思科 QSFP-100G-AOC1M 兼容 100G QSFP28 到 QSFP28 有源光缆 (AOC)

简介

QSFP-100G-AOCxxM-VC 是一款四通道、可插拔、并行、光纤 QSFP+ AOC，适用于 100 Gigabit 以太网和 Infiniband EDR 应用。 该 AOC 是用于短距离多通道数据通信和互连应用的高性能模块。它在每个方向上集成了四个数据通道，带宽为 100 Gbps。 每个通道可以在 25.78125 Gbps 下运行，使用 OM3 光纤可达 70 m，使用 OM4 光纤可达 100 m。 这些模块设计用于在标称波长为 850nm 的多模光纤系统上运行。 电气接口采用 38 触点边缘型连接器。 光接口使用 12 芯 MTP (MPO) 连接器。 该模块采用经 HTD 验证的电路和 VCSEL 技术，可提供可靠的长寿命、高性能和一致的服务。

特征

1.4 通道全双工收发模块
2.支持 100Gbps 总数据速率
3.传输数据速率高达每通道 28.05Gbps
4.4 通道 850nm VCSEL 阵列
5.4 通道 PIN 光电探测器阵列
6.低功耗 <3.5W
7.热插拔 QSFP 外形
8. OM3 多模光纤 (MMF) 上的最大链路长度为 70m，OM4 MMF 上的最大链路长度为 100m
9. MPO 连接器光口
10.内置数字诊断功能
11.工作外壳温度 0°C 至 +70°C
12. 3.3V 电源电压
13.符合 RoHS 6（无铅）

应用

1.用于数据通信交换机和路由器连接的 40GbE 和 10GbE 分支应用
2.数据通信和专有协议应用的 40G 到 4×10G 密度应用
3.数据中心

产品规格

OEM Part Number	QSFP-100G-AOCxxM-VC	Form Factor	QSFP28 AOC
Connector Type	QSFP28 to QSFP28	Device Type	Active
Wavelength	850nm	Max Data Rate	100Gb/s
Cable length	1M to 100M	Fiber Cable	OM3 MMF
Power Supply Voltage	3.3V	Cable Jacket Type	LSZH
Minimum cable bend radius	7.5mm	Operating Temperature	0℃ to +70℃
Protocols	40G/100G Ethernet, Infiniband EDR		