

UCSM障害コード : F0935:ID [vlan id]を持つ複数のVLANに、異なるアクセシビリティが設定されています

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

概要

このドキュメントでは、障害F0935が発生する理由とこの問題の回避策と修正について説明します。

Fault Code: F0935: There are multiple VLANs with id [vlan id] have different accessibility configured

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- [UCSでのVLAN権限について](#)

使用するコンポーネント

このドキュメントは、Cisco UCSの特定のソフトウェアおよびハードウェアバージョンに限定されるものではありません。

問題

同じVLAN IDを持つ複数の名前付きVLANがあり、いずれかの名前付きVLANの権限を組織またはサブ組織に制限している場合は、このアラームが表示されます。同じVLAN IDを持つネームドVLANが複数ある場合は、すべてのネームドVLAN (同じVLAN IDを持つ) に同じVLANアクセス許可の制限が必要です。または、いずれもVLANアクセス許可の制限はありません。

Fault Code: F0935: There are multiple VLANs with id [vlan id] have different accessibility configured

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/cli/config/guide/2-

例：同じVLAN ID 40 (作成します) を持つ名前付きVLANが2つ存在し、そのうちの1つに特定の組織/サブ組織に制限する権限を設定している場合。

VLAN IDが「40」の2つの名前付きVLAN (test-vlanおよびprmt-vlan) を作成。

```
UCSmin-B# scope eth-uplink
UCSmin-B /eth-uplink # create vlan test-vlan 40
UCSmin-B /eth-uplink/vlan* # commit-buffer
UCSmin-B /eth-uplink/vlan # exit
```

```
UCSmin-B /eth-uplink # create vlan prmt-vlan 40
UCSmin-B /eth-uplink/vlan* # commit-buffer
UCSmin-B /eth-uplink/vlan # exit
```

```
UCSmin-B /eth-uplink # show vlan
```

VLAN:

Name	VLAN ID	Fabric ID	Native VLAN	Sharing Type	Primary Vlan	Multicast Policy Name
default	1	Dual	Yes	None		
prmt-vlan	40	Dual	No	None		
test-vlan	40	Dual	No	None		

この例では、名前付きVLAN権限の1つを特定の組織「org」に制限しています。

```
UCSmin-B# scope org
UCSmin-B /org # create vlan-permit prmt-vlan
UCSmin-B /org* # commit-buffer
```

```
UCSmin-B /org # show vlan-permit
```

VLAN Permit:

Name

prmt-vlan

障害が生成される「ID 40の複数のVLANには、異なるアクセシビリティが設定されている」

```
UCSmin-B# show fault
```

Severity	Code	Last Transition Time	ID	Description
Warning	F0935	2017-09-01T02:41:34.028	4210549	There are multiple vlans with id 40 have different accessibility configured.
Warning	F0935	2017-09-01T02:41:34.028	4210550	There are multiple vlans with id 40 have different accessibility configured.

解決方法

回避策/修正：同じVLAN権限の制限を割り当てるか、同じVLAN IDを持つすべての名前付きVLANから制限を削除します。どちらの場合も、アラームはクリアされます。

VLANアクセス許可の制限を削除する：

```
UCSmin-B /org # delete vlan-permit prmt-vlan
UCSmin-B /org* # commit-buffer
UCSmin-B /org # show vlan-permit
UCSmin-B /org # top
```

```
UCSmin-B# show fault | inc vlan
Cleared F0935 2017-09-01T02:45:22.695 4210549 There are multiple vlans with id 40 have
different accessibility configured.
Cleared F0935 2017-09-01T02:45:22.695 4210550 There are multiple vlans with id 40 have
different accessibility configured.
```

VLANアクセス許可の制限を追加する：

```
UCSmin-B /org # create vlan-permit test-vlan
UCSmin-B /org* # commit-buffer
UCSmin-B /org # top
```

```
UCSmin-B# show fault | inc vlan
Cleared F0935 2017-09-01T02:42:34.833 4210549 There are multiple vlans with id 40 have
different accessibility configured.
Cleared F0935 2017-09-01T02:42:34.833 4210550 There are multiple vlans with id 40 have
different accessibility configured.
```