Shenou®
申瓯通信

产品彩页

SOC-F03

1 光 1 电光纤收发器(商用)



AB 款，支持 SC/FC 接口，默认含光模块



SFP 款，支持 SC/LC 接口，默认不含光模块

产品描述

型 号：SOC-F03
名 称：1 光 1 电光纤收发器(商用)
类 型：独立台式，外置电源
尺 寸：90mm×70mm×25mm

描 述： SOC-F03 系列 1 光 1 电光纤收发器(商用)采用了专用千兆光纤收发器专用芯片，工作稳定可达到工业级标准，适合电信运营商等高标准客户。SOC-F03-CF 系列 1 光 1 电光纤收发器(商用)消除了业内同类产品不能在不同速率下互通的弊端，实现了 10M，100M，1000M 不同速率的以太网之间的通讯；它将千兆以太网络传输距离的极限从双绞线的 100 米扩展到了 80 公里以上，非常适合作为千兆主干传输设备。

产品特点及详细信息

- 符合 IEEE802.3ab IEEE802.3z 标准，可与其它同类产品和 Cisco 、华为 3COM 等交换机的 GBIC 或者 SFP 互连互通
- 支持 IEEE802.1Q 及 ISL 可选骨干连接
- 支持 SPANNING TREE 构造容错网络
- 工作速率 1000Mbps ，向下兼容 10Mbps 和 100Mbps
- 提供远程链路丢失诊断、电口链路与光口链路连接诊断、动态数据传输、 100M 、 1000M 速率指示灯
- 内置开关电路、防雷击保护电路，低功耗，低发热，能长时间稳定工作

功能特性

- 提供单个 RJ-45 电口支持自动交叉
- 优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输可靠，工作寿命长
- 主板采用多层结构电路板，工作稳定，数据传输平稳，抗干扰能力强，并且优化了整体线路使功耗更低，性能更稳定
- 平均无故障工作时间在 5 万小时以上，符合电信级运营标准
- 售后服务完备，提供三年的质量保证和终身维修服务

光传输特性

类型 / 参数	光纤接口类型	发射波长 (nm)	发射功率（ dBm ）	接收灵敏度（ dBm ）	光饱合度 dB	传输距离 Km	光损耗 dBm/Km
单模	SC	1310	-11 ~ -8	-22 ~ -20	-8	0~10	0.5
	SC	1310	-7 ~ -5	-24 ~ -22	-8	0~20	0.5
	SC	1550	-3 ~ 0	-25 ~ -26	-8	0~40	0.25
	SC	1550	+1~ +5	-26 ~ -28	-3	0~80	0.25

适用环境

城域光纤宽带网	适用于电信、有线电视、网络系统集成等数据网络运营商
宽带专网	适用于金融、政府、石油、铁路、电力、公安、交通、教育等行业专网
多媒体传输	图像、话音、数据综合传输、适用于远程教学、会议电视、可视电话等应用
实时监控	实时控制信号、图像及数据同时传输
抗恶劣环境	适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

版权所有 © 申瓯通信设备有限公司 2023。保留一切权利。
非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明
Shenou 申瓯通信 和其他申瓯商标均为申瓯通信设备有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意
您购买的产品、服务或特性等应受本公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。
由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

申瓯通信设备有限公司
地址：温州市牛山北路高新区炬光园中路 118 号
邮编：325000
网址：www.socgcs.com