



OP4

光纤收发器

产品规格书 V1.0

卡莱特云科技股份有限公司
Colorlight Cloud Tech Ltd

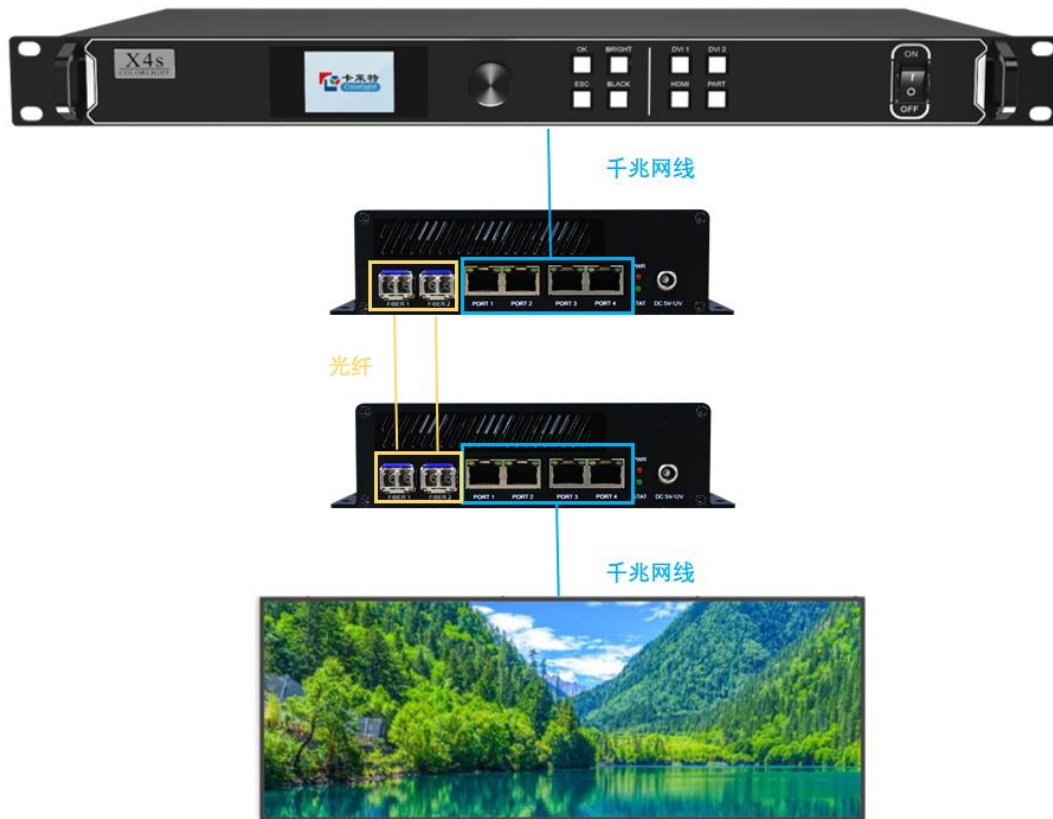
产品概述

OP4 是一款为满足 LED 显示屏远距离传输场合而量身设计的光纤收发器，其体积小、重量轻，能轻松安装在屏体背面或内部，同时其所有接口在机身同侧，方便布线。OP4 传输距离远，工作稳定性高，支持光电双向转换，无需设置即可使用，可广泛应用于广播电视、数据中心、监控中心等不同领域。

功能简介

- 2 路光纤端口，数据传输速率为 2.5Gb/s
- 4 路 RJ45 千兆网口，每路数据传输速率为 1Gb/s
- 标配单模双芯 LC 光纤模块，传输距离 2km
- 专为 LED 控制系统设计，同步性及稳定性高
- 光电互转，自适应双向工作模式
- 支持热插拔，无需任何驱动和设置，连接即可使用
- 单模双芯工作方式
- 支持成对使用或配合带光纤输出接口的主控使用
- 前后通风设计，散热性能优良，适应封闭高温的工作环境

