

# CVR-QSFP-SFP10Gアダプタの使用方法和制限の理解

## 内容

---

[はじめに](#)

[用途](#)

[CVR-QSFP-SFP10Gアダプタでサポートされる10 Gbpsおよび1 Gbps光ファイバの一覧](#)

[C9600-LC-24Cラインカードの前面パネルポートレイアウトとポートマッピング](#)

[CVR-QSFP-SFP10Gアダプタの制限](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、Catalyst 9600プラットフォームのC9600-LC-24Cラインカード上のCVR-QSFP-SFP10Gアダプタの使用方法和制限事項について説明します。

## 用途

C9600プラットフォーム上のC9600-LC-24Cラインカードには、40 Gおよび100 G光ファイバをサポートする24個のQSFPポートがあります。これらのポートにSFPベースの10 Gbpsまたは1 Gbps光ファイバを直接挿入することはできません。

CVR-QSFP-SFP10Gアダプタにより、C9600プラットフォームのC9600-LC-24CラインカードのQSFPベースポートで、SFPベースの10 Gbpsまたは1 Gbps光ファイバを柔軟に使用できます。

## CVR-QSFP-SFP10Gアダプタでサポートされる10 Gbpsおよび1 Gbps光ファイバの一覧

| SI番号 | オプティクス       | 速度      | Cisco IOS® XEの最小バージョン |
|------|--------------|---------|-----------------------|
| 1    | SFP-10G-SR   | 10 Gbps | 16.11.1               |
| 2    | SFP-10G-SR-S | 10 Gbps | 16.11.1               |
| 3    | SFP-10G-LR   | 10 Gbps | 16.11.1               |
| 4    | SFP-10G-LR-S | 10 Gbps | 16.11.1               |
| 5    | SFP-10G-ER   | 10 Gbps | 16.11.1               |
| 6    | SFP-10G-ER-S | 10 Gbps | 16.11.1               |
| 7    | SFP-10G-ZR   | 10 Gbps | 16.11.1               |
| 8    | SFP-10G-ZR-S | 10 Gbps | 16.11.1               |

|    |                 |         |                |
|----|-----------------|---------|----------------|
| 9  | DWDM-SFP10G-xxx | 10 Gbps | 16.11.1        |
| 10 | SFP-H10GB-CU1M  | 10 Gbps | 16.11.1        |
| 11 | SFP-H10GB-CU3M  | 10 Gbps | 16.11.1        |
| 12 | SFP-H10GB-CU5M  | 10 Gbps | 16.11.1        |
| 13 | GLC-T*          | 1 Gbps  | 16.12.2/17.1.1 |
| 14 | GLC-TE*         | 1 Gbps  | 16.12.2/17.1.1 |
| 15 | GLC-LH-SMD      | 1 Gbps  | 16.12.2/17.1.1 |
| 16 | GLC-SX-MMD      | 1 Gbps  | 16.12.2/17.1.1 |

\* CVR-QSFP-SFP10Gアダプタでは、GLC-TおよびGLC-TEでの10 Mbpsおよび100 Mbpsの速度はサポートされません。CVR-QSFP-SFP10Gアダプタでは、GLC-TおよびGLC-TEの速度は1 Gbpsのみです。

## C9600-LC-24Cラインカードの前面パネルポートレイアウトとポートマッピング

|      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |

これらのCLIを使用して、ポートマッピングを確認できます。動作速度モードおよび物理ポートから仮想ポートへの番号付け ( 100 Gbpsインターフェイス用 ) :

```
show hw-module subslot x/0 port-group マッピング
```

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

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

ここで、xはラインカードのスロット番号です。

出力例 :

```
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アダプタの制限

- CVR-QSFP-SFP10Gアダプタは、対応する奇数ポートに40GE光ファイバがある偶数ポートには取り付けないでください。たとえば、ポート1に40GE光ファイバがある場合、ポート2にCVR-QSFP-SFP10Gを取り付ける必要はありません。

- CVR-QSFP-SFP10Gアダプタは、イネーブル構成のポートには取り付けないでください。  
たとえば、CVR-QSFP-SFP10Gアダプタは、100GEで動作するように設定されたポートには取り付けないでください。

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。