



## 保修卡

尊敬的用户您好,为保证更好的服务,请您妥善保管此卡,如需维修可撕下本联,填写信息与我们联系。

|       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| 产品型号  |  | 序 列 号 |  |
| 购买日期  |  | 经 销 商 |  |
| 客户名称  |  | 详细地址  |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话  |  |
| 故障现象  |  |       |  |

### 保修说明

通过合法渠道购买本公司产品,自购买日起一年内,如出现质量问题(非人为原因,不可抗力等自然因素),可享受免费维修服务。

注:符合下列情况之一,不在保修范围内。

- 1、在运输,装卸过程中造成的损坏或故障。
- 2、使用环境不符合产品要求造成损坏或故障。
- 3、擅自拆机造成的损坏或故障。
- 4、不可抗力(火山、地震、雷击、浸水)造成的损坏或故障。
- 5、外壳损坏但不影响使用。
- 6、已过保修期或无保修卡。

# 使用说明书

## 工业以太网交换机 ● 保修卡

## 沈阳奥普泰光通信有限公司

### 本指南适用于以下机型

- 1个百兆FC光口+2个百兆电口交换机(管理型)
- 1个百兆SC光口+2个百兆电口交换机(管理型)
- 1个百兆ST光口+2个百兆电口交换机(管理型)

## 设备简介

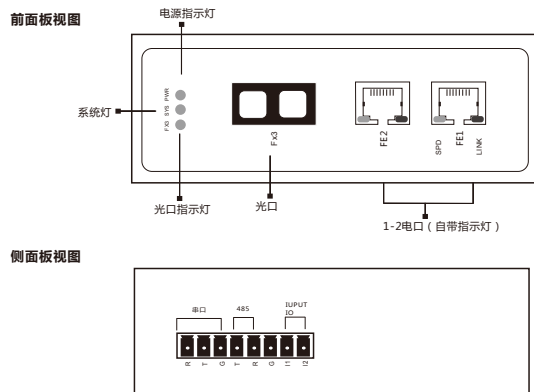
- ▲ 支采用等级最高的进口博通芯片
- ▲ 支持双电源输入,冗余交直流电源输入
- ▲ 支持OPT环网协议;支持中文版WEB管理界面
- ▲ 主动式电路保护;过压、欠压自动断路保护
- ▲ 内置6KV防雷技术
- ▲ 工业4级电磁兼容设计
- ▲ 支持视频流优先,解决视频卡顿现象

\* 工作温度: -40℃ ~ 75℃ 工作湿度: 0% ~ 95%无凝结

| 光口      |          | 网口     |         | 电源 | 传输距离(可选) |      |      |      |      |       |       |   |
|---------|----------|--------|---------|----|----------|------|------|------|------|-------|-------|---|
| 100Mbps | 1000Mbps | 10Mbps | 100Mbps |    | 20km     | 25km | 40km | 60km | 80km | 100km | 120km |   |
| ○       | -        | ○      | ○       | -  | ○        | ○    | ○    | ○    | ○    | ○     | ○     | ○ |

\* "○"表示支持 "-"表示不支持 \*如需更多产品信息,请联络本公司

## 设备面板



## 安装步骤

安装之前请仔细检查以下设备和附件,如有缺失,请您与您的产品经销商联系。

- 设备 1台
- 用户手册 1份
- 保修卡 1份

### 请按照以下步骤安装

- 1)安装前请断开各个信号源和设备的电源,带电安装可能会造成传输设备的损坏;
- 2)用7根网络电缆分别连接7个网络前端设备和该设备的1-7接口;
- 3)用另一根网络电缆连接该设备的上行端口和NVR或计算机等设备;
- 4)将电源插头插在交换机电源口上,另一端接入AC 220V 50/60 Hz电;
- 5)检查安装是否正确,设备有无损坏,确保所有连接可靠,给系统上电;
- 6)确认设备各个端口指示灯是否正常闪烁,设备是否正常工作。

\* LED指示灯状态与意义

| 序号 | LED   | 绿色指示灯  |        |        | 橙色指示灯 |        |        |
|----|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
|    |       | 亮      | 闪      | 灭      | 亮     | 闪      | 灭      |
| 1  | 电口1-2 | -      | 正在收发数据 | 不工作或异常 | -     | 正在收发数据 | 不工作或异常 |
| 2  | 光口FX3 | 光口状态正常 | 正在收发数据 | 不工作或异常 | -     | -      | -      |
| 3  | PWR   | 电源供电正常 | -      | 不供电或异常 | -     | -      | -      |
| 4  | SYS   | 系统状态正常 | -      | 不工作或异常 | -     | -      | -      |

## 注意事项

- 1/ 传输距离与连接的线材有一定的关系,建议使用标准的网络电缆,才能达到最远的传输距离
- 2/ 如出现故障,请确认设备是否按照厂商安装要求进行
- 3/ 如有其他问题,请及时与厂商联系