思科兼容 XFP-10G-BX60U-I、10G BiDi XFP 1270nm-Tx/1330nm-Rx 60km 光模块

简介

芩创科技的 XFP-10G-BX60U-VC 是热插拔 XFP 双向收发器模块，专为 10Gb/s 双工光数据通信应用而设计。 XFP BIDI 模块将高度可靠的 1270nm DFB 发射器和 1330nm APD 接收器集成到单个 LC 光连接器中，可通过单股单模光纤提供 60 公里的链路距离。

此 XFP BIDI 收发器模块还提供数字诊断监控接口 (DDMI)，可实时监控收发器温度、激光偏置电流、光功率、接收光功率和收发器电源电压。 收发器模块符合 XFP MSA Rev 4.5 规范、10 Gigabit 以太网规范（10GBASE-ER/EW 符合 IEEE 802.3ae）和 10G 光纤通道。 该收发器也是符合 FDA/CDRH 和 IEC-60825 标准的 1 类激光产品。

特征

1. 热插拔 XFP 封装
2.支持 9.95Gbps 到 11.1Gbps 比特率
3.符合 IEEE 802.3ae
4. 1270nm DFB 发射机，1330nm APD 接收机
5. 单模光纤距离可达 60km
6. 单 LC 连接器
7. 内置数字诊断功能
8、单 3.3V 供电
9. 无需参考时钟
10. 非常低的 EMI 和出色的 ESD 保护
11. 符合 ROHS 且无铅

应用

1.SONET OC-192 SR-1 SDH STM I-64.1 9.953Gbps
2.10GBASE-ER/EW 10G 以太网
3.1200-SM-LL-L 10G 光纤通道
4.10GE 超过 G.709，11.09Gbps
5.OC192 在 FEC 上以 10.709Gbps

产品规格

Form Factor	XFP	Data Rate	10Gbps
Wavelength	TX:1270 nm/RX:1330 nm	Reach	60km
Media	Single-Mode	Device Type	XFP BIDI
Connector Type	Single LC	DDMI	with
Optical Components	DFB BiDi	Power Supply Voltage	3.3V
Output Power	1~5dBm	Receiver Sensitivity	<-20dBm
Compatiblity	MSA Compliant	Operating Temperature	0℃ to +70℃