

EDS-208A 系列

8 端口非网管型工业以太网交换机



特点和优势

- 10/100BaseT(X) (RJ45 接头)、100BaseFX (多模/单模、SC 或 ST 接头)
- 12/24/48 VDC 冗余双电源输入
- IP30 铝制外壳
- 坚固的硬件设计，运输 (NEMA TS2/EN 50121-4/e-Mark) 和海事应用 (DNV/GL/LR/ABS/NK)
- 支持 -40 至 75°C 工作温度 (-T 型号)

认证



介绍

EDS-208A 系列 8 端口工业以太网交换机配备 IEEE 802.3 和 IEEE 802.3u/x、10/100M 全/半双工、MDI/MDI-X 自适应。EDS-208A 系列 12/24/48 VDC (9.6 至 60 VDC) 冗余双电源输入，可同时连接 2 个带电直流电源。此系列交换机专为严苛的工业环境而设计，例如：海事 (DNV/GL/LR/ABS/NK)、轨道交通、高速公路或移动应用 (EN 50121-4/NEMA TS2/e-Mark)，符合 FCC、UL 和 CE 标准。

EDS-208A 交换机支持 -10 至 60°C 标准温度或 -40 至 75°C 宽温工作。所有型号通过了 100% 烧机测试，以满足工业自动化控制应用的特殊需求。此外，EDS-208A 交换机具有 DIP 开关，可以启用或禁用广播风暴保护，为不同的工业应用提供了灵活的解决方案。

规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	EDS-208A/208A-T : 8 EDS-208A-M-SC/M-ST/S-SC 系列 : 7 EDS-208A-MM-SC/MM-ST/SS-SC 系列 : 6 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-208A-M-SC 系列 : 1 EDS-208A-MM-SC 系列 : 2
100BaseFX 端口 (多模 ST 接头)	EDS-208A-M-ST 系列 : 1 EDS-208A-MM-ST 系列 : 2
100BaseFX 端口 (单模 SC 接头)	EDS-208A-S-SC 系列 : 1 EDS-208A-SS-SC 系列 : 2

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			
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
	波长	典型值 (nm)	1300	
		TX 波长范围 (nm)	1260 至 1360	
		RX 波长范围 (nm)	1100 至 1600	
	光功率	TX 功率范围 (dBm)	-10 至 -20	
RX 灵敏度范围 (dBm)		-3 至 -32		
链路预算 (dB)		12		
色散损失 (dB)		3		
<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	2 K
数据包缓冲区大小	768 kb
处理类型	存储转发

电源参数

连接	1 个可拆卸 4 触点接线端子
输入电流	EDS-208A/208A-T, EDS-208A-M-SC/M-ST/S-SC 系列 : 0.11 A @ 24 VDC EDS-208A-MM-SC/MM-ST/SS-SC 系列 : 0.15 A @ 24 VDC
输入电压	12/24/48 VDC, 冗余双电源输入
工作电压	9.6 至 60 VDC
过载电流保护	支持
反接保护	支持

DIP 开关配置

以太网接口	广播风暴保护
-------	--------

机械特性

外壳	铝
IP 等级	IP30
尺寸	50 x 114 x 70 mm (1.96 x 4.49 x 2.76 英寸)
重量	275 g (0.61 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

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
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 : 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
海事	ABS、DNV-GL、LR、NK
轨道交通	EN 50121-4
安全	UL 508
冲击	IEC 60068-2-27
交通控制	NEMA TS2
振动	IEC 60068-2-6
自由落体	IEC 60068-2-31

MTBF

时间	2,701,531 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

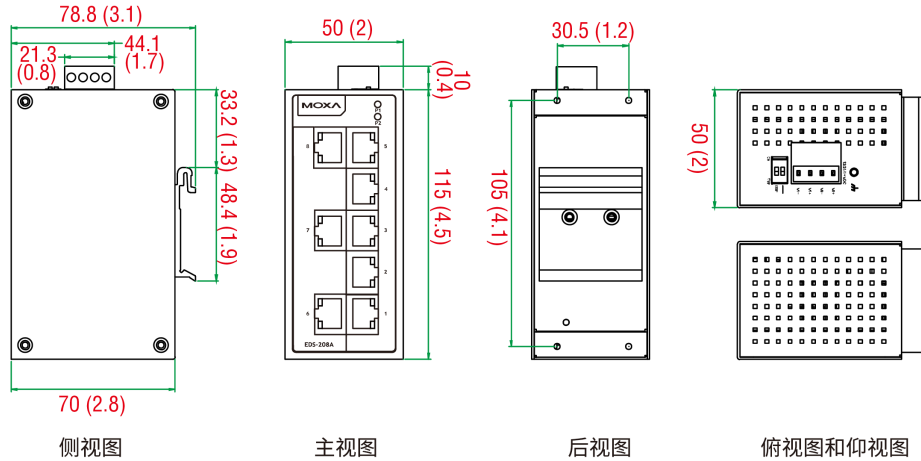
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x EDS-208A 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	100BaseFX 端口 多模, ST 接头	100BaseFX 端口 单模, SC 接头	工作温度
EDS-208A	8	-	-	-	-10 至 60°C
EDS-208A-T	8	-	-	-	-40 至 75°C
EDS-208A-M-SC	7	1	-	-	-10 至 60°C
EDS-208A-M-SC-T	7	1	-	-	-40 至 75°C
EDS-208A-M-ST	7	-	1	-	-10 至 60°C
EDS-208A-M-ST-T	7	-	1	-	-40 至 75°C
EDS-208A-MM-SC	6	2	-	-	-10 至 60°C
EDS-208A-MM-SC-T	6	2	-	-	-40 至 75°C
EDS-208A-MM-ST	6	-	2	-	-10 至 60°C
EDS-208A-MM-ST-T	6	-	2	-	-40 至 75°C
EDS-208A-S-SC	7	-	-	1	-10 至 60°C
EDS-208A-S-SC-T	7	-	-	1	-40 至 75°C
EDS-208A-SS-SC	6	-	-	2	-10 至 60°C
EDS-208A-SS-SC-T	6	-	-	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-4524	45W/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 50°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
MDR-40-24	40W/1.7A 导轨式 24 VDC 电源, 带有 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, 带有 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C

壁挂式套件

WK-30	壁挂式套件, 2 个板, 4 个螺钉, 40 x 30 x 1 mm
-------	------------------------------------

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。2019 年 1 月 30 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。