兼容思科 QSFP-4SFP10G-CUxM、40G QSFP+到 4x10G SFP+铜分支高速电缆

简介

QSFP-4SFP10G-CUxM -VC QSFP+（Quad Small Form-factor Pluggable Plus）铜质直连电缆适用于非常短的距离，并提供了一种极具成本效益的方式来在 QSFP+ 交换机的 QSFP+ 端口之间建立 40-Gigabit 链路 机架和相邻的机架。 这些电缆用于 40GbE 和 InfiniBand 标准，以最大限度地提高性能。 QSFP+ 旨在满足新兴数据中心和高性能计算应用对能够提供 40Gb/s 总数据带宽的高密度布线互连系统的需求。 该互连系统完全符合现有的行业标准规范，例如 QSFP MSA 和 IBTA（InfiniBand 贸易协会）。 QSFP+ 电缆支持 IEEE 802.3ba (40 Gb/s) 和 InfiniBand QDR（每通道 4×10 Gb/s）规范定义的带宽传输要求。

特征

1.连接器 A：(1) 个 QSFP 40.0 Gbps 额定连接器（符合 SFF-8436 标准）
2.连接器 B：(4) 个 SFP+ 10.0 Gbps 额定连接器（符合 SFF-8431）
3.经济地将 QSFP 端口与上游 10GbE-SFP+ 交换机连接起来
4. 对 40GbE、QDR InfiniBand、SAS 和光纤通道的协议无关支持
5.每个 SFP+ 通道高达 10.3125 Gbps 的传输速率（40 Gbps 聚合）
6. 坚固的锌压铸 SFP+ 和 QSFP 连接器，具有拉拔式锁定功能
7. 缩小支持 10G 和 40G 的交换机/主机适配器之间的差距
8. 低串扰和线对偏移保持信号完整性
9. 完全符合最新的 SFP+ & QSFP MSA（多源协议）
10. 支持当前所有的 10-Gigabit 以太网和 40-Gigabit 以太网标准
11. QDR InfiniBand 的指定外形尺寸和电气合规性
12.完美的光纤通道和 SAS 直连存储分离器电缆
13.与光纤相比，享受更低的功率预算和更低的端口成本
14.完全符合 RoHS 环保要求

应用

1.InfiniBand4x SDR、DDR、QDR
2.10G/40Gigabit 以太网交换机、路由器和 HBA
3.SAS 和光纤通道机架到机架、机架到机架互连企业和数据中心网络和存储
4.ATM/SDH/SONET

产品规格

OEM Part Number	QSFP-4SFP10G-CUxM -VC	Form Factor	QSFP+ DAC Cable
Connector Type	QSFP+ to 4xSFP+	Cable Type	Twinax
Passive or actively equalized	Passive	Max Data Rate	40Gb/s
Cable length	0.5M to 7M available	Wire Gauge	30AWG; 26AWG;24AWG
Power Supply Voltage	3.3V	Jacket Material	PVC(OFNR)
Minimum cable bend radius	20 mm	Cable impedance	100 Ω
Protocols	40G InfiniBand 8x DDR, 4x QDR, 10G/40Gigabit Ethernet, Fibre Channel	Operating Temperature	0℃ to +70℃