



深圳市摩西尔电子有限公司

光纤转换盒系列

FOT04 规格书

目录

1 产品概述.....	1
产品简介.....	1
产品特点.....	1
应用场景.....	2
2 产品参数.....	3
硬件介绍.....	3
尺寸图.....	4
3 产品规格.....	5
规格参数.....	5
注意事项.....	5

深圳市摩西尔电子有限公司

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2022 年 10 月 12 日	第一次发布

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

FOT04 是摩西尔推出的一款高性价比光电转换盒，在发送卡/主控/视频处理器和接收卡之间进行光信号和电信号的相互转换，数据全双工高效稳定传输。具有 4 路物理隔离 1000Mbps 全双工 RJ45 端口和 1 个万兆 SFP+光口。采用高速 TDM 技术，每路网络占用单独的千兆传输通道，从而彻底杜绝了监控系统中的各个子系统的相互串扰，适用于各类数据之间如高清视频信号远距离传输的场景。

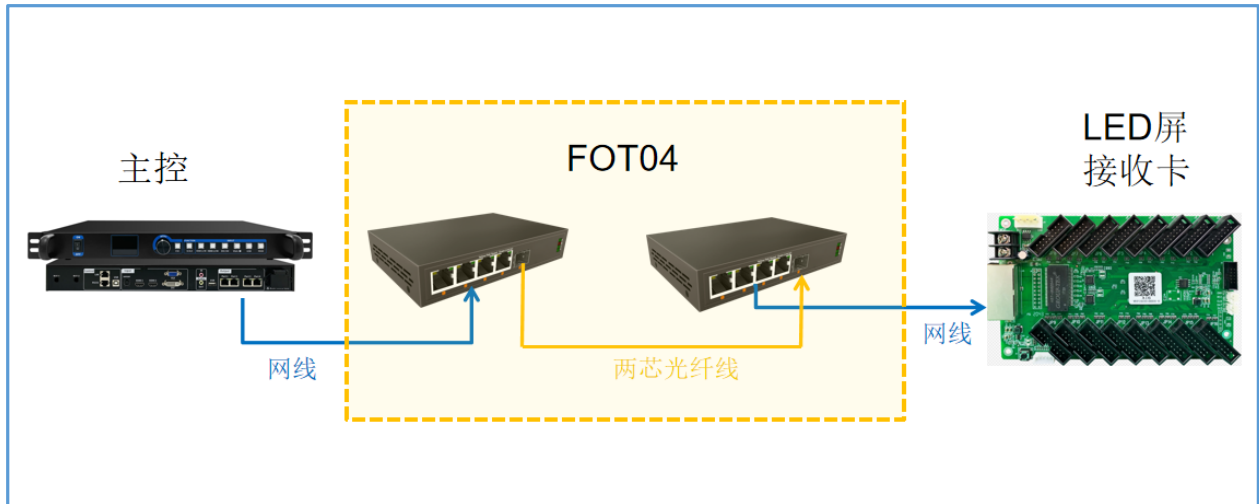
产品特点

- 1 路光纤接口，出厂配置光纤模块，单个光纤接口带宽 10Gbit/s
- 光纤模块支持热插拔
- 4 路物理隔离 1000Mbps 全双工 RJ45 端口，单个网口带宽 1Gbit/s
- 每路网络占用单独的千兆传输通道，互不干扰
- 光纤转换盒（发）、光纤转换盒（收）网口序号对应连接，连线简便
- 无需任何驱动，不需设置，连接即可使用

应用场景

应用于信号远距离传输的场景。

发送卡/主控无光纤模块时：



深圳市摩西尔电子

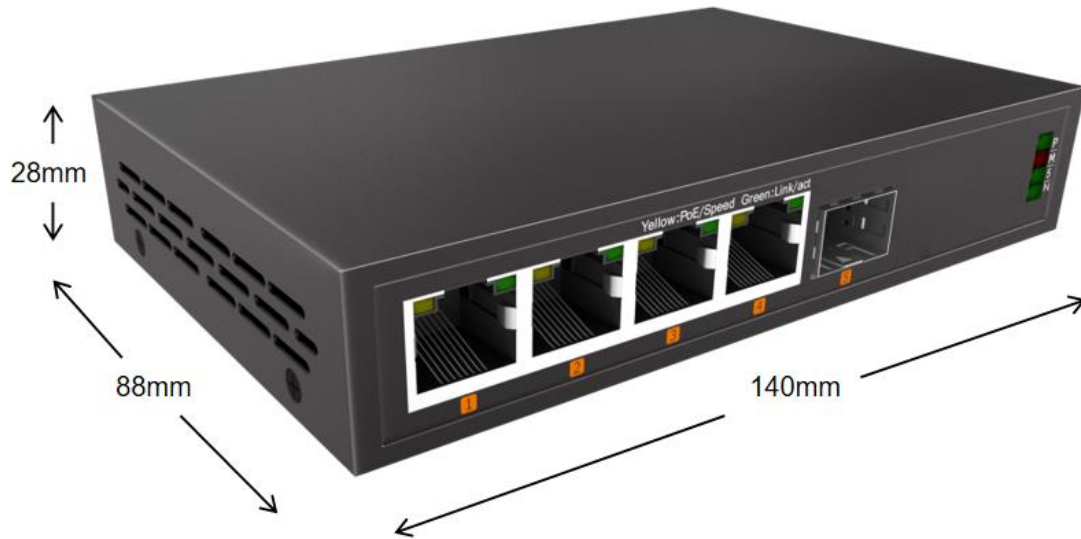
2 产品参数

硬件介绍



接口	
业务接口	4*100/1000 Base-T +1* 10GBase-X
电源接口	DC 接头 (2.5mm)
LED 指示灯	P: 电源指示灯 M: 芯片读写异常告警 5: 端口 5 的 Link/act 链路状态指示灯 N: 当设备只有 5 端口时: 此灯常灭
光纤接口	LC
看门狗功能	支持

尺寸图



深圳市摩西尔

3 产品规格

规格参数

双绞线	0-100m (CAT5e, CAT6)
单模光纤 (双芯)	20KM
输入电压	DC5-16V
整机功耗	≤5W
工作温度	-30℃~+70℃
储藏/运输温度	-40℃~+70℃
相对湿度	5%~95% 无凝露
散热方式	无风扇设计, 自然散热
尺寸	140*88*28mm (LxWxH)
安装方式	桌面式安装
净重	0.3KG
配套附件	设备, 合格证, 说明书, 防尘塞, 电源适配器

注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部, 以免引起安全事故。
- 请将设备至于干燥、干净的环境使用。