兼容思科光模块 QSFP-40G-LR4 双芯 LC 40G BASE-LR4 QSFP+ 1310nm 10Km

简介

QSFP-40G-LR4-S-VC 是专为 10Km 光通信应用而设计的收发器模块。 该设计符合 IEEE P802.3ba 标准的 40GBASE-LR4。 该模块将 4 个 10Gb/s 电数据的输入通道 (ch) 转换为 4 个 CWDM 光信号，并将它们多路复用为一个通道，用于 40Gb/s 光传输。相反，在接收端，模块将 40Gb/s 输入光解复用为 4 个 CWDM 通道信号，并将它们转换为 4 通道输出电数据。

特征

1. 4 个 CWDM 通道 MUX/DEMUX 设计
2. 每通道带宽高达 11.2Gbps
3. 总带宽 > 40Gbps
4.双工 LC 连接器
5.符合 40G 以太网 IEEE802.3ba 和 40GBASE-LR4 标准
6. 符合 QSFP MSA
7.长达 10 公里的传输
8. 符合 QDR/DDR Infiniband 数据速率
9.单+3.3V 电源供电
10. 内置数字诊断功能
11. 温度范围 0°C 至 70°C
12. 符合 RoHS

应用

1.交换机、路由器和传输设备内部和之间的高速互连
2.Server-Server 集群，超算互联
3.专有背板
4.互连机架到机架、机架到机架、板到板、板到光背板
5.40GBASE-SR4 应用
6.InfiniBand SDR、DDR 和 QDR 应用

产品规格

Form Factor	40G QSFP+	Data Rate	40Gb/s
Wavelength	1310nm	Reach	10KM
Media	Single-mode	Device Type	40G QSFP+
Connector Type	LC	DDMI	with
Optical Components	DFB CWDM	Power Supply Voltage	3.3V
Output Power	-7~2.3dBm	Receiver Sensitivity	< -13.7dbm
Compatiblity	MSA Compliant	Operating Temperature	0℃ to +70℃