

# EDS-P206A-4PoE系列

## 6口非网管型以太网交换机支持4个IEEE 802.3af/at PoE+端口



- > 符合IEEE 802.3at的PoE和以太网组合口
- > 每个PoE口供电可达30 W
- > 冗余24/48 VDC电源输入
- > 智能电源功耗侦测和分级
- > 冗余双VDC电源输入
- > -40 ~ 75 °C工作温度(宽温型号)



### 简介

EDS-P206A-4PoE 交换机是智能的, 6口非网管型以太网交换机, 端口1到4支持PoE (以太网供电)。该交换机被分类为电源设备 (PSE), 当以这种方式使用时, EDS-P206A-4PoE 交换机能够集中供电, 每个端口供电达30瓦。交换机可以为

IEEE 802.3af/at设备 (PD) 供电, 消除了额外的布线需求, 并支持IEEE 802.3/802.3u/802.3x, 10/100M, 全/半双工, MDI/MDI-X自动感应, 为您的工业以太网网络提供一个经济的解决方案。

### 规格

#### 技术参数

##### 标准:

IEEE 802.3af/at for Power-over-Ethernet

IEEE 802.3适用于10BaseT

IEEE 802.3u for 100BaseT(X)

IEEE 802.3x适用于流量控制

**处理类型:** 存储和转发交换方式

#### 交换机属性

**MAC地址表大小:** 1 K

**封包缓冲区大小:** 512 KB

#### 接口

**RJ45口:** 10/100BaseT(X) 速率自侦测, 全/半双工模式, MDI/MDI-X连接自侦测

**光口:** 100BaseFX口 (SC/ST接头)

**PoE Pinout:** V-, V-, V+, V+ for pin 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI-X Alternative A)

#### 光纤

光纤线缆类型	100BaseFX		
	OM1	多模	单模
		50/125 μm 800 MHz*km	G.652
典型距离	4 km	5 km	40 km
波长	典型 (nm)	1300	1310
	TX范围(nm)	1260 ~ 1360	1280 ~ 1340
	RX范围(nm)	1100 ~ 1600	1100 ~ 1600
光功率	TX范围(dBm)	-10 ~ -20	0 ~ -5
	RX范围(dBm)	-3 ~ -32	-3 ~ -34
	链路预算 (dB)	12	29
	饱和度 (dB)	3	1

Note: When connecting a single-mode fiber transceiver, we recommend using an attenuator to prevent damage caused by excessive optical power. Note: Compute the "typical distance" of a specific fiber transceiver as follows: Link budget (dB) > dispersion penalty (dB) + total link loss (dB).

#### 电源需求

**输入电压:** 24/48 VDC, 双冗余输入

**工作电压:** 22 ~ 57 VDC

**输入电流:** 5.48 A @ 24 VDC

**过载保护:** 提供

**连接方式:** 1个可插拔的4针接线端子

**反接保护:** 提供

**电源功耗:** Max. 11.52 W full loading without PDs' consumption

**Power Budget:** Max. 120 W for total PDs' consumption

Max. 30 W for each PoE port

#### 机械特性

**外壳:** Metal

**IP防护等级:** IP30

**尺寸:** 50.3 × 115 × 70 mm (1.98 × 4.53 × 2.76 in)

**重量:** 375 g (0.83 lb)

**安装方式:** 导轨式或者壁挂式安装 (可选套件)

#### 工作环境

**工作环境:**

标准型号: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

**储存温度:** -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (无凝露)

#### 安规认证

**Safety:** UL 508

**EMC:** EN 55022/24

**EMI:** CISPR 22, FCC Part 15B Class A

#### EMS:

IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV

IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m

IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV

IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV

IEC 61000-4-6 CS: Signal: 10 V

IEC 61000-4-8

**Shock:** IEC 60068-2-27

**Freefall:** IEC 60068-2-32

**Vibration:** IEC 60068-2-6

注: 请登录Moxa网站, 获取最新认证信息。

**MTBF** (平均无故障时间)

时间: 645,138小时

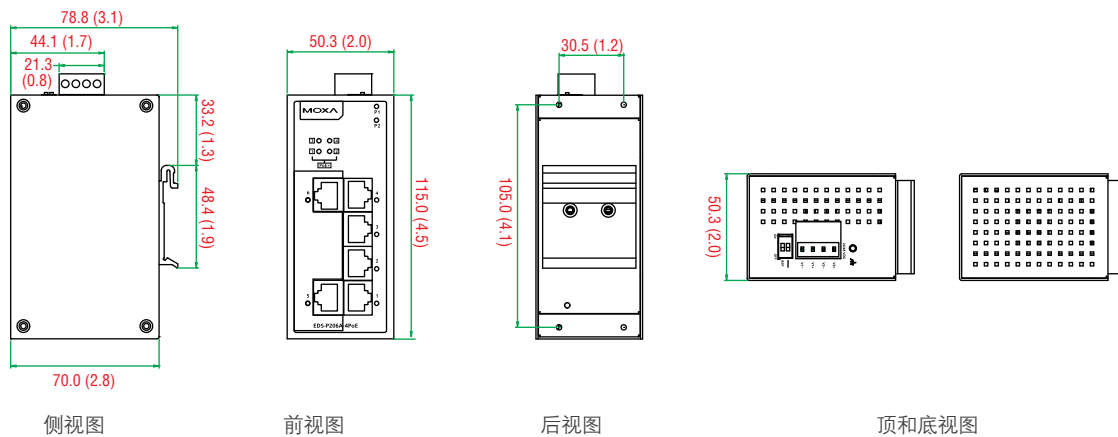
**Standard:** Telcordia (Bellcore), GB

**保修**

保修期: 5年

## 尺寸

单位: mm(英寸)



## 订购信息

可选型号		端口界面			
标准温度 (0 ~ 60 °C)	宽温型号 (-40 ~ 75 °C)	10/100BaseT(X)	100BaseFX		
			多模, SC接头	多模, ST接头	单模, SC接头
EDS-P206A-4PoE	EDS-P206A-4PoE-T	6	-	-	-
EDS-P206A-4PoE-M-SC	EDS-P206A-4PoE-M-SC-T	5	1	-	-
EDS-P206A-4PoE-M-ST	EDS-P206A-4PoE-M-ST-T	5	-	1	-
EDS-P206A-4PoE-MM-SC	EDS-P206A-4PoE-MM-SC-T	4	2	-	-
EDS-P206A-4PoE-MM-ST	EDS-P206A-4PoE-MM-ST-T	4	-	2	-
EDS-P206A-4PoE-S-SC	EDS-P206A-4PoE-S-SC-T	5	-	-	1
EDS-P206A-4PoE-SS-SC	EDS-P206A-4PoE-SS-SC-T	4	-	-	2

### 可选附件 (须单独购买)

**DR-75-24/120-24:** 75/120 W DIN-rail 24 VDC power supplies

**DR-75-48/120-48:** 75/120 W导轨48 VDC电源

**DRP-240-48:** 240 W导轨48 VDC电源

**RK-4U:** 4U高19英寸机架式安装套件

**WK-46:** 墙壁安装套件, 2个板与8个螺丝

### 包装清单

- EDS-P206A-4PoE交换机
- 未使用端口的保护盖
- 硬件安装指南 (打印版)
- 保修卡