

EDS-210A 系列

8+2G/9+1G 端口千兆非网管型工业以太网交换机



特点和优势

- 多达 2 个千兆以太网端口用于上行链路，满足高带宽数据传输
- 多个光纤端口，多达 4 个 100BaseSFP 端口组合，实现最大灵活性
- IP30 等级防护
- 12/24/48 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-210A 系列 10 端口非网管型工业以太网交换机，配备多达 2 个千兆以太网端口，是高带宽数据融合应用的理想选择。EDS-210A-1GSFP-1SFP 配备 1 个千兆光纤 SFP 插槽，EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP 配备 1 个千兆光纤 SFP 插槽和 1 个千兆电口。

EDS-210A 非网管型交换机配备多个 100M 端口，多达 4 个 100BaseSFP 插槽和 8 个 100BaseTX 电口，提供了灵活性和长距离通信。

EDS-210A 系列支持 12/24/48 VDC 冗余双电源输入、导轨式安装和高级 EMI/EMC 功能。除了体积小巧，安装节省空间外，每台 EDS-210A 都通过了 100% 烧机测试，以确保其质量。此外，EDS-210A 系列支持 -10 至 60°C 工作温度，还提供 -40 至 75°C 宽温型号。

这些特性使 EDS-210A 成为高带宽传输和上行链路数据融合应用的理想选择，例如：视频监控、收费系统、ITS 和工厂自动化。

规格

以太网接口

10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP 系列 : 1
10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	EDS-210A-1GSFP-1SFP 系列 : 8 EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP 系列 : 4 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
1000BaseSFP 插槽	1
100BaseSFP 插槽	EDS-210A-1GSFP-1SFP 系列 : 1 EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP 系列 : 4
标准	IEEE 802.3, 用于 10BaseT IEEE 802.3ab, 用于 1000BaseT(X) IEEE 802.3u, 用于 100BaseT(X) IEEE 802.3z, 用于 1000BaseX

交换特性

MAC 地址表大小	8 K
数据包缓冲区大小	1 Mb
处理类型	存储转发

电源参数

连接	2 个可拆卸 2 触点接线端子
输入电流	0.39 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

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	45.8 x 134 x 105 mm (1.8 x 5.28 x 4.13 英寸)
重量	EDS-210A-1GSFP-1SFP 系列 : 520 g (1.15 lb) EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP 系列 : 570 g (1.26 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 MHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
自由落体	IEC 60068-2-32
安全	UL 508
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6

MTBF

时间	EDS-210A-1GSFP-1SFP 系列 : 2,469,233 小时 EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP 系列 : 2,485,402 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

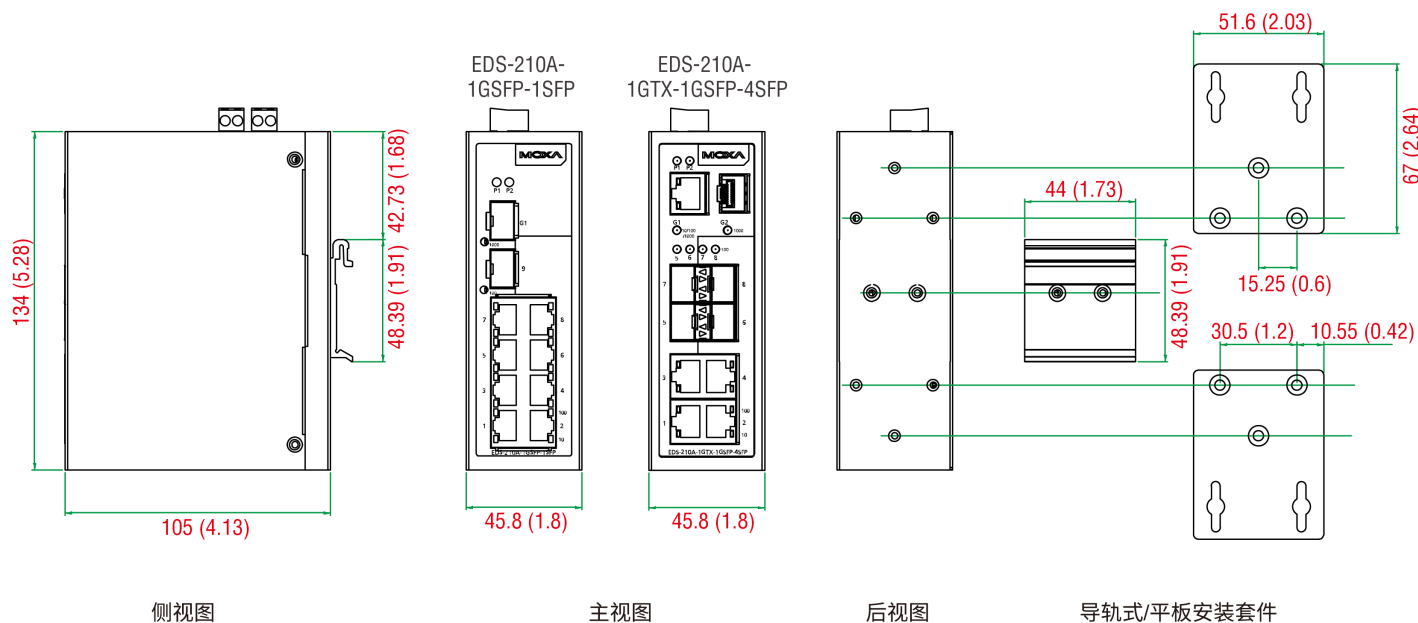
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x EDS-210A 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	10/100/1000BaseT(X) 端口 RJ45 接头	10/100Base SFP 插槽	1000Base SFP 插槽	工作温度
EDS-210A-1GSFP-1SFP	8	-	1	1	-10 至 60°C
EDS-210A-1GSFP-1SFP-T	8	-	1	1	-40 至 75°C
EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP	4	1	4	1	-10 至 60°C
EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP-T	4	1	4	1	-40 至 75°C

配件 (单独选购)

SFP 模块

SFP-1G10ALC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G10ALC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G10BLC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G10BLC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G20ALC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G20ALC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 -40 至 85°C

SFP-1G20BLC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G20BLC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G40ALC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G40ALC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G40BLC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G40BLC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GEZXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseEZXC 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 110 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GEZXC-120	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseEZXC 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 120 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLHLC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLH 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 30 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLHLC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLH 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 30 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLHXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLHX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLHXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLHX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLSXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 500 m, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLSXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 500 m, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 10 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 10 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GSXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 300/550 m, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GSXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 300/550 m, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GZXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseZX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 80 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GZXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseZX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 80 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GTXRJ45-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseT 端口 (具有 RJ45 接头), 传输距离为 100 m, 工作温度为 -40 至 75°C

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-46-01	壁挂式套件, 2 个板, 8 个螺钉, 46 x 66.8 x 2 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。