

EDS-P206A 系列

6 端口非网管型工业以太网交换机，带 4 端口 IEEE 802.3af/at PoE+



特点和优势

- IEEE 802.3af/at 标准的 PoE 和 combo 以太网端口
- 每个 PoE 端口供电可达 30 W
- 12/24/48 VDC 冗余双电源输入
- 智能电源功耗检测和分类
- VDC 冗余双电源输入
- 支持 -40 至 75°C 工作温度 (-T 型号)

认证



介绍

EDS-P206A-4PoE 智能型 6 端口非网管型工业以太网交换机，配备 1 至 4 个端口的 PoE (以太网供电)。这款交换机被分类为供电设备 (PSE)，当以这种方式使用时，EDS-P206A-4PoE 交换机可集中供电，每个端口供电可达 30 W 功率。

这款交换机可为 IEEE 802.3af/at 标准设备 (受电设备) 供电，无需额外接线，并且支持 IEEE 802.3/802.3u/802.3x、10/100M、全/半双工、MDI/MDI-X 自适应，为工业以太网通信提供了经济型的高带宽解决方案。

规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	EDS-P206A-4PoE 系列 : 2 EDS-P206A-4PoE-M-SC/M-ST/S-SC 系列 : 1 支持的功能 : 速率自适应 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接
100BaseFX 端口 (多模 SC 接头)	EDS-P206A-4PoE-M-SC 系列 : 1 EDS-P206A-4PoE-MM-SC 系列 : 2
100BaseFX 端口 (多模 ST 接头)	EDS-P206A-4PoE-M-ST 系列 : 1 EDS-P206A-4PoE-MM-ST 系列 : 2
100BaseFX 端口 (单模 SC 接头)	EDS-P206A-4PoE-S-SC/P206A-4PoE-S-SC-T : 1 EDS-P206A-4PoE-SS-SC/P206A-4PoE-SS-SC-T : 2
PoE 端口 (10/100BaseT(X) , RJ45 接头)	4
标准	IEEE 802.3 , 用于 10BaseT IEEE 802.3af/at , 用于 PoE/PoE+ 输出 IEEE 802.3x , 用于流量控制 IEEE 802.3u , 用于 100BaseT(X)

PoE 出线	V+, V+, V-, V-, 用于 1、2、3、6-pin (Endspan , MDI , Mode A)				
光纤			100BaseFX		
			多模	单模	
	光纤线缆类型	OM1	50/125 μ m	G.652	
			800 MHz x km		
	典型距离		4 km	5 km	40 km
	波长	典型值 (nm)	1300		1310
		TX 波长范围 (nm)	1260 至 1360		1280 至 1340
		RX 波长范围 (nm)	1100 至 1600		1100 至 1600
	光功率	TX 功率范围 (dBm)	-10 至 -20		0 至 -5
		RX 灵敏度范围 (dBm)	-3 至 -32		-3 至 -34
链路预算 (dB)		12		29	
色散损失 (dB)		3		1	
<p>注意：连接单模光纤收发器时，建议使用衰减器以防止光功率过大造成的损坏。</p> <p>注意：计算特定光纤收发器的“典型距离”如下：链路预算 (dB) > 色散损失 (dB) + 总链路损耗 (dB)。</p>					

交换特性

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

电源参数

输入电流	5.55 A @ 24 VDC
连接	1 个可拆卸 4 触点接线端子
工作电压	12 至 57 VDC
输入电压	12/24/48 VDC，冗余双电源输入
功率预算	总 PD 损耗，最大 120 W 各 PoE 端口最大 30 W
功耗 (最大)	最大 13.2 W 满载，无 PD 损耗
反接保护	支持
过载电流保护	支持

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	50.3 x 114 x 70 mm (1.98 x 4.53 x 2.76 英寸)
重量	375 g (0.83 lb)
安装	导轨式安装，壁挂式安装 (带可选套件)

工作环境

工作温度	标准型号：-10 至 60°C (14 至 140°F) 宽温型号：-40 至 75°C (-40 至 167°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

安规认证

EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMC	EN 55032/24
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 6 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 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
安全	UL 508

