

# Entender o uso e as limitações do adaptador CVR-QSFP-SFP10G

## Contents

---

[Introdução](#)

[Uso](#)

[Lista de módulos ópticos de 10 Gbps e 1 Gbps suportados com o adaptador CVR-QSFP-SFP10G](#)

[Layout e mapeamento de portas do painel frontal da placa de linha C9600-LC-24C](#)

[Limitações com o adaptador CVR-QSFP-SFP10G](#)

---

## Introdução

Este documento descreve o uso e as limitações do adaptador CVR-QSFP-SFP10G na placa de linha C9600-LC-24C na plataforma Catalyst 9600.

## Uso

A placa de linha C9600-LC-24C na plataforma C9600 tem 24 portas QSFP que suportam óptica de 40G e 100G. Não é possível inserir diretamente uma óptica de 10 Gbps ou 1 Gbps baseada em SFP nessas portas.

O adaptador CVR-QSFP-SFP10G oferece a flexibilidade de usar óptica de 10 Gbps ou 1 Gbps baseada em SFP em portas QSFP da placa de linha C9600-LC-24C na plataforma C9600.

## Lista de módulos ópticos de 10 Gbps e 1 Gbps suportados com o adaptador CVR-QSFP-SFP10G

Nº do SL	Óptica	Velocidade	Versão mínima do Cisco IOS® XE
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

\* Velocidades de 10 Mbps e 100 Mbps com GLC-T e GLC-TE não são suportadas com o adaptador CVR-QSFP-SFP10G. Somente velocidade de 1 Gbps com GLC-T e GLC-TE é suportada com o adaptador CVR-QSFP-SFP10G.

## Layout e mapeamento de portas do painel frontal da placa de linha C9600-LC-24C

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

Essas CLIs podem ser usadas para verificar o mapeamento de portas. O modo de velocidade operacional e a numeração de porta física para virtual (para interfaces de 100 Gbps):

```
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-number
```

onde x é o número do slot da placa de linha.

Saída de exemplo:

```
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
```

## Limitações com o adaptador CVR-QSFP-SFP10G

- O adaptador CVR-QSFP-SFP10G não deve ser instalado em uma porta de número par na qual a porta de número ímpar correspondente tenha óptica de 40GE. Por exemplo, se a porta 1 tiver óptica de 40GE, CVR-QSFP-SFP10G não deverá ser instalado na porta 2.

- O adaptador CVR-QSFP-SFP10G não deve ser instalado em nenhuma porta que tenha uma configuração de ativação. Por exemplo, o adaptador CVR-QSFP-SFP10G não deve ser instalado em uma porta configurada para operar em 100GE.

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.