兼容 Arista X2-10GB-ZR，10GBASE-ZR X2 单模光纤 1550nm 80Km 光模块

简介

芩创科技的 10Gbps X2 80km 收发器是用于高速 10Gbit/s 数据传输应用的高性能串行光转发器模块。

该模块完全符合 IEEE 802.3ae 以太网标准，非常适合 10GbE 数据通信（机架到机架、客户端互连）应用。 转发器模块专为长达 80 公里的距离而设计，包括一个带有直接调制非冷却 1550nm EML 激光器的发射器、一个带有 APD 光电二极管的接收器、一个 XAUI 附件接口、一个集成的编码器/解码器和多路复用器/解复用器（SERDES： 串行器/解串器）。

特征

1. 兼容 X2 MSA Rev2.0b
2. 支持 10.3125Gbps 的 IEEE 802.3ae 10GBASE-ZR
3. SMF 传输距离可达 80km
4.冷却 1550nm EML 激光器
5. 带 XAUI 电气接口的热插拔 70 针连接器
6. 通过 MDIO 2 线接口进行管理和控制
7.电源：+3.3V，APS(+1.2V)
8. 诊断光学监控
9. 符合 ROHS 且无铅

应用

1.千兆以太网
2.切换到切换界面
3.交换式背板应用
4.Router/Server 接口
5.其他光传输系统

产品规格

Form Factor	X2	Data Rate	10Gbps
Wavelength	1550nm	Reach	80KM
Media	Single-Mode	Device Type	X2 ZR
Connector Type	SC duplex	DDMI	with
Optical Components	EML 1550nm	Power Supply Voltage	3.3V
-8.2~0.5dBm	0~4dBm	Receiver Sensitivity	< -24Bm
Compatiblity	MSA Compliant	Operating Temperature	0℃ to +70℃