

EDS-108 系列

8 端口入门级非托管以太网交换机



特点和优势

- 10/100BaseT(X) (RJ45 接头)、100BaseFX (多模、SC/ST 接头)
- 支持 IEEE802.3/802.3u/802.3x
- 广播风暴保护
- 支持导轨式安装
- 支持 -10 至 60°C 工作温度

介绍

EDS-108 系列工业以太网交换机是一款入门级工业 8 端口以太网交换机，支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u 和 IEEE 802.3x。此系列交换机配备 10/100M、全/半双工、MDI/MDIX 自适应 RJ45 端口。EDS-108 系列支持符合 IEEE 802.3 标准的以太网数据帧转发，使其适合转发工业网络通信数据，例如 PROFINET NRT/RT。EDS-108 系列支持 -10 至 60°C 工作温度，并可轻松安装在控制箱等狭小的空间内。导轨式安装、宽温，以及带 LED 指示灯的 IP30 外壳，使 EDS-108 交换机可靠和易于使用。

规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	自动 MDI/MDI-X 连接 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接
100BaseFX 端口 (多模 SC 接头)	EDS-108-M-SC : 支持

光纤	100BaseFX				
	多模		单模		
	光纤线缆类型	OM1	50/125 μm	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。 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>					
标准	IEEE 802.3，用于 10BaseT IEEE 802.3u，用于 100BaseT(X) 和 100BaseFX 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

电源参数

连接	1 个可拆卸 3 触点接线端子
输入电流	EDS-108 : 0.07 A @ 24 VDC EDS-108-M-SC 系列 : 0.1 A @ 24 VDC
输入电压	12 至 45 VDC
工作电压	12 至 48 VDC
过载电流保护	2.5 A @ 24 VDC
反接保护	支持

机械特性

尺寸	50.3 x 124 x 84.8 mm (1.98 x 4.88 x 3.34 英寸)
安装	导轨式安装
IP 等级	IP30
外壳	金属
重量	170 g (0.38 lb)

环境限值

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

EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 3 V IEC 61000-4-8 PFMF
自由落体	IEC 60068-2-31
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6

MTBF

时间	7,492,000 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

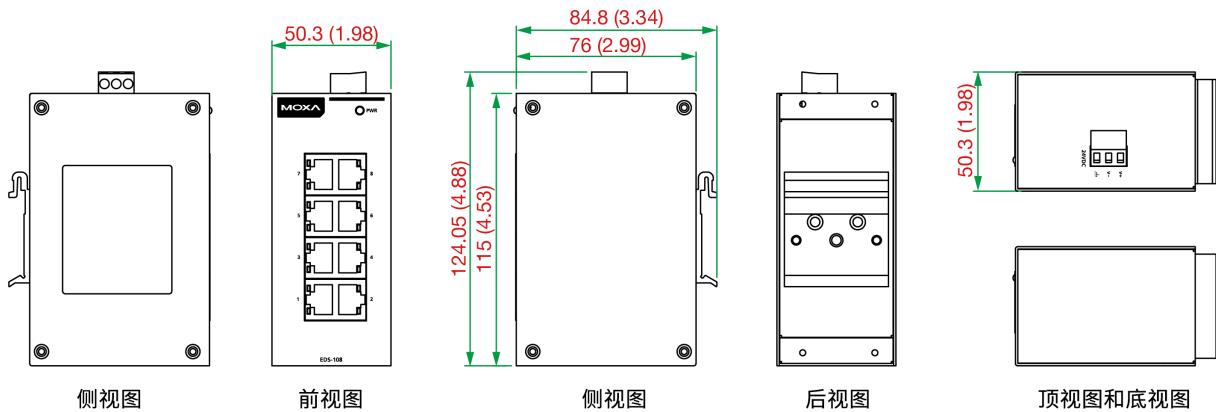
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x EDS-108 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	100BaseFX 端口 多模 SC 接头	工作温度
EDS-108	8	-	-10 至 60°C
EDS-108-M-SC	7	1	-10 至 60°C

配件 (单独选购)

电源

DR-120-24	120W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源，带通用 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-4524	45W/2A 导轨式 24 VDC 电源，带通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入，工作温度 -10 至 50°C
DR-75-24	75W/3.2A 导轨式 24 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
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

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。2023 年 5 月 23 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。