

EDS-P308 系列

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



特点和优势

- 4 个 IEEE 802.3af 标准的 PoE 和 combo 以太网端口
- 48 VDC 电源输入时，每个 PoE 端口供电可达 15.4 W
- 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-P308 智能型 8 端口非网管型以太网交换机，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-P308 交换机可集中供电，每个端口供电可达 15.4 W 功率。

这款交换机可为 IEEE 802.3af 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。此外，内置的继电器警告功能可在发生电源故障或端口中断时，向网络管理员发出警报。

规格

输入/输出接口

报警功能通道	1，继电器输出：0.5A @ 48 VDC
以太网接口	
10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	EDS-P308 系列：4 EDS-P308-MM-SC/SS-SC 系列：2 EDS-P308-M-SC/S-SC 系列：3 所有型号均支持： 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-P308-M-SC 系列：1 EDS-P308-MM-SC 系列：2
100BaseFX 端口 (单模 SC 接头)	EDS-P308-S-SC 系列：1 EDS-P308-SS-SC 系列：2
PoE 端口 (10/100BaseT(X)，RJ45 接头)	4
标准	IEEE 802.3，用于 10BaseT IEEE 802.3x，用于流量控制 IEEE 802.3af，用于 PoE 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

MAC 地址表大小	1 K
数据包缓冲区大小	512 kb
处理类型	存储转发

DIP 开关配置

以太网接口	端口中断报警
-------	--------

电源参数

过载电流保护	2.5 A @ 48 VDC
输入电流	1.47 A @ 48 VDC
连接	1 个可拆卸 6 触点接线端子
工作电压	44 至 57 VDC
输入电压	48 VDC，冗余双电源输入
功率预算	总 PD 损耗最大 61.6 W 各 PoE 端口最大 15.4 W
功耗 (最大)	最大 8.96 W 满载，无 PD 损耗
反接保护	支持

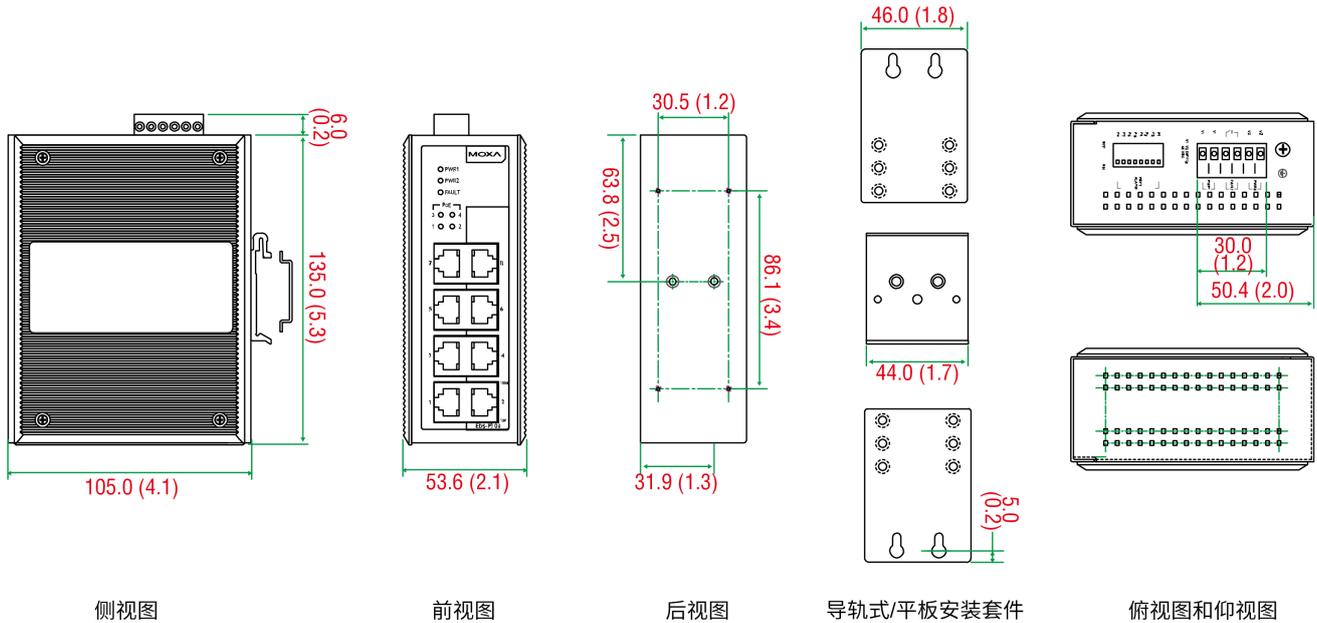
机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	53.6 x 135 x 105 mm (2.11 x 5.31 x 4.13 英寸)

重量	840 g (1.86 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：0 至 60°C (32 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	
海事	ABS、DNV-GL、LR、NK
EMI	CISPR 32，FCC Part 15B Class A
EMC	EN 55032/24
振动	IEC 60068-2-6
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：4 kV；信号：2 kV IEC 61000-4-5 Surge：电源：1 kV；信号：1 kV IEC 61000-4-6 CS：10 V IEC 61000-4-8 PFMF
安全	UL 508
冲击	IEC 60068-2-27
自由落体	IEC 60068-2-32
MTBF	
时间	406,194 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-P308 系列交换机
安装套件	4 x 塑料盖，用于 RJ45 端口 2 x 塑料盖，用于 SC 光纤端口 (-MM/-SS 型号) 1 x 塑料盖，用于 SC 光纤端口 (-M/S 型号)
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 单模, SC 接头	工作温度
EDS-P308	4	4	-	-	0 至 60°C
EDS-P308-T	4	4	-	-	-40 至 75°C
EDS-P308-M-SC	3	4	1	-	0 至 60°C
EDS-P308-M-SC-T	3	4	1	-	-40 至 75°C
EDS-P308-S-SC	3	4	-	1	0 至 60°C
EDS-P308-S-SC-T	3	4	-	1	-40 至 75°C
EDS-P308-MM-SC	2	4	2	-	0 至 60°C
EDS-P308-MM-SC-T	2	4	2	-	-40 至 75°C
EDS-P308-SS-SC	2	4	-	2	0 至 60°C
EDS-P308-SS-SC-T	2	4	-	2	-40 至 75°C

配件 (单独选购)

电源

DR-120-48	120W/2.5A 导轨式 48 VDC 电源, 带通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 输入 (可通过开关选择), 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 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。