



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.....	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 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

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 9~16 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
- 2U 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
- 1 路 USB（Type B）控制接口

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：



深圳市摩西尔电子有限公司

2 产品参数

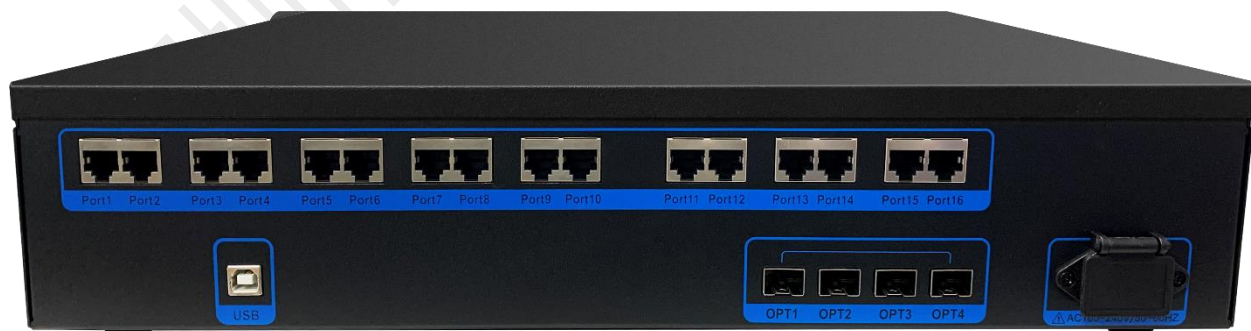
硬件介绍



前面板

前面板说明		
编号	名称	说明
1	开关	设备供电开关
2	LCD	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数
3	旋钮	主界面时，按下旋钮进入菜单操作界面 菜单操作界面时，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单
4	返回 按键	退出当前菜单或操作。

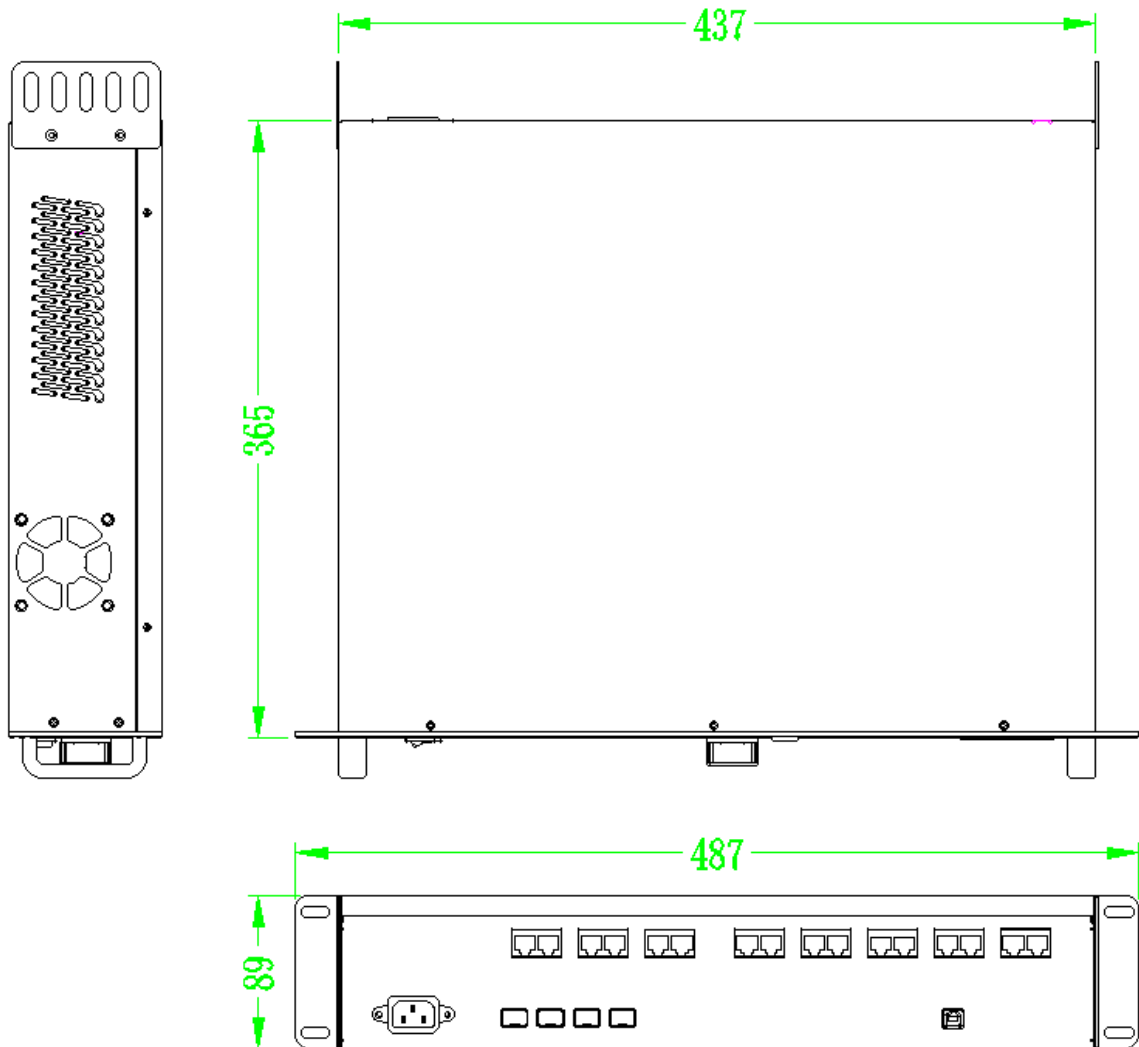
后面板



后面板说明		
接口	数量	说明

USB	1	连接 PC 端
千兆网口	16	Port1~Port16, 单个网口带宽 1Gbit/s
光纤接口	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 单个光纤接口带宽 10Gbit/s ● OPT1 对应 Port1~Port8, OPT2 对应 Port9~Port16 ● OPT3/OPT4 不可用

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	70W
工作环境	工作温度	-20℃ - 70℃
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	487mmX365mmX89mm (长 x 宽 x 高)	
净重	6.2Kg	
包装信息	配件	1×USB 线、1×电源线、1×合格证、2×光纤模块 (安装在光纤接口上)
	外箱	565×445×185mm

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。