MTBF

时间	1,398,743 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

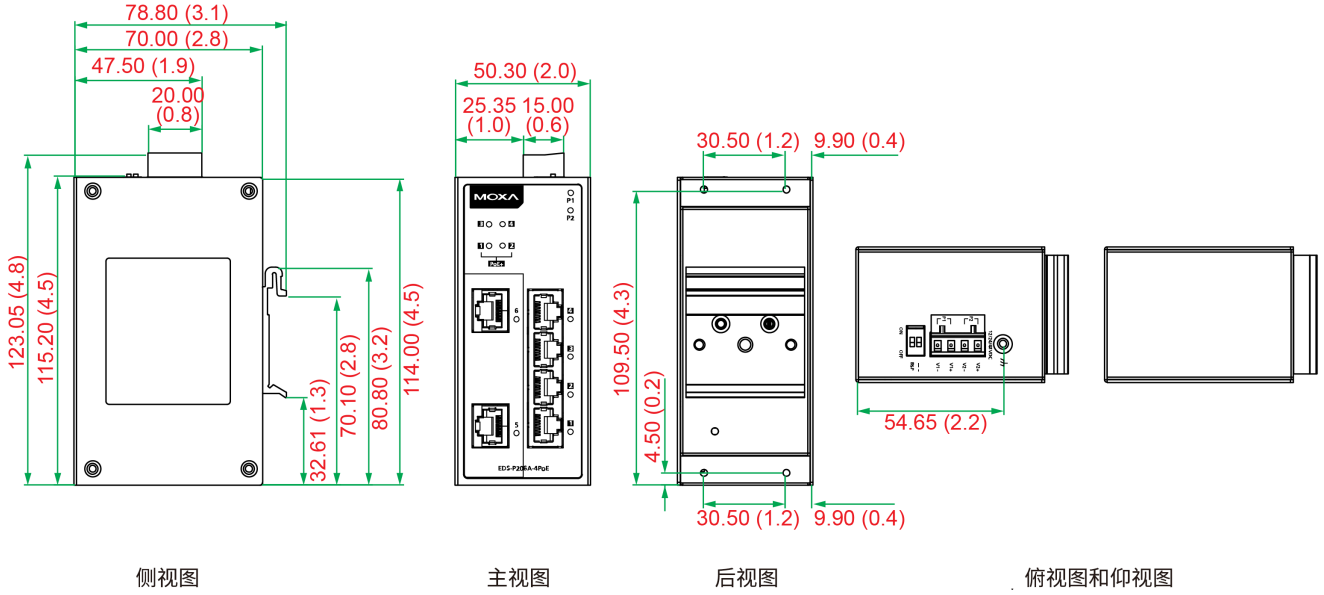
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x EDS-P206A 系列交换机
安装套件	4 x 塑料盖 , 用于 RJ45 端口
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	PoE 端口, 10/100BaseT(X) RJ45 接头	100BaseFX 端口 多模, SC 接头	100BaseFX 端口 多模, ST 接头	100BaseFX 端口 单模, SC 接头	工作温度
EDS-P206A-4PoE	2	4	-	-	-	-10 至 60°C
EDS-P206A-4PoE-T	2	4	-	-	-	-40 至 75°C
EDS-P206A-4PoE-M-SC	1	4	1	-	-	-10 至 60°C
EDS-P206A-4PoE-M-SC-T	1	4	1	-	-	-40 至 75°C
EDS-P206A-4PoE-M-ST	1	4	-	1	-	-10 至 60°C
EDS-P206A-4PoE-M-ST-T	1	4	-	1	-	-40 至 75°C
EDS-P206A-4PoE-MM-SC	-	4	2	-	-	-10 至 60°C
EDS-P206A-4PoE-MM-SC-T	-	4	2	-	-	-40 至 75°C
EDS-P206A-4PoE-MM-ST	-	4	-	2	-	-10 至 60°C
EDS-P206A-4PoE-MM-ST-T	-	4	-	2	-	-40 至 75°C
EDS-P206A-4PoE-S-SC	1	4	-	-	1	-10 至 60°C
EDS-P206A-4PoE-S-SC-T	1	4	-	-	1	-40 至 75°C
EDS-P206A-4PoE-SS-SC	-	4	-	-	2	-10 至 60°C
EDS-P206A-4PoE-SS-SC-T	-	4	-	-	2	-40 至 75°C

配件 (单独选购)

电源

DR-120-24	120W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源，带有通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 交换机输入，或 248 至 370 VDC 输入，工作温度 -10 至 60°C
DR-75-24	75W/3.2A 导轨式 24 VDC 电源，带有通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入，工作温度 -10 至 60°C
DR-120-48	120W/2.5A 导轨式 48 VDC 电源，带有通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 交换机输入，或 248 至 370 VDC 输入，工作温度 -10 至 60°C
DR-75-48	75W/1.6A 导轨式 48 VDC 电源，带有通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入，工作温度 -10 至 60°C
DRP-240-48	240W/5A 导轨式 48 VDC 电源，带有 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入，工作温度 -10 至 70°C

壁挂式套件

WK-46	壁挂式套件，2 个板，8 个螺钉，46.5 x 66.8 x 1 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。2018 年 11 月 12 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。