

EDS-P308系列

8口PoE非网管型以太网交换机



- > 4个兼容IEEE 802.3af标准, 带PoE功能以太网口
- > 每个PoE端口可提供高达15.4 W @ 48 VDC电源
- > 自动识别电源功耗和网络设备的供电方式
- > 双冗余直流电源输入
- > 工作温度-40 ~ 75 °C (宽温型号)



简介

EDS-P308是一款8端口非网管型智能以太网交换机, 其中端口1至4支持PoE技术每个端口输出功率高达15.4 W。可以作为PSE为其它设备供电。EDS-P308可以为IEEE802.3af兼容的被供电设备进行供电, 因此可以减少额外的布线成本。

EDS-P308支持IEEE802.3/802.3u/802.3x, 10/100M, 全双工/半双工自适应, MDI/MDI-X自动侦测, 为您的以太网网络提供经济的解决方案。此外, 内置的继电器报警功能可以在电源失效或者端口连线中断时发出报警。

规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet

IEEE 802.3适用于10BaseT

IEEE 802.3u适用于100BaseT(X)

IEEE 802.3x适用于流量控制

处理类型: 存储和转发

流量控制: IEEE 802.3 x流量控制, 背压式流控

交换机属性

MAC地址表大小: 1 K

封包缓冲区大小: 512 Kbit

接口

光口: 100BaseFX端口 (SC接头)

RJ45端口: 10/100BaseT(X) 速率自适应, 全/半双工模式, MDI/MDI-X连接自适应

PoE管脚: V+, V+, V-, V- 对应针脚1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI Alternative A)

DIP开关: 端口中断报警

LED指示灯: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M, PoE

报警通知: 1路继电器输出报警, 电流承载能力0.5 A @ 48 VDC

光纤

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1300 nm	1310 nm
最大TX	-10 dBm	0 dBm
最小TX	-20 dBm	-5 dBm
RX灵敏度	-32 dBm	-34 dBm
链路预算	12 dB	29 dB
典型距离	5 km ^a 4 km ^b	40 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHz*km光缆
b. 62.5/125 μm, 500 MHz*km光缆
c. 9/125 μm单模光缆

电源需求

输入电压: 48 (46 ~ 50 V) VDC, 冗余输入

输入电流: 最大1.6 A @ 48 V (最多支持4个PoE端口, 每端口15.4W)

过载电流保护: 2.5 A @ 48 VDC

连接: 1个可插拔的6脚接线端子

反接保护: 提供

机械特性

外壳: Metal, IP30防护等级

尺寸: 53.6 × 135 × 105 mm (2.11 × 5.31 × 4.13 in)

重量: 840 g

安装: 导轨式或者壁挂式安装 (可选套件)

工作环境

工作温度:

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

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 3,

EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 4,

EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN61000-4-8

Marine: DNV, GL, LR, ABS, NK

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

注: 请登陆Moxa网站, 获取最新认证信息。

MTBF (平均无故障时间)

时间: 406,194 hrs

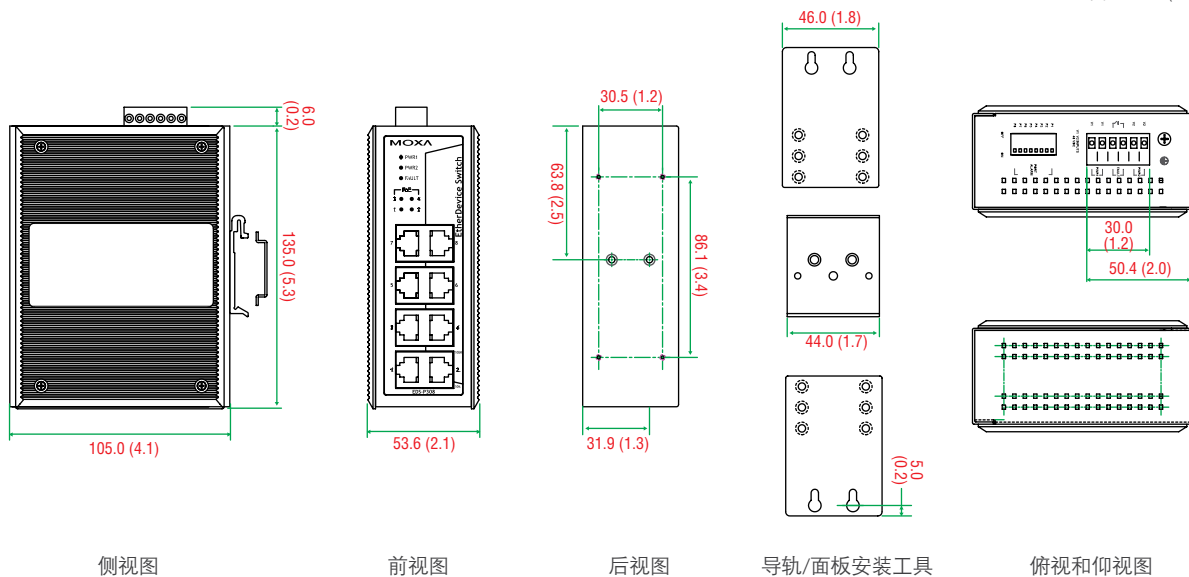
数据库: Telcordia (Bellcore), GB

保修

保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号		端口			
标准型号 (0 ~ 60°C)	宽温型号 (-40 ~ 75 °C)	10/100BaseT(X)	PoE, 10/100BaseT(X)	100BaseFX	
				Multit-mode, SC接头	单模, SC接头
EDS-P308	EDS-P308-T	4	4	-	-
EDS-P308-M-SC	EDS-P308-M-SC-T	3	4	1	-
EDS-P308-S-SC	EDS-P308-S-SC-T	3	4	-	1
EDS-P308-MM-SC	EDS-P308-MM-SC-T	2	4	2	-
EDS-P308-SS-SC	EDS-P308-SS-SC-T	2	4	-	2

可选附件 (须单独购买)

DR-75-48/120-48: 75/120 W 48 VDC导轨安装式电源

DRP-240-48: 240 W 48 VDC导轨安装式电源

WK-46: 壁挂安装套件

RK-4U: 4U高度, 19" 机架安装套件

包装清单

- EDS-P308交换机
- 未使用端口的保护盖
- 硬件安装指南 (打印版)
- 保修卡