

EDS-405A/408A-EIP系列

5/8口入门级网管型以太网交换机, 支持Ethernet/IP



- 默认启用EtherNet/IP及IGMP snooping功能
- 支持端口镜像功能及支持QoS, IEEE802.1Q VLAN与port-based VLAN
- 支持EtherNet/IP EDS (Electronic Data Sheet)文件, 定制AOI (Add On Instructions)文件, 以及包含FactoryTalk® 视图面板



简介

EDS-405A/408A-EIP是一系列专为工业应用场合所设计的5或8口并支持EtherNet/IP功能的网管型以太网交换机。由于内嵌了Ethernet/IP功能, EIP交换机可通过自定义面板的形式, 在FactoryTalk®视图工业网管软件中进行显示, 为工厂自动化HMI

提高更丰富的操作灵活性和网络能见度。EDS-405A/408A-EIP同样也支持多样化的有用的管理功能, 例如IGMP snooping、IEEE 802.1Q VLAN、QoS、端口镜像、SNMP、带宽管理以及通过e-mail发出的事件触发报警或延时。

特点和优势

- 命令行界面 (CLI), 可快速配置主要网管功能
- 获得IPv6 Ready标志 (IPv6标志委员会认证)
- DHCP Option 82, 用于以不同策略分配IP地址
- 支持EtherNet/IP和Modbus/TCP管理及追踪设备功能
- 支持EtherNet/IP EDS (Electronic Data Sheet)文件, 定制AOI (Add On Instructions)文件, 以及包含FactoryTalk® 视图面板
- 支持Turbo Ring, Turbo Chain (自愈时间 < 20 ms @250台交换机), RSTP/STP和MSTP网络冗余
- IGMP Snooping和GMRP过滤组播封包
- 支持Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN和GVRP协议, 简易网络规划
- 支持QoS (IEEE802.1p及TOS/DiffServ) 和增加网络稳定性
- 采用RMON有效提升网络监测和预测能力
- 支持SNMPv1/v2c/v3不同等级的网络管理协议
- 支持带宽管理, 确保网络稳定性
- 支持端口镜像功能, 便于在线调试

规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT

IEEE 802.3u适用于100BaseT(X)和100BaseFX

IEEE 802.3x适用于流量控制

IEEE 802.1D-2004适用于Spanning Tree Protocol

IEEE 802.1w适用于Rapid STP

IEEE 802.1p适用于Class of Service

IEEE 802.1Q适用于VLAN Tagging

协议: IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNT, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP Option 66/67/82, BootP, LLDP, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6, NTP Server/Client

MIB: MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

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: 2 K (EDS-405A-EIP), 8 K (EDS-408A-EIP)

封包缓冲区大小: 1 Mbit

接口

RJ45端口: 10/100BaseT(X) 速率自侦测, 全/半双工模式,

MDI/MDI-X连接自侦测

控制台: RS-232 (RJ45连接头)

DIP开关: Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve

LED指示灯: PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M

报警通知: 1路继电器输出, 电流负载能力1 A @ 24 VDC

电源需求

输入电压: 24 VDC (12 ~ 45 VDC), 双冗余输入

输入电压:

EDS-405A-EIP: 0.24 A @ 24 V

EDS-408A-EIP: 0.26 A @ 24 V

过载保护: 提供

接口: 1个可插拔的6针接线端子

反接保护: 提供

机械特性

外壳: Metal, IP30防护等级

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

包装尺寸: 19.2 x 16.8 x 9.3 cm

重量: 650 g

包装重量:

EDS-405A-EIP系列: 1140 g

EDS-408A-EIP系列: 1220 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, UL 60950-1*, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1**

Hazardous Location: UL/cUL Class I Division 2

Groups A/B/C/D*, ATEX Zone 2 Ex nC IIC*

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 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3,

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

Marine: DNV, GL

Traffic Control: NEMA TS2

Rail Traffic: EN 50121-4**

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

*EDS-405A-EIP

**仅EDS-408A-EIP

注: 请登录Moxa网站, 获取最新认证信息。

MTBF (平均无故障时间)

时间:

EDS-405A-EIP系列: 392,000 hrs

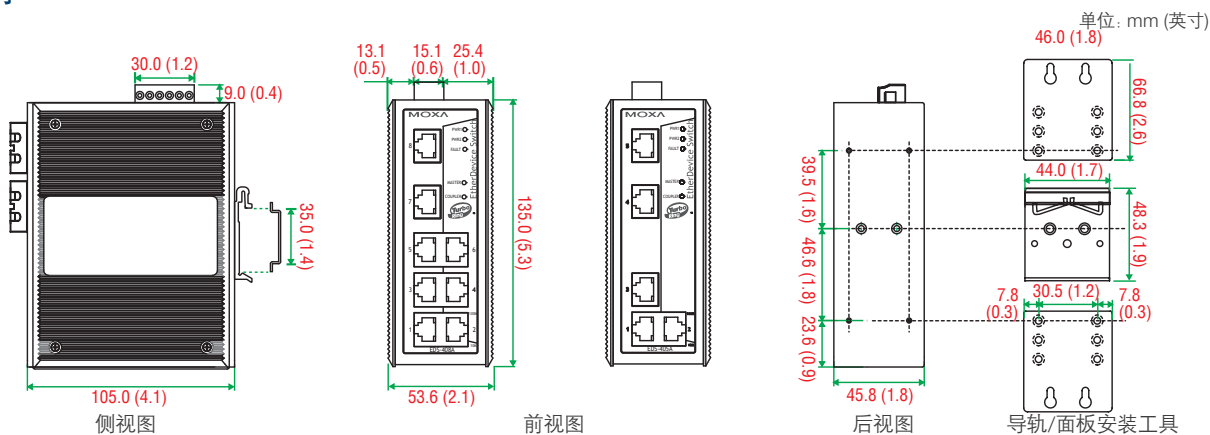
EDS-408A-EIP系列: 363,000 hrs

数据库: Telcordia (Bellcore), GB

保修

保修期: 5年

尺寸



: 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)	100BaseFX	
			多模, SC接头	多模, ST接头
EDS-405A/408A-EIP	EDS-405A/408A-EIP-T	5/8	-	-

可选附件 (须单独购买)

MXview: Moxa工业网络管理软件, 可支持50, 100, 250, 500, 1000或2000个节点

EDS-SNMP OPC Server Pro: OPC server软件, 支持SNMP设备

ABC-01: 自动备份和重置工具, 支持网管型工业以太网交换机, 工作温度0 ~ 60 °C

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120W, 24VDC导轨安装式电源

MDR-40-24/60-24: 40/60 W, 24 VDC导轨安装式电源, 工作温度-20 ~ 70 °C

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-405A-EIP或EDS-408A-EIP交换机
- RJ45到DB9控制台端口电缆
- 未使用端口的保护盖
- 包含软件和说明书的CD
- 快速安装向导 (打印版)
- 保修卡