

EDS-G205A 系列

5 端口全千兆非网管型工业以太网交换机，带 4 端口 IEEE 802.3af/at PoE+



特点和优势

- 全千兆以太网端口
- 支持 IEEE 802.3af/at，PoE+ 标准
- 每个 PoE 端口供电可达 36 W
- 12/24/48 VDC 冗余双电源输入
- 支持 9.6 KB 巨型帧
- 智能电源功耗检测和分类
- 智能 PoE 过流和短路保护
- 支持 -40 至 75°C 工作温度 (-T 型号)

认证



EN 50121-4



介绍

EDS-G205A-4PoE 智能型 5 端口非网管型全千兆工业以太网交换机，配备 2 至 5 个端口的以太网供电。这款交换机被分类为供电设备 (PSE)，当以这种方式使用时，EDS-G205A-4PoE 交换机可集中供电，每个端口供电可达 36 W 功率，减少安装电源的工作。

这款交换机可为 IEEE 802.3af/at 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、10/100/1000M、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。

规格

以太网接口

10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	EDS-G205A-4PoE 系列 : 5 EDS-G205A-4PoE-1GSFP 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
100/1000BaseSFP 端口	EDS-G205A-4PoE-1GSFP 系列 : 1
PoE 端口 (10/100/1000BaseT(X) , RJ45 接头)	4
标准	IEEE 802.3 , 用于 10BaseT IEEE 802.3ab , 用于 1000BaseT(X) IEEE 802.3af/at , 用于 PoE/PoE+ 输出 IEEE 802.3u , 用于 100BaseT(X) IEEE 802.3x , 用于流量控制 IEEE 802.3z , 用于 1000BaseX
PoE 出线	V+、V+、V-、V- , 用于 1、2、3、6-pin (Endspan , MDI , Mode A)
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
巨型帧大小	10 KB
电源参数	
连接	2 个可拆卸 2 触点接线端子
输入电压	12/24/48 VDC，冗余双电源输入
工作电压	12 至 57 VDC
过载电流保护	支持
功耗 (最大)	最大 11.73 W 满载，无 PD 损耗
反接保护	支持
输入电流	5.65 A @ 24 VDC
功率预算	总 PD 损耗 62 W (最大) @ 12 VDC；每个 PoE 端口 36 W (最大) 总 PD 损耗 120 W (最大) @ 24 VDC；每个 PoE 端口 36 W (最大) 总 PD 损耗 144 W (最大) @ 48 VDC；每个 PoE 端口 36 W (最大)
机械特性	
外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	29 x 135 x 105 mm (1.14 x 5.31 x 4.13 英寸)
重量	300 g (0.66 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	
自由落体	IEC 60068-2-32
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：20 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：2 kV IEC 61000-4-6 CS：10 V IEC 61000-4-8 PFMF
轨道交通	EN 50121-4
安全	UL 508
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6

MTBF

时间	1,257,910 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

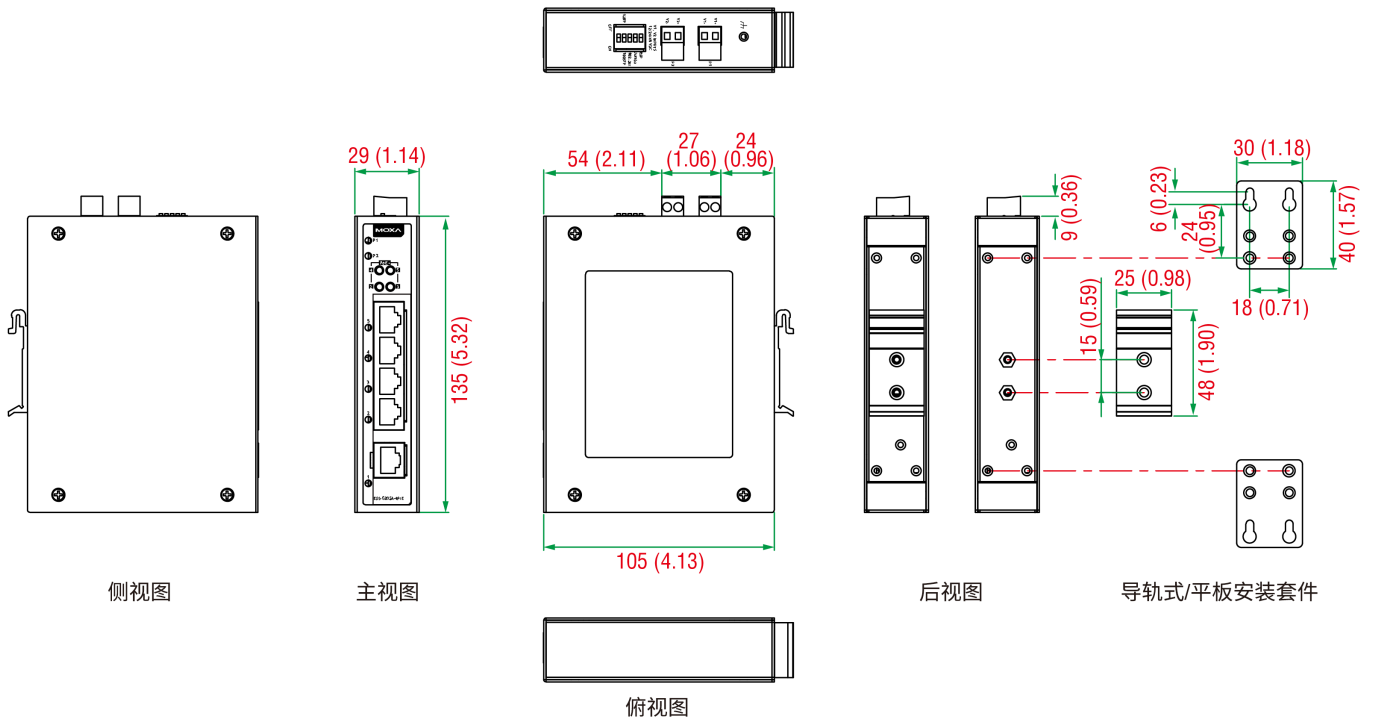
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x EDS-G205A 系列交换机
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡
注意	要与本产品搭配使用，需单独购买 SFP 模块。

尺寸

单位：mm (英寸)



订购信息

型号	10/100/1000BaseT(X) 端口 RJ45 接头	100/1000Base SFP 插槽	PoE 端口 10/100/1000BaseT(X) , RJ45 接头	工作温度
EDS-G205A-4PoE	5	-	4	0 至 60°C
EDS-G205A-4PoE-T	5	-	4	-40 至 75°C
EDS-G205A-4PoE-1GSFP	4	1	4	0 至 60°C
EDS-G205A-4PoE-1GSFP-T	4	1	4	-40 至 75°C

配件 (单独选购)

SFP 模块

SFP-1FELLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base (单模, 具有 LC 接头), 传输距离为 80 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1FEMLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base (多模, 具有 LC 接头), 传输距离为 4 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1FESLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base (单模, 具有 LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 -40 至 85°C
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

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-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
DR-120-48	120W/2.5A 导轨式 48 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-75-48	75W/1.6A 导轨式 48 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
DRP-240-48	240W/5A 导轨式 48 VDC 电源，带有 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-30	壁挂式套件，2 个板，4 个螺钉，40 x 30 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。