状態になっている場合に発生します。この状態は、ポート宛のトラフィックに影響を与えます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 物理リンクがファブリック インターコネクトとピア コンポーネント間で適切に接続されていることを確認します。
 - ステップ 2 ピア エンティティが正しく設定され、ファブリック インターコネクト ポートの設定と一致していることを確認します。
 - ステップ 3 ポートの設定を解除し、再設定します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: link-down
mibFaultCode: 1150
mibFaultName: fltPortPloLinkDown
moClass: port:Plo
Type: network
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/chassis- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/fex- [id] /slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/fex- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/switch- [id] /slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/switch- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]

```

fltPortPIoFailed

障害コード: F1151

メッセージ

```
[transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: [stateQual][transport] port
[slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason:
[stateQual][transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason:
[stateQual]
```

説明

この障害は、ユーザーがポートを有効にしている、既知のハードウェア障害または SFP の欠落という問題はなく、ポート ライセンスは有効になっているのでポートが作動するはずが、作動せず、ポートに障害が発生している状態であると FPRM が検出した場合、IOM または FEX モジュールのファブリック インターコネクト ポートとサーバー側ポートに発生します。追加の原因が、障害の説明の文字列で表示されます。

推奨処置

この障害が発生した場合は、このような原因が表示されるたびに障害の説明の原因情報に基づいて是正措置が実行されます。障害の説明に「ENM ソースのピン接続に失敗しました (ENM source pinning failed)」のような原因が表示された場合、ファブリック インターコネクトがエンドホスト ノード モードで動作していて、サーバー側ポートがピン接続しているアップリンク ポートがダウンしている、またはこのアップリンク ポートに適切な VLAN が設定されていないことを意味します。アプライアンス ポートにこのような障害が発生した場合、アップリンク ポートの VLAN 設定をチェックします。アプライアンス ポートのもと同じ ID を使用する VLAN は、アップリンク ポートにも設定する必要があります。正しく設定した後にこの障害が発生した場合は、Cisco FPR Manager とシャーシまたは FEX モジュールに **show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: port-failed
mibFaultCode: 1151
mibFaultName: fltPortPIoFailed
moClass: port:PIo
Type: network
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id] /slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/chassis- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/chassis- [id] /sw-slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/fex- [id] /slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/fex- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
Affected MO: sys/switch- [id] /slot- [id] / [type] /aggr-port- [aggrPortId] /port- [portId]
Affected MO: sys/switch- [id] /slot- [id] / [type] /port- [portId]
```

fltPortPloHardware-failure

障害コード: F1152

メッセージ

```
[transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: hardware-failure[transport] port
[slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason:
hardware-failure[transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState],
reason: hardware-failure
```

説明

この障害は、IOM または FEX モジュールのファブリック インターコネクト ポートとサーバー側ポートで、システムがハードウェア障害を検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、Cisco FPR Manager およびシャーシまたは FEX モジュールに **show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: port-failed
mibFaultCode: 1152
mibFaultName: fltPortPloHardwareFailure
moClass: port:PIo
Type: network
Callhome: diagnostic
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltPortPloSfp-not-present

障害コード: F1153

メッセージ

```
[transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState][transport] port
[slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState][transport] port
[slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState]
```

説明

ファブリック インターコネクト ポートが未設定状態にある場合、その操作には SFP が必要です。この障害は、設定されているポートに SFP が欠落していることを示すために発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、ファブリック インターコネクトのポートにサポート対象の SFP を挿入します。サポート対象の SFP のリストは、www.Cisco.com で参照できます。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: port-failed
mibFaultCode: 1153
mibFaultName: fltPortPIoSfpNotPresent
moClass: port:PIo
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]

```

fltPortPIoInvalid-sfp

障害コード:F1154

メッセージ

