



## 一時的な障害のトラブルシューティング

一時的な障害は、初期設定およびディスカバリの実行中、またはサーバーや仮想マシンの起動時に発生する可能性があります。FXOS がこれらの一時的な障害を自動的にクリアするため、通常はこのような障害を無視することができます。

この章の内容は、次のとおりです。

- [初期設定とディスカバリの障害 \(4-1 ページ\)](#)
- [仮想マシンの起動時の障害 \(4-5 ページ\)](#)

### 初期設定とディスカバリの障害

表 4-1 では、初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に表示される可能性がある一時的な障害について説明します。FXOS はこれらの障害をクリアします。そのため、初期設定またはディスカバリ プロセスの実行中にこれらの障害が表示されても、これを無視することができます。

表 4-1 初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害

障害コード	障害のテキスト	説明
F16581	[FSM:STAGE:RETRY:]: user configuration to secondary (FSM-STAGE:sam:dme:AaaUserEpUpdateUserEp:SetUserPeer)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、ユーザー設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16745	[FSM:STAGE:RETRY:]: QoS Classification Definition classification configuration on secondary (FSM-STAGE:sam:dme:QosclassDefinitionConfigGlobalQoS:SetPeer)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、Quality of Service の設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16725	[FSM:STAGE:RETRY:]: VM profile configuration on external VM manager (FSM-STAGE:sam:dme:VnicProfileSetConfigVmm:SetLocal)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、VM プロファイルの設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。

表 4-1 初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害(続き)

障害コード	障害のテキスト	説明(続き)
F16580	[FSM:STAGE:RETRY:]: realm configuration to secondary(FSM-STAGE:sam:dme:AaaRealmUpdateRealm:SetRealmPeer)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、セキュリティ設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16724	[FSM:STAGE:RETRY:]: external VM manager configuration on local fabric(FSM-STAGE:sam:dme:ExtvmmEpConfig:SetLocal)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、VM マネージャの設定をプライマリ ファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16579	[FSM:STAGE:RETRY:]: external aaa server configuration to secondary(FSM-STAGE:sam:dme:AaaEpUpdateEp:SetEpPeer)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、セキュリティ設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16749	[FSM:STAGE:RETRY:]: Uplink eth port configuration on B(FSM-STAGE:sam:dme:SwEthLanBorderDeploy:UpdateConnectivity)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、eth-uplink の設定をファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16749	[FSM:STAGE:RETRY:]: internal network configuration on B(FSM-STAGE:sam:dme:SwAccessDomainDeploy:UpdateConnectivity)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、内部ネットワークの設定をファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16749	[FSM:STAGE:RETRY:]: Uplink fc port configuration on B(FSM-STAGE:sam:dme:SwFcSanBorderDeploy:UpdateConnectivity)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、ファイバチャネルのアップリンクの設定をファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16680	[FSM:STAGE:RETRY:]: Enable virtual interface on local fabric interconnect(FSM-STAGE:sam:dme:MgmtIfEnableVip:Local)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、仮想インターフェイスの設定をファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16579	[FSM:STAGE:RETRY:]: keyring configuration on secondary(FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:SetKeyRingPeer)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、セキュリティ設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。
F16539	[FSM:STAGE:RETRY:]: Fabric interconnect mode configuration to primary(FSM-STAGE:sam:dme:FabricLanCloudSwitchMode:SwConfigPeer)	FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、エンドホストモードの設定をプライマリ ファブリック インターコネクタに送信できませんでした。

表 4-1 初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害(続き)

障害コード	障害のテキスト	説明(続き)
F0429	Fabric Interconnect A, HA functionality not ready	シャーシのディスカバリが完了するまで、クラスタ設定を完了できません。
F0400	Chassis 1 connectivity configuration: un-acknowledged	シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますがFXOSは1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。FXOSはシャーシを再認識して他のリンクをアクティブにします。
F0401	IOM 1/2 (B) current connectivity does not match discovery policy: unsupported-connectivity	シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますがFXOSは1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。  そのリンクを使用してシャーシとファブリック インターコネクタ間の通信が確立されている場合、FXOSはこの障害をクリアできます。
F0440	Chassis discovery policy conflict: Link IOM 1/2/2 to fabric interconnect B:1/1 not configured	シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますがFXOSは1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。そのリンクのディスカバリが成功するまで、残りのリンクをアクティブとしてマークすることはできません。  そのリンクを使用してシャーシとファブリック インターコネクタ間の通信が確立されている場合、FXOSはこの障害をクリアできます。
F0332	AssociatePnuOSLocalDiskConfig fails with Service-Unavailable	ディスカバリの実行中に、ローカルディスク コントローラの設定時のエラーのために、サーバー アソシエーションが失敗しました。  関連するリモート呼び出しのエラーコードは4106です。
F0277	ether port 1 on fabric interconnect B oper state: link-up, reason: FEX not configured	シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますがFXOSは1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。そのリンクのディスカバリが成功するまで、残りのリンクをアクティブとしてマークすることはできません。