应用场景



硬件接口



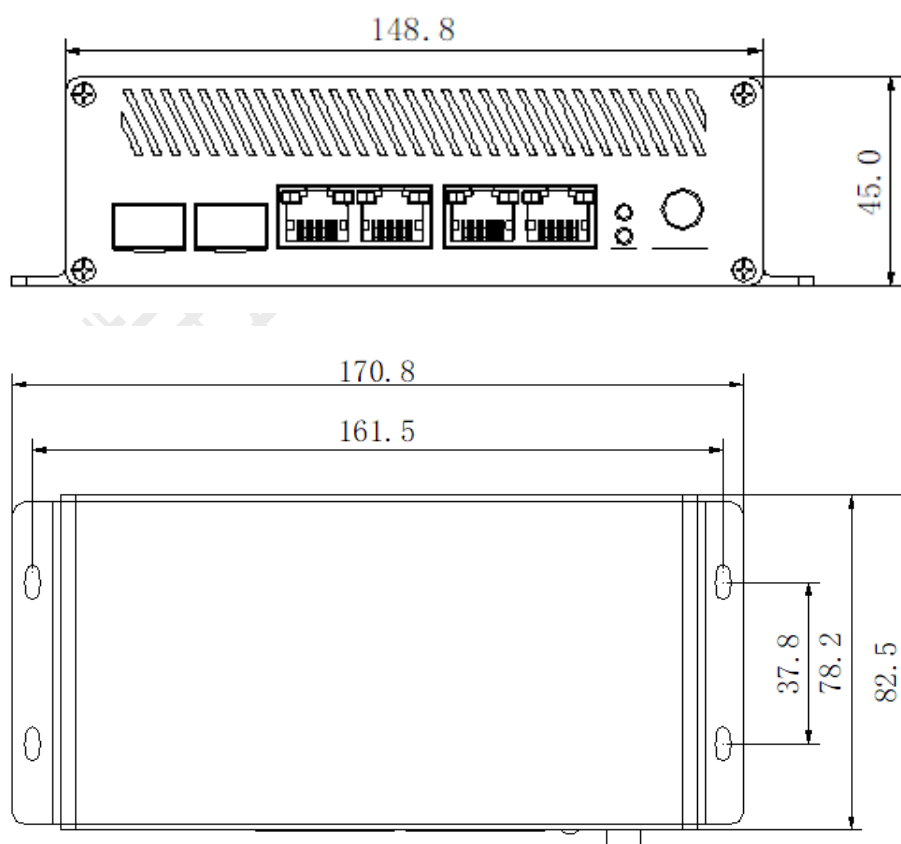
| 序号 | 名称 | 功能 |
|----|---------------|----------------------------|
| 1 | FIBER1/FIBER2 | 2 对 LC-LC 光纤接口，传输速率 2.5G/s |
| 2 | PORT1~4 | 4 路 RJ45 千兆网口，用于传输数据 |
| 3 | DC 5V | 电源供电接口，配备带锁电源适配器 |

备注：推荐使用带 PC 或 UPC 插头的单模 LC-LC 光纤线，线径 9/125 μ m。

设备规格

| | | |
|------|-----|---|
| 型号 | OP4 | |
| 光模块 | 速率 | 2.5Gb/s |
| | 规格 | 双工 LC 接口, 波长 1310nm, 传输距离 2km |
| 电气规格 | 电源 | 电源适配器 输入: AC 100~240V 50/60Hz 输出: DC 5V |
| | 功率 | 15W |
| 工作环境 | 温度 | -20°C~70°C/-4°F~158°F |
| | 湿度 | 0%RH~80%RH, 无冷凝 |
| 存储环境 | 温度 | -25°C~80°C/-13°F~176°F |
| | 湿度 | 0%RH~90%RH, 无冷凝 |
| 设备规格 | 尺寸 | 170.8mm(W)×45.0mm(H)×82.5mm(D) |
| | 净重 | 0.3kg/0.7lb |

硬件尺寸



声明

欢迎选择使用卡莱特科技股份有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。技术规格会不断更新完善，恕不事先通知，更多资讯和更新信息请通过官方网址 www.colorlightinside.com 获取。