**兼容思科 CWDM-XFP10G-xxnm-10，10G-XFP-CWDM 1270nm-1610nm 10dB 10km 光模块**

**简介**

芩创科技的 CWDM-XFP10G-xx-10 是一款高性能且具有成本效益的 10Gb/s CWDM（粗波分复用）XFP LR 光收发器，可为复用光网络提供高容量、高带宽的通信解决方案。该 CWDM XFP 收发器模块专为通过单模光纤实现长达 10 公里的 10 千兆以太网链路而设计。它具有高度可靠的 CWDM DFB 发射器和 PIN 光电探测器到双工 LC 光连接器。从 1270nm 到 1610nm 有 18 个中心波长可供选择，每步长 20nm。

CWDM XFP 收发器模块符合 XFP MSA 规范、10 Gigabit 以太网规范（10GBASE-LR/LW per IEEE 802.3ae）和 10G 光纤通道 (1200-SM-LL-L)。它适用于 10G 以太网交换机、路由器、网络接口卡 (NIC)、光纤媒体转换器和存储网络设备。此外，CWDM XFP 光收发器还集成了数字诊断监控接口 (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。

**特征**

1. 热插拔 XFP 封装
2.支持 9.95Gbps 到 11.1Gbps 比特率
3. 1270nm 到 1610nm 的 18 波长非冷却 CWDM DFB 发射机，步长 20nm
4. 10dB 链路预算，最低
5.双工 LC 连接器
6.内置数字诊断功能
7、单 3.3V 供电
8. 无需参考时钟
9. 非常低的 EMI 和出色的 ESD 保护
10. 符合 ROHS 且无铅

**应用**

1.10GBASE-LR/10GBASE-LW CWDM 以太网
2.10G 光纤通道
3.10G 数据中心交换机和路由器
4.10G 网络接口卡和光纤媒体转换器

**产品规格**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Form Factor | XFP | Data Rate | 10Gbps |
| Wavelength | 1270~1610 nm | Reach | 10km |
| Media | Single-Mode | Device Type | XFP CWDM |
| Connector Type | LC duplex | DDMI | with |
| Optical Components | DFB CWDM | Power Supply Voltage | 3.3V |
| Output Power | -5~0dBm | Receiver Sensitivity | <-15dBm |
| Compatiblity | MSA Compliant | Operating Temperature | 0℃ to +70℃ |