表 4-1 初期設定およびディスクバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害(続き)

障害コード	障害のテキスト	説明(続き)
F0276	ether port 4 on fabric interconnect B oper state: link-down, reason: Link failure or not-connected	最初のディスクバリを実行中に、 シャーシの1つまたは複数のリンク がフラッピングしました。この障害 は、フラッピング中にリンクがダウン している場合に生成されます。
F0206	Adapter 1/2/1 is unreachable	ディスクバリの実行中に、サーバーか らアダプタ情報にアクセスできませ ん。この障害は、情報が利用可能にな るとすぐにクリアされます。
F0283	VIF 1 / 2 B-42/44 down, reason: Bound Physical Interface Down	ディスクバリの実行中にFXOSが使 用する内部 VIF に障害が発生しま した。
F0367	No link between IOM port 1/1/2 and fabric interconnect A:1/2	ディスクバリ ポリシーが複数のリン ク用として設定されたために、最初の ディスクバリの実行中にファブリッ ク インターコネクトでイーサネット サーバー ポートがフラッピングしま した。  最初のディスクバリ つのリンクで成 功し、他のリンクをアクティブとし てマークできた場合、FXOS はこの障害 をクリアします。
F0399	Current connectivity for chassis 1 does not match discovery policy: unsupported-connectivity	シャーシのディスクバリ ポリシーに は4つのリンクが設定されています がFXOS は1回目の試行でリンクを 1つしか持たないシャーシを検出し ました。そのリンクのディスクバリが 成功するまで、残りのリンクをアク ティブとしてマークすることはでき ません。
F16520	[FSM:STAGE:RETRY:]: Identify pre-boot environment agent on server 1/2 (FSM-STAGE:sam:dme:ComputeBlade Discover:PnuOSIdent)	FSM は、ディスクバリの実行中に サーバーの起動前環境の識別に失敗 しました。
F77960	[FSM:STAGE:REMOTE-ERROR]: Result: end-point-unavailable Code: unspecified Message: Waiting for BIOS POST Completion information from IBMC(sam:dme:ComputeBladeDiscover: BiosPostCompletion)	FSM はディスクバリの実行中にサー バーからの応答を受け取らなかった ため、BIOS POST が完了したという情 報を待っています。
F0320	Server 1/1 (service profile: ) has an invalid FRU: mismatch-identity-unestablishable	FXOS は、最初のディスクバリの実行 中に、サーバーからの FRU を識別で きませんでした。

表 4-1 初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害(続き)

障害コード	障害のテキスト	説明(続き)
F77959	[FSM:STAGE:REMOTE-ERROR]: Result: unidentified-fail Code: ERR-0505-IBMC-fru-retrieval-error Message: Could not get Fru from 7f060101, dn=fabric/server/chassis-1/slot-1 (sam:dme:FabricComputeSlotEpIdentify:ExecuteLocal)	FXOS は、最初のディスカバリの実行中に、サーバーからの FRU を識別できませんでした。
F16406	[FSM:STAGE:RETRY:]: triggering chassis discovery via IOM 1/2 (right) (FSM-STAGE:sam:dme:EquipmentIOCardFeConn:DiscoverChassis)	クラスタ環境で FXOS がプライマリファブリック インターコネクタに接続している I/O モジュールからシャーシを検出した後に、セカンダリファブリック インターコネクタに接続している I/O モジュールからディスカバリを実行しています。

## 仮想マシンの起動時の障害

ポート プロファイルを使用して Distributed Virtual Switch に接続されているネットワーク アダプタを持つサーバーで仮想マシンの電源をオンにすると、VMware vCenter の [Event] タブに次のようなイベントが表示される場合があります。

```
Virtual machine powered On with vNICs connected to dvPorts that have a port level configuration, which might be different from the dvPort group configuration.
```

このイベントが表示されても、無視することができます。

■ 仮想マシンの起動時の障害

## 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。