

# OPT-IES2008 千兆工业级以太网交换机

8\*10/100/1000Base-Tx

RoHS Compliant



## >> 产品概述

OPT-IES2008 是我司绿色工业以太网系列产品中的千兆非网管方案，提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 以太网端口，即插即用，双路电源输入（12~48V DC），满载功耗低于 11W，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IEEE 802.3, IEEE 802.3u/ab/z协议
- 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) 10/100/1000Base-Tx

### 电口特性

- 协议标准: IEEE802.3/IEEE802.3u/ IEEE802.3ab /IEEE802.3z
- 速率: 10/100/1000Mbps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

### 交换属性

- MAC地址表: 8K
- 包缓冲区: 1Mbit
- 交换延迟: <5 $\mu$ s

### 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11W
- 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: 0.85kg

- 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):  $\pm 8$ kV (contact),  $\pm 15$ kV (air)
  - IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
  - IEC61000-4-4 (EFT): Power Port:  $\pm 4$ kV; Data Port:  $\pm 2$ kV
  - IEC61000-4-5 (Surge): Power Port:  $\pm 2$ kV/DM,  $\pm 4$ kV/CM; Data Port:  $\pm 2$ kV
  - 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-IES2008	八个10/100/1000M自适应电口, 工业级

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。