

# 奥普泰光通信有限公司

**ADPUTAI** AOPUTAI optical communication CO.,LTD.

# 1个千兆SFP光口+5个千兆电口工业以太网交换机(非管理型) ▮▶



### 产品特点

- ◇ 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 ◇ 工业防护等级IP40
- ◇ 内置6KV防雷技术
- ◇ 主动式电路保护
- ◇ 过压、欠压自动断路保护
- ◇ 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

### 技术指标

#### 业务端口

千兆光口: 1个1000 Base-X SFP端口(SFP模块需额外配置) 千兆电口: 5个10/100/1000 Base-TX 自适应RJ45电口

电源接口: 5.08mm工业端子

#### 功能特性

- 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x
- 全双工IEEE802.3x流量控制;半双工背压流量控制
- 支持MDI/MDIX自适应
- 协议: CSMA/CD, TCP/IP
- 光波长: 850nm/1310nm/1550nm
- 传输距离: 单模单纤: 20/25/40/60/80km 单模双纤: 20/25/40/60/80km 电缆: 非屏蔽双绞线(UTP)或屏蔽双绞线(STP)

5类或6类,最大长度100米

延时: 9.6us; 误码率: <1/1000000000; MTBF: 10万小时

#### 行业标准

- EMI FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22,Class A
- EMS IEC61000-4-2(ESD)、IEC61000-4-3(RS)、IEC61000-4-4(EFT)、 IEC61000-4-5、IEC61000-4-6(CS)
- 机械 IEC60068-2-6(振动)、IEC60068-2-27(冲击)、 IEC60068-2-32(自由跌落)
- IEEE 802.3i(10Bast-T)、IEEE 802.3x(流控) IEEE 802.3u(100Base-TX和100Base-FX)

#### 物理特性

机械尺寸: 148(L)x90(W)x37(H)mm

电源要求: 交流AC 12-36V 直流DC 12-36V

功耗: <5W

过载保护:支持;欠压保护:支持 冗余保护:支持;反接保护:支持 外壳:波纹式高强度金属外壳、三防漆

防护等级: IP40

散热方式: 自然冷却, 无风扇

端口防雷防护: 6KV 整机静电防护: 6KV 工作温度: -40~95℃

存储温度: -40~125℃ 工作湿度: 0%~90%无凝结

存储湿度: 0%~95%无凝结

#### 交换特性

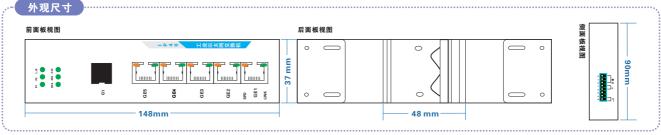
交换层级:二层;交换类型:全线速

支持10/100/1000M自适应

背板带宽: 32G; 包转发率: 18Mpps

MAC地址表: 64K

MAC地址学习: 自动更新





## 设备选型

可选机型	功能端口		标准配件				
	千兆光口	千兆电口	设备	说明书	保修卡	合格证	
1 <b>个千兆</b> SFP <b>光口+</b> 5 <b>个千兆电口</b> (非管理型)	1	5	1台	1个	1个	1 <b>个</b>	
1个千兆(FC/SC/ST)光口+5个千兆电口POE交换机	1	5	1台	1个	1 <b>个</b>	1个	

<sup>\*</sup>可选配件(光模块)请参考135页\*