```

[transport] port [portId] on chassis [id] role : [ifRole] transceiver type:[xcvrType][transport] port
[slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] role : [ifRole] transceiver
type:[xcvrType][transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] role : [ifRole] transceiver
type:[xcvrType]

```

説明

この障害は、サポートされていないトランシーバの種類を挿入した場合に、ファブリック インターコネクト ポート、ネットワーク側の IOM ポート、または FEX モジュール ポートに対して発生します。ポートにサポートされていないトランシーバがある場合、そのポートは使用できません。

推奨処置

この障害が発生した場合は、トランシーバをサポート対象の SFP タイプと交換します。サポート対象の SFP のリストについては、シスコ Web サイトにあるドキュメンテーションを参照してください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: unsupported-transceiver
mibFaultCode: 1154
mibFaultName: fltPortPIoInvalidSfp
moClass: port:PIo
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]

```

```
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltEtherServerIntFloHardware-failure

障害コード:F1155

メッセージ

```
IOM [transport] interface [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]Fabric
Interconnect [transport] interface [portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason:
[stateQual]IOM [transport] interface [portId] on fex [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]
```

説明

この障害は、IOM/FEX バックプレーン ポートで、Cisco FPR Manager がハードウェアの障害を検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: interface-failed
mibFaultCode: 1155
mibFaultName: fltEtherServerIntFloHardwareFailure
moClass: ether:ServerIntFio
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/diag/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/diag/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltFabricExternalPcDown

障害コード:F1156

メッセージ

```
[type] port-channel [portId] on fabric interconnect [switchId] oper state: [operState], reason:
[stateQual][type] port-channel [portId] on fabric interconnect [switchId] oper state: [operState], reason:
[stateQual]
```

説明

通常この障害は、ファブリック ポート チャネルの動作がダウンしていることをファブリック インターコネクタが報告している場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- ステップ 1** ファブリック ポート チャンネルのメンバー ポートの管理がアップ状態になっており、動作していることを確認します。各ポートでリンク接続を確認します。
- ステップ 2** 接続は正しいと思われる場合は、ポート チャンネル メンバーのピア スイッチ ポートの動作状態を確認します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: operational-state-down
mibFaultCode: 1156
mibFaultName: fltFabricExternalPcDown
moClass: fabric:ExternalPc
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-group-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/net-group-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/net-[name]/fcoepc-switch-[switchId]-fcoepc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/pc-[portId]
Affected MO: fabric/san/net-[name]/fcoepc-switch-[switchId]-fcoepc-[portId]
Affected MO: fabric/san/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
```

fltFabricInternalPcDown

障害コード:F1157

メッセージ

[type] port-channel [portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]

説明

この障害は、サーバーの転送 VIF がダウンしている場合に発生します。Cisco FPR Manager が、ファブリック インターコネクが仮想インターフェイスの接続状態を次のいずれかとして報告した場合に、この障害が発生します。

- ダウン
- エラー
- 使用不可

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ブレード サーバーのディスカバリが成功していることを確認します。
 - ステップ 2 エンドツーエンドですべての通信中ポートの状態をチェックします。
 - ステップ 3 接続は正しいと思われる場合は、いったんサーバーを停止し、再始動します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: operational-state-down
mibFaultCode: 1157
mibFaultName: fltFabricInternalPcDown
moClass: fabric:InternalPc
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]
```

fltDcxVcDown**障害コード:F1158****メッセージ**

```
[transport] VIF [id] on server [chassisId] / [slotId] of switch [switchId] down, reason:
[stateQual][transport] VIF [id] on server [id] of switch [switchId] down, reason: [stateQual]
```

説明

通常この障害は、仮想インターフェイスの次のいずれかの接続状態がファブリック インターコネクトによって報告された場合に発生します。

- ダウン
- エラー
- 使用不可

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 アップリンクの物理インターフェイスがアップ状態になっていることを確認します。
 - ステップ 2 vNIC/vHBA がピングループ用に設定されている場合は、ピングループターゲットが正しく設定されていることを確認します。
 - ステップ 3 vNIC のネットワーク制御ポリシーで、[アップリンクのアクションに失敗 (Action on Uplink Fail)] フィールドが [警告 (warning)] に設定されていることを確認します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: link-down
mibFaultCode: 1158
mibFaultName: fltDcxVcDown
moClass: dcx:Vc
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]

