

# OPT-IES1008M 系列 工业以太网光纤交换机 (网管型)

8\*10/100Base-Tx  
RoHS Compliant



## >> 产品概述

OPT-IES1008M 是我司绿色工业以太网系列产品中的千兆网管方案，提供 8 个 10/100M 自适应 RJ45 以太网端口和 1 个 Console 口，即插即用，双路电源输入（12~48V DC），满载功耗低于 6W，支持 Console、Telnet 和 WEB 三种管理方式。

OPT-IES1008M 采用了 OPT-Ring 自愈环网技术，用户可轻易设定冗余环网以增加网络可靠性，此外还支持多种网络管理功能，如 802.1Q VLAN、QoS 功能、IGMP 静态组播功能、端口汇聚、端口镜像等。特别适用于有高带宽业务传输需求的电力、视频监控、工厂自动化、石油化工等工业应用领域。其优异的机械性能及很强的恶劣环境适用能力，例如：IP40 防护的金属外壳，抗强振动的卡轨座，无风扇散热设计，-40°C -85°C 的极端环境温度工作能力，良好的 EMC 电磁兼容性能等，是实现终端数据稳定和高速传输的坚实基础。

## >> 主要特点

- 支持OPT-Ring自愈环网冗余技术
- 支持IEEE802.1Q VLAN设置，有效控制广播域
- 支持IEEE802.1p\_QoS功能
- 支持IGMP静态组播、端口聚合、端口镜像等功能
- 提供Console、Telnet和WEB三种管理方式
- 支持全双工/半双工工作方式,并带有自动协商功能
- 支持线缆的直通/交叉自动识别
- 支持最大1632字节的以太网帧
- 完备的LED状态指示，便于网络诊断和故障检查
- 符合工业四级电磁兼容性要求
- IP40外壳防护等级
- 支持导轨或壁挂式安装
- 支持双电源备份、防反接保护
- 通过危险环境认证并符合FCC、CE标准

## >> 产品规格

### 接口数量

- 8 x 电口 (RJ45) 10/100Base-Tx
- 1 x Console口(RJ45)

### 电口特性

- 速率：10/100Mbps自适应
- 双工模式：全/半双工
- 接口类型：RJ-45
- 连接方式：直通线/交叉线自动识别
- 传输距离：100m

### 协议标准

- IEEE802.3 (10Base-T)
- IEEE802.3u (100Base-TX/FX)
- IEEE802.3x (流量)
- IEEE802.1Q (VLAN)
- IEEE802.1p (优先级)
- IEEE 802.1w(RSTP)
- SNMP v1/v2c(简单网管)

### 交换属性

- MAC地址表: 8K
- 包缓冲区: 1Mbit
- 交换延迟: <5μs

### 指示灯

- 电源状态、速率指示、电口状态

### 电源

- 输入电压：直流12V~48V
- 功耗：最大4.7W
- 双路电源：支持
- 反接保护：支持
- 冗余保护：支持

### 机械特性

- 外壳材质: 金属

- 防护等级：IP40
- 尺寸：53 x 165 x 145mm(不含连接器突出部分、DIN卡轨和壁挂组件尺寸)
- 重量：0.87kg
- 安装方式：导轨安装/壁挂式安装

### 工作环境

- 工作温度：-40°C ~ 85°C
- 储存温度：-40°C ~ 85°C
- 相对湿度：5% ~ 95% RH (无凝露)

### 安全及认证

- FCC Part 15 of Class A & CE

### 行业标准

- EMI: FCC/CE/LVD/EMC
- EMS:
  - IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)
  - IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
  - IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
  - IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
  - IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)
  - IEC61000-4-16 (共模传导): 30V (cont.), 300V (1s)
- 机械：
  - IEC60068-2-6(振动)
  - IEC60068-2-27(冲击)
  - IEC60068-2-32(自由跌落)
- 工业：IEC61000-6-2
- 铁路：EN50155,EN50121-4
- 交通控制：NEMA TS-2

### 质保

- 保修期：5年

## >> 订购信息

型号	规格
OPT-IES1008M	八个10/100M自适应电口，工业级，网管型

更多的产品信息请访问我们的网站([www.optone.com.cn](http://www.optone.com.cn))或者咨询我们的销售人员。