兼容 Cisco GLC-BX-80U 1000BASE-BX-80U BIDI SFP TX1490nm/RX1550nm 80km 光模块

简介

SFP BIDI 收发器是小型可插拔模块，用于 IEEE 802.3ah 100BASE-BX80 和 OC-3/STM-1 SONET/SDH 单光纤通信，使用 1490nm/1550nm 发射器和 1550nm/1490nm 接收器。 它带有 SFP 20 针连接器，可实现热插拔功能。 发射器部分使用多量子阱 A 型/B 型激光器，是符合国际安全标准 IEC 60825 的 1 类激光器。接收器部分使用安装在光学接头中的集成 A 型/B 型检测器前置放大器 (IDP) 和一个限幅后置放大器 IC，SFP BIDI 收发器的设计符合 SFF-8472。

特征

1.支持高达 1.25Gb/s 的数据链路
2. 单个 9/125μm SMF 最长可达 80 公里
3.符合 SFP MSA 标准
4. 符合 IEEE 802.3z
5.支持数字诊断，符合 SFF-8472
6. 热插拔 SFP 封装
7、单 3.3V 供电
8. 单工 LC 连接器
9. 1490nm DFB 激光发射器/1550nm InGaAs PIN 接收器
10. 低功耗
11. 金属外壳提供更低的 EMI
12. -40°C 至 85°C 的扩展工作温度范围
13. 符合 ROHS 和无铅

应用

1.千兆以太网交换机和路由器
2.光纤通道交换基础设施
3.其他光链路

产品规格

Form Factor	SFP BIDI	Data Rate	1.25Gb/s
Wavelength	TX1490nm/RX1550nm	Reach	80KM
Media	Single-mode	Device Type	SFP ZX
Connector Type	Simplex LC	DDMI	with
Optical Components	DFB BiDi	Power Supply Voltage	3.3V
Output Power	-2~3dBm	Receiver Sensitivity	< -24dBm
Compatiblity	MSA Compliant	Operating Temperature	0℃ to +70℃