

EDS-405A/408A系列

5口或8口智能网管型以太网交换机



- 即插即用Turbo Ring冗余环网协议, 自愈时间< 20 ms
- 支持QoS, 基于端口的VLAN, SNMP V1 / V2c / V3, RMON
- 异常状况时可以通过e-mail/继电器输出进行报警
- 基于Web的友好管理和配置方式
- ABC-01 (自动备份配置器), 更易于置换故障设备

此处所列的认证标志适合本部分全部或者部分产品, 具体详情请参考“规格”后面的“通过认证”介绍。



简介

EDS-405A/408A为一系列专为工业应用场合所设计的智能8或5口网管型以太网交换机。EDS-405A/408A系列支持多种网络管理功能, 包括: Turbo Ring, ring coupling (环网耦合), VLAN, QoS, RMON, 带宽管理, 端口镜像功能, 及通

过e-mail或继电器输出的事件触发报警。EDS-405A/408A的Turbo Ring冗余环网可通过基于浏览器的用户界面轻松完成设定, 甚至只要使用其内置的定义值, 即插即用便可使用。

特点和优势

- IPv6 Ready认证 (IPv6 标志委员会认证)
- DHCP Option 82, 用于以不同策略分配IP地址
- 支持工业以太网协议Modbus/TCP
- 支持IEC 61850 GOOSE messaging
- 即插即用, 冗余快速以太环网 (全负载状态下恢复时间< 20ms) 