Arista SFP-10G-BX100U-I 兼容 10G BiDi SFP+ 1490nm-Tx/1550nm-Rx 100km 光模块

简介

Vchung 的 SFP-10G-BX100U-I-VC 是可热插拔的小型 SFP+ 双向收发器模块，专为长距离 10Gb/s 双工光数据通信应用而设计。 SFP+ BIDI 模块将高度可靠的 1490nm EML 激光发射器和 1550nm APD 光电探测器集成到单个 LC 光连接器中，可通过单股单模光纤实现 100 公里的链路距离。

这款 BDI SFP+ EZR 收发器模块还提供独特的增强型数字诊断监控接口 (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 SFP+ MSA 规范（SFF-8431、SFF-8432、SFF-8472）、10 Gb 以太网规范（10GBASE-EZR/EZW per 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 SFP+ 封装
2.符合 SFF-8431 的电气接口
3. 符合 SFF-8472
4. 符合 802.3ae 10GBASE-EZR 的 10Gb/s 串行光接口
5. 1490nm EML 激光发射器，1550nm APD 光电探测器接收器
6.单模光纤距离可达 100km
7.单工 LC 连接器
8. 内置数字诊断功能
9、单 3.3V 供电
10.金属外壳，降低 EMI
11. 符合 ROHS 且无铅

应用

1.10GBASE-EZR/10GBASE-EZW 以太网
2.10G 光纤通道
3.10G 数据中心交换机和路由器
4.10G 网络接口卡
5.10G 媒体转换器

产品规格

Form Factor	SFP+	Data Rate	10Gbps
Wavelength	Tx1490nm / Rx1550nm	Reach	100KM
Media	Single-mode	Device Type	SFP+ EZR
Connector Type	LC simplex	DDMI	with
Optical Components	EML/APD	Power Supply Voltage	3.3V
Output Power	1~5dBm	Receiver Sensitivity	< -22dBm
Compatiblity	MSA Compliant	Operating Temperature	0℃ to +70℃