兼容光模块 Arista GLC-2BX-D CSFP 2 通道 1000BASE-BX BiDi SFP Tx1550/Rx1310 10km

简介

GLC-2BX-D-VC 小型可插拔 (CSFP) 收发器与小型可插拔多源协议 (MSA) 兼容，该收发器由 2 通道双向光收发器单元组成，具有五个部分：LD 驱动器、限幅放大器、数字诊断监视器、FP 激光器和 PIN 光电探测器。模块数据在 9/125um 单模光纤中传输 10km。 光输出可以通过 Tx Disable 的 TTL 逻辑高电平输入禁用，系统也可以通过 I2C 禁用模块。 提供 Tx 故障以指示激光器的退化。 提供信号丢失 (LOS) 输出以指示接收器的输入光信号丢失或与伙伴的链路状态。 系统还可以通过 I2C 寄存器访问获得 LOS（或链接）/禁用/故障信息。

特征

1. 2 通道双向光端机
2. 1.25Gbps 典型数据速率并符合 1000Base-BX IEEE802.3ah
3. 1550nm FP 激光发射器和 1310nm PIN 光电探测器
4. 热插拔 CSFP 封装
5. 在 9/125μm SMF 上长达 20 公里
6. LC/UPC 型可插拔光接口
7.实现与传统 SFP 的操作兼容性
8.金属外壳，降低 EMI
9.单+3.3V 电源
10.支持数字诊断监控接口
11.Compact SFP MSA 兼容
12. 符合 RoHS 和无铅

应用

1.切换到切换界面
2.千兆以太网
3.点对点 FTTH 应用
4. 开关背板应用
5. 路由器/服务器接口
6. 其他光链路

产品规格

Form Factor	CSFP	Data Rate	1.25Gb/s
Wavelength	TX:1550nm/RX:1310nm	Reach	10KM
Media	Single-mode	Device Type	Dual BIDI SFP
Connector Type	Duplex LC	DDMI	with
Optical Components	FP BIDI	Power Supply Voltage	3.3V
Output Power	-9 ~ -3 dBm	Receiver Sensitivity	< -20dBm
Compatiblity	MSA Compliant	Operating Temperature	0℃ to +70℃