

瞭解CVR-QSFP-SFP10G介面卡的用途和限制

目錄

[簡介](#)

[使用率](#)

[CVR-QSFP-SFP10G介面卡支援的10Gbps和1Gbps光纖清單](#)

[C9600-LC-24C線路卡前面板埠佈局和埠對映](#)

[CVR-QSFP-SFP10G介面卡的限制](#)

簡介

本檔案介紹Catalyst 9600平台上C9600-LC-24C線路卡上的CVR-QSFP-SFP10G介面卡的用法和限制。

使用率

C9600平台上的C9600-LC-24C線卡具有24個支援40G和100G光纖的QSFP埠。您不能在這些埠上直接插入基於SFP的10Gbps或1Gbps光纖。

CVR-QSFP-SFP10G介面卡為C9600平台上的C9600-LC-24C線卡基於QSFP的埠提供使用基於SFP的10Gbps或1Gbps光纖的靈活性。

CVR-QSFP-SFP10G介面卡支援的10Gbps和1Gbps光纖清單

SI編號	光纖	速度	最低Cisco® IOS-XE版本
1	SFP-10G-SR	10Gbps	16.11.1
2	SFP-10G-SR-S	10Gbps	16.11.1
3	SFP-10G-LR	10Gbps	16.11.1
4	SFP-10G-LR-S	10Gbps	16.11.1
5	SFP-10G-ER	10Gbps	16.11.1
6	SFP-10G-ER-S	10Gbps	16.11.1
7	SFP-10G-ZR	10Gbps	16.11.1
8	SFP-10G-ZR-S	10Gbps	16.11.1
9	DWDM-SFP10G-xxx	10Gbps	16.11.1
10	SFP-H10GB-CU1M	10Gbps	16.11.1
11	SFP-H10GB-CU3M	10Gbps	16.11.1
12	SFP-H10GB-CU5M	10Gbps	16.11.1
13	GLC-T*	1Gbps	16.12.2/17.1.1
14	GLC-TE*	1Gbps	16.12.2/17.1.1

15	GLC-LH-SMD	1Gbps	16.12.2/17.1.1
16	GLC-SX-MMD	1Gbps	16.12.2/17.1.1

* CVR-QSFP-SFP10G介面卡不支援GLC-T和GLC-TE的10Mbps和100Mbps速度。CVR-QSFP-SFP10G介面卡僅支援GLC-T和GLC-TE的1Gbps速度。

C9600-LC-24C線路卡前面板埠佈局和埠對映

1/25 3/27 5/29 7/31 9/33 11/35 13/37 15/39 17/41 19/43 21/45 23/47
2/26 4/28 6/30 8/32 10/34 12/36 14/38 16/40 18/42 20/44 22/46 24/48

這些CLI可用於檢查埠對映。其操作速度模式和物理到虛擬埠編號（對於100Gbps介面）：

```
show hw-module subslot x/0 port-group mapping
```

```
show hw-module subslot x/0 port-group operation-mode
```

```
show hw-module subslot x/0 port-group port-numbering
```

其中x是線路卡插槽編號。

輸出示例：

```
Switch#show hw-module subslot 1/0 port-group mapping
Port Group Mapping for slot 1
```

```
Port-Group Ports
```

```
1 Fo1/0/1, Fo1/0/2, Hu1/0/25
2 Fo1/0/3, Fo1/0/4, Hu1/0/27
3 Fo1/0/5, Fo1/0/6, Hu1/0/29
4 Fo1/0/7, Fo1/0/8, Hu1/0/31
5 Fo1/0/9, Fo1/0/10, Hu1/0/33
6 Fo1/0/11, Fo1/0/12, Hu1/0/35
7 Fo1/0/13, Fo1/0/14, Hu1/0/37
8 Fo1/0/15, Fo1/0/16, Hu1/0/39
9 Fo1/0/17, Fo1/0/18, Hu1/0/41
10 Fo1/0/19, Fo1/0/20, Hu1/0/43
11 Fo1/0/21, Fo1/0/22, Hu1/0/45
12 Fo1/0/23, Fo1/0/24, Hu1/0/47
```

```
Switch#show hw-module subslot 1/0 port-group operation-mode
Module 1 port group 1 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 2 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 3 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 4 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 5 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 6 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 7 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 8 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 9 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 10 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 11 is running in HundredGigabitEthernet mode
```

Module 1 port group 12 is running in HundredGigabitEthernet mode

```
Switch#show hw-module subslot 1/0 port-group port-numbering  
Physical Port Mapping for slot 1
```

Physical-Port Mapped-Port

1	Hu1/0/25
2	Hu1/0/26
3	Hu1/0/27
4	Hu1/0/28
5	Hu1/0/29
6	Hu1/0/30
7	Hu1/0/31
8	Hu1/0/32
9	Hu1/0/33
10	Hu1/0/34
11	Hu1/0/35
12	Hu1/0/36
13	Hu1/0/37
14	Hu1/0/38
15	Hu1/0/39
16	Hu1/0/40
17	Hu1/0/41
18	Hu1/0/42
19	Hu1/0/43
20	Hu1/0/44
21	Hu1/0/45
22	Hu1/0/46
23	Hu1/0/47
24	Hu1/0/48

CVR-QSFP-SFP10G介面卡的限制

- CVR-QSFP-SFP10G介面卡不得安裝在偶數埠上，其中對應的奇數埠具有40GE光纖。例如，如果埠1具有40GE光纖，則不得在埠2中安裝CVR-QSFP-SFP10G。
- CVR-QSFP-SFP10G介面卡不得安裝在具有啟用配置的任何埠上。例如，CVR-QSFP-SFP10G介面卡不得安裝在配置為在100GE中運行的埠上。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。