



深圳市摩西尔电子有限公司

光纤转换盒系列

FOT16 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	1
2 产品参数	2
硬件介绍	2
尺寸图	3
3 产品规格	4
规格参数	4
注意事项	4

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 2 月 26 日	第一次发布
V3.1	2022 年 3 月 7 日	删除发送卡/主控有光纤模块时的应用连线图，此功能暂不支持
V3.2	2023 年 1 月 4 日	更改 PCB 版本，更改机箱外形、尺寸，更改产品图片
V3.3	2023 年 9 月 25 日	更改产品图片、调整格式

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

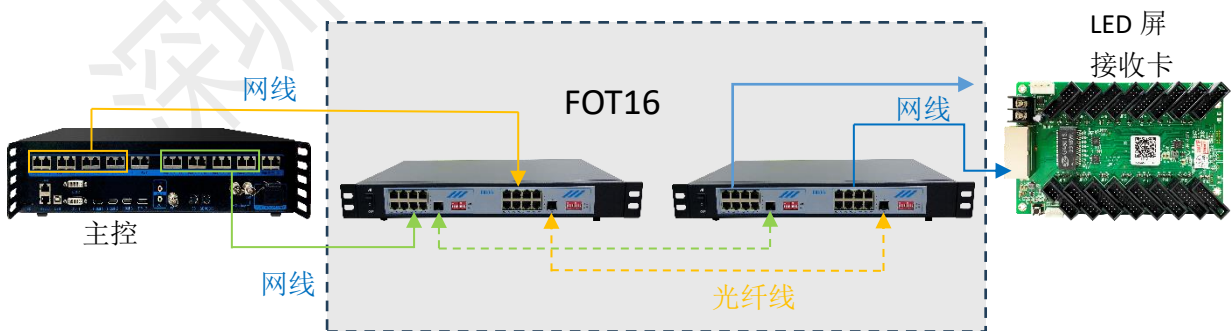
FOT16 是摩西尔推出的一款高性价比光电转换盒，在发送卡/主控/视频处理器和接收卡之间进行光信号和电信号的相互转换，数据全双工高效稳定传输，适用于信号远距离传输的场景。

产品特点

- 2 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
- 16 路千兆网口，单个网口带宽 1Gbit/s
- 1 路光纤接口对应 8 路千兆网口，第一路光纤接口对应 1~8 网口，第二路光纤接口对应 10~17 网口，光纤接口独立工作，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
- 1U 机箱，安装简便
- 光纤接口不需设置，根据光纤、网线连接情况自行适配光信号收发功能

