

# EDS-2008-ELP 系列

## 带塑料外壳的 8 端口入门级非管理型以太网交换机



### 特点和优势

- 10/100BaseT(X) ( RJ45 接头 )
- 体积小，易于安装
- 支持 QoS，可处理高流量传输中的关键数据
- IP40 等级防护
- 符合 PROFINET 一致性等级 A<sup>1</sup>

### 认证



## 介绍

EDS-2008-ELP 系列工业以太网交换机配备八个 10/100M 电口和一个塑料外壳，非常适合需要简单工业以太网连接的应用。此外，为了提供多功能性以满足不同行业的应用，EDS-2008-ELP 系列允许用户通过外部面板上的 DIP 开关启用或禁用 QoS 功能和广播风暴保护 (BSP)。

EDS-2008-ELP 系列支持 12/24/48 VDC 单电源输入、导轨式安装和高水平 EMI/EMC 等级。除了体积小外，EDS-2008-ELP 系列通过了 100% 烧机测试，以确保其在部署后能够可靠地运行。EDS-2008-ELP 系列支持 -10 至 60°C 标准温度。

EDS-2008-ELP 系列还符合 PROFINET 一致性 A 级 (CC-A)，这使得这些交换机适用于 PROFINET 网络。

## 规格

### 以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 ( RJ45 接头 )	8 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接 速率自适应
标准	IEEE 802.3，用于 10BaseT IEEE 802.1p，用于服务等级 IEEE 802.3u，用于 100BaseT(X) IEEE 802.3x，用于流量控制

### 交换特性

处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	2 K
数据包缓冲区大小	768 kb

### DIP 开关配置

以太网接口	服务质量 (QoS) <sup>2</sup> ，广播风暴保护 (BSP)
-------	---------------------------------------

1. 仅适用于硬件版本 2.0.0 或更高版本的型号。  
2. 启用 QoS DIP 开关还将启用多播过滤，这将阻止 LLDP 和 PROFINET PTCP 延迟流量

## 电源参数

连接	1 个可拆卸 3 触点接线端子
输入电流	0.057 A @ 24 VDC
输入电压	12-48 VDC
工作电压	9.6 至 60 VDC
过载电流保护	支持
反接保护	支持

## 机械特性

尺寸	36 x 81 x 65 mm ( 1.4 x 3.19 x 2.56 英寸 )
安装	导轨式安装 壁挂式安装 ( 附可选套件 )
外壳	塑料
重量	110.5 g (0.24 lb)

## 工作环境

相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )
工作温度	-10 至 60°C ( 14 至 140°F )
存储温度 ( 含包装 )	-40 至 85°C ( -40 至 185°F )

## 安规认证

安全	UL 61010-2-201 EN IEC 62368-1
EMC	EN 55032/35 EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 22 , 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 6 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6
自由落体	IEC 60068-2-32

## MTBF

时间	3,696,394 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

## 保修

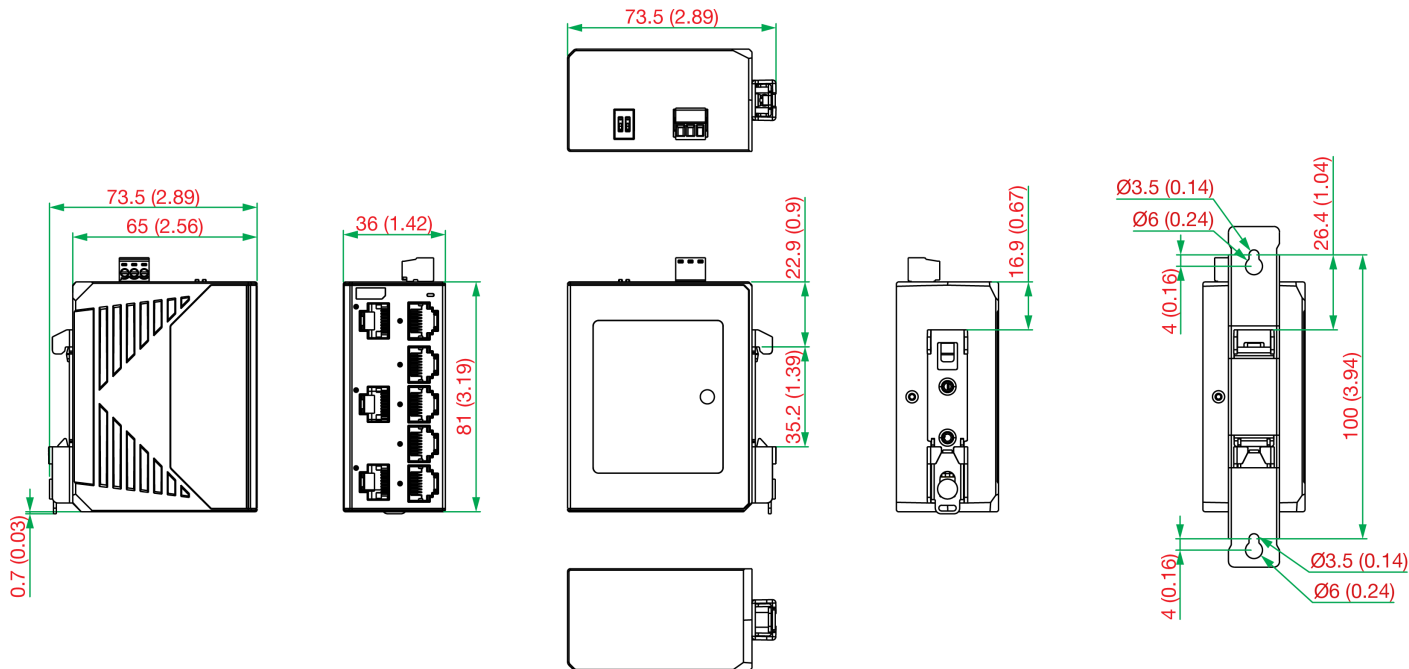
保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x EDS-2008 系列交换机
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	外壳	工作温度
EDS-2008-ELP	8	塑料	-10 至 60°C

## 配件 (单独选购)

### 电源

MDR-40-24	40W/1.7A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C
MDR-60-24	60W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C

### 壁挂式套件

WK-18	壁挂式套件, 1 个板 (18 x 120 x 8.5 mm)
-------	---------------------------------

### 机架式安装套件

RK-4U	19 英寸机架式安装套件
-------	--------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2024 年 8 月 22 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。