```

```

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

```

fltDcxVcMgmt-vif-down

障害コード: **F1159**

メッセージ

IOM [chassisId] / [slotId] ([switchId]) management VIF [id] down, reason [stateQual]

説明

この障害は、I/O モジュールの転送 VIF がダウンしている場合に発生します。Cisco FPR Manager が、ファブリック インターコネクトが仮想インターフェイスの接続状態を次のいずれかとして報告した場合に、この障害が発生します。

- ダウン
- エラー
- 使用不可

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** シャーシのディスクバリエーションが正常に完了していることを確認します。エンドツーエンドですべての通信ポートの状態をチェックします。
- ステップ 2** 接続は正しいと思われる場合は、いったんシャーシを停止し、再始動します。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: cmc-vif-down
mibFaultCode: 1159
mibFaultName: fltDcxVcMgmtVifDown
moClass: dcx:Vc
Type: network
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/
path-[id]/vc-[id]

```

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vc-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

fltPolicyControlEpSuspendModeActive

障害コード:F1174

メッセージ

FPRM is suspended from receiving updates from FPR Central.

説明

この障害は、登録先の FPR Central から更新を受信している間に FPRM が中断状態に入った場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** FPR Central が以前のバージョンに復元されているか、ポリシー ロールバックが発生したかどうかをチェックしてください。システム制御 EP ポリシー スコープの下の **set suspendstate on** コマンドを使用したために FPR が手動の中断モードになっている可能性があります。
- ステップ 2** システム スコープの下の **show control-ep policy detail** を使用して、中断の状態を確認してください。FPR Central から更新を受信する場合、FPRM と互換性のあるバージョンに復元するか、ポリシー制御スコープの下の **set ackstate acked** を使用して確認し、中断状態をオフに設定する必要があります。
- ステップ 3** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: suspend-mode-entered
mibFaultCode: 1174
mibFaultName:fltPolicyControlEpSuspendModeActive
moClass: policy:ControlEp
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/control-ep-[type]
```

fltProcessorUnitThermalProblem

障害コード: **F1308**

メッセージ

[typeInKp] thermal state is upper-critical. [faultMsg]

説明

通常この障害は、プロセッサ ユニットの温度センサーが問題を検出した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** ファンが正しく動作していることを確認します。
- ステップ 2** この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: 1308
mibFaultName:fltProcessorUnitThermalProblem
moClass: processor:Unit
Type: environmental
Callhome: none
Auto Cleared: true
```

```

Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/board/cpu- [id]
Affected MO: sys/chassis- [id]/blade- [slotId]/npu/cpu- [id]
Affected MO: sys/rack-unit- [id]/board/cpu- [id]

```

fltFirmwareInfraPackInfraBundleVersionMissing

障害コード: F1309

メッセージ

Bundle version in firmware package is empty, need to re-install

説明

通常この障害は、ファームウェア インフラストラクチャ パッケージのバンドルバージョンが設定されていない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** CLI で、org/fw-infra-pack スコープの下でインフラストラクチャ バンドルバージョン (infra-bundle-version) を必要なまたは予想される実行バージョンに設定します。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: default-infra-version-missing
mibFaultCode: 1309
mibFaultName: fltFirmwareInfraPackInfraBundleVersionMissing
moClass: firmware:InfraPack
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: org- [name]/fw-infra-pack- [name]

```

fltFirmwareSystemInfraBundleValidationFailure

障害コード: F1310

メッセージ

Software Pack upgrade failed validation

説明

通常この障害は、バンドル アップグレードのイメージ署名検証に失敗した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1** CLI で、ファームウェア スコープの下でソフトウェア パックを削除し、再度ダウンロードします。問題が解決しない場合は、カスタマー サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: default-infra-bundle-validation-failed
mibFaultCode: 1310
mibFaultName:fltFirmwareSystemInfraBundleValidationFailure
moClass: firmware:System
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fw-system

```

fltFirmwareSystemInfraBundleUpgradeFailure

障害コード:F1311

メッセージ

Software Pack upgrade failure: [upgradeStatus]

説明

通常この障害は、バンドル アップグレードで 1 つ以上のプラットフォーム イメージのアップグレードに失敗した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、カスタマー サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: default-infra-bundle-upgrade-failure
mibFaultCode: 1311
mibFaultName:fltFirmwareSystemInfraBundleUpgradeFailure
moClass: firmware:System
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fw-system

```

fltFirmwareSystemFirmwareUpgradeFailure

障害コード:F1312

メッセージ

Failed to upgrade Firmware Image

説明

通常この障害は、ファームウェア イメージのアップグレードに失敗した場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、カスタマー サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: default-firmware-upgrade-failure
mibFaultCode: 1312
mibFaultName:fltFirmwareSystemFirmwareUpgradeFailure
moClass: firmware:System
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fw-system

```

fltFirmwareSystemTooManyKeysInstalled

障害コード:F1314

メッセージ

Too many keys on the system Primary/Backup Release Keys([numPrimaryReleaseKeys], [numBackupReleaseKeys])

説明

通常この障害は、ファームウェアがシステムに適切にインストールされなかった場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、カスタマー サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: too-many-keys-on-system
mibFaultCode: 1314
mibFaultName:fltFirmwareSystemTooManyKeysInstalled
moClass: firmware:System
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fw-system

```

fltFirmwareSystemDevkeysInstalled

障害コード:F1315

メッセージ

System is installed with development keys

説明

通常この障害は、開発キーがシステムにインストールされている場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、カスタマー サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: devkeys-installed-on-system
mibFaultCode: 1315
mibFaultName:fltFirmwareSystemDevkeysInstalled
moClass: firmware:System
Type: management
Callhome: none
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/fw-system

```

fltEquipmentFanModuleFanModuleUnidentified

障害コード:F1322

メッセージ

Fan module inserted unidentified

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager がファン トレイを識別できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 ファン トレイがシャーシに正しく取り付けられているかどうかを確認します。
 - ステップ 2 ファン トレイを取り外して再度設置します。
 - ステップ 3 Cisco Firepower ファン トレイが挿入されていることを確認します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: fan-module-unidentified
mibFaultCode: 1322
mibFaultName:fltEquipmentFanModuleFanModuleUnidentified
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]

```

fltEquipmentPsuPsuUnidentified

障害コード:F1323

メッセージ

Power supply inserted into slot [id] unidentified

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が PSU を識別できない場合に発生します。

推奨処置

この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

-
- ステップ 1 PSU がシャーシに正しく取り付けられているかどうかを確認します。
 - ステップ 2 PSU を取り外して再度取り付けます。
 - ステップ 3 Cisco Firepower PSU が挿入されていることを確認します。
 - ステップ 4 この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-unidentified
mibFaultCode: 1323
mibFaultName: fltEquipmentPsuPsuUnidentified
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuPsuFanProblem

障害コード: F1324

メッセージ

Power supply [id] in chassis [id] Fan Status: [psuFanStatus]Power supply [id] in fabric interconnect [id]
Fan Status: [psuFanStatus]Power supply [id] in fex [id] Fan Status: [psuFanStatus]Power supply [id] in
server [id] Fan Status: [psuFanStatus]

説明

通常この障害は、Cisco FPR Manager が PSU ファンの問題を検出した場合に発生します。

推奨処置

コンソールまたはシステムログに表示されたメッセージをコピーします。<http://www.cisco.com/tac> で提供されているツールやユーティリティを使用して問題を調査し、解決してください。問題を解決できない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-fan-problem
mibFaultCode: 1324
mibFaultName: fltEquipmentPsuPsuFanProblem
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
```

```
Callhome: environmental
Auto Cleared: true
Is Implemented: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentChassisBoot-problem

障害コード: F1325

メッセージ

Device [id] Boot Status: [bootStatus]

説明

この障害は、シャーシブートステータスが正常ではない場合に発生します。

推奨処置

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。