应用场景

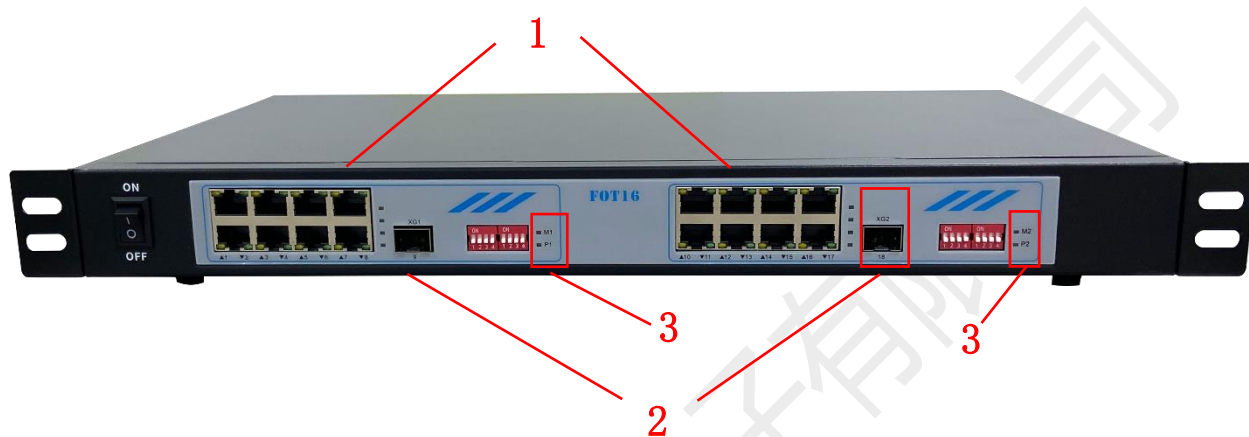
应用于信号远距离传输的场景。



2 产品参数

硬件介绍

前面板



前面板说明			
序号	接口	数量	说明
1	千兆网口	16	1---8 对应光纤接口 XG1: 2-1、3、5、7 为上方网口, 2、4、6、8 为下方网口 10---17 对应光纤接口 XG2: 10、12、14、16 为上方网口, 11、13、15、17 为下方网口
2	光纤接口	2	<ul style="list-style-type: none"> ● 单个光纤接口带宽 10Gbit/s ● XG1 对应网口 1---8, XG2 对应网口 10---17
3	指示灯组	2	P1、P2: 电源指示灯 M1、M2: 光纤口 XG1、XG2 对应芯片读写异常告警

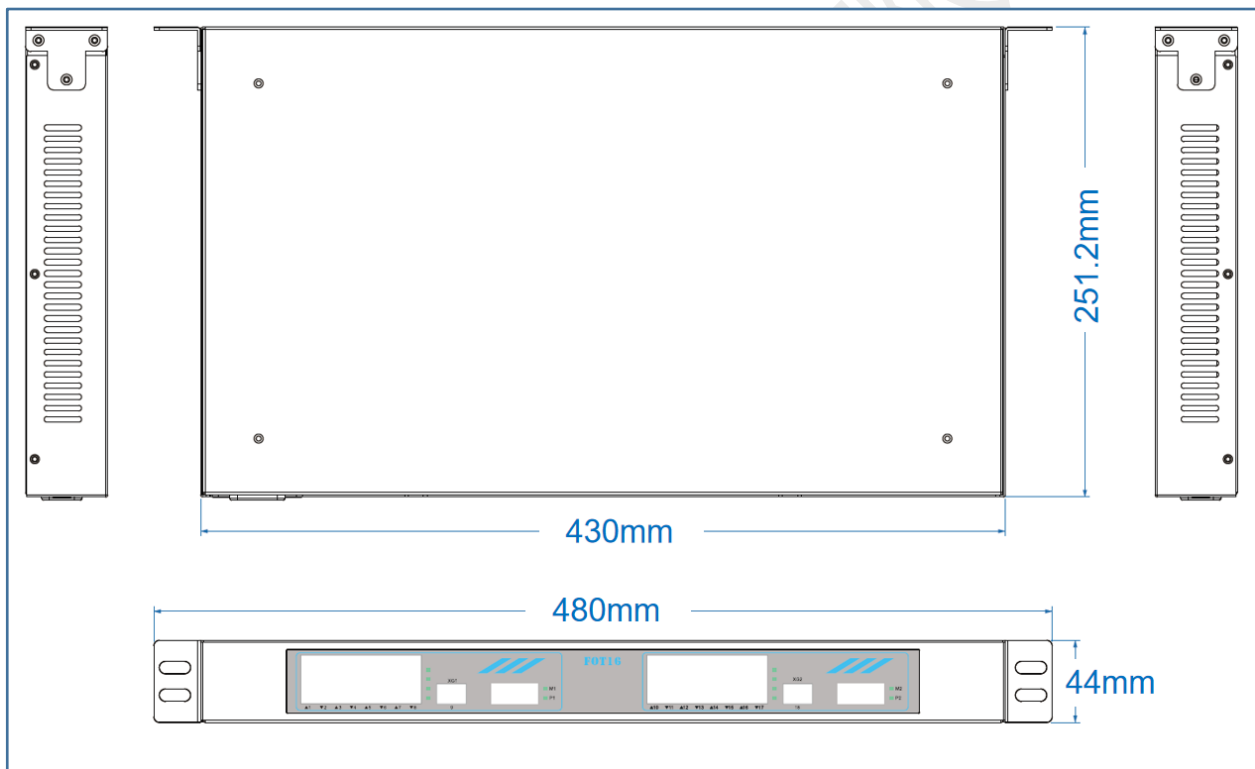
后面板



后面板说明

编号	名称	说明
1	供电接口	AC100-240V 供电接口

尺寸图



3 产品规格

规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	10W
工作环境	工作温度	-20°C - 70°C
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	480×251.2×44mm (长 x 宽 x 高)	
净重	2.5Kg	
双绞线	0-100m (CAT5e, CAT6)	
单模光纤 (双芯)	20KM	
光纤接口	LC	

注意事项

- 高压危险：本产品工作电压为 AC -100V~240V。
- 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。