

Código de error de UCSM: F0935 : Hay varias VLAN con id [vlan id] con diferente accesibilidad configurada

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento explica por qué obtenemos la falla *F0935* y la solución temporal/corrección para el problema.

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

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- [Comprensión de los permisos de VLAN en UCS](#)

Componentes Utilizados

Este documento no se limita a versiones específicas de software y hardware de Cisco UCS.

Problema

Si tiene varias VLAN con nombre con el mismo ID de VLAN y restringe el permiso de una de las VLAN con nombre a una organización o sub-organización, obtendremos esta alarma. Si hay más de una VLAN con el mismo ID de VLAN, todas las VLAN con el nombre (con el mismo ID de VLAN) deben tener las mismas restricciones de permisos de VLAN O ninguna de ellas debe tener restricciones de permisos de VLAN.

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-

Por ejemplo: Si tenemos 2 VLAN con el mismo ID de VLAN 40 (crearemos) y ha establecido permisos en una de ellas para restringir a una organización/sub-organización específica.

Se crearon 2 VLAN con nombre (test-vlan y prmt-vlan) con ID de VLAN "40".

```
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 | | |
| Included | | | | | | |
| prmt-vlan | 40 | Dual | No | None | | |
| Included | | | | | | |
| test-vlan | 40 | Dual | No | None | | |
| Included | | | | | | |

Restringido uno de los permisos VLAN con nombre a la organización específica "org" en nuestro ejemplo.

```
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
```

Se generan errores "Hay varias vlan con id 40 con diferente accesibilidad configurada".

```
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. |

Solución

Solución: Asigne las mismas restricciones de permisos de VLAN o elimine las restricciones de todas las VLAN con el mismo ID de VLAN. En ambos casos, las alarmas serán despejadas.

Eliminación de las restricciones de permiso de VLAN:

```
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.
```

Adición de restricciones de permiso de VLAN:

```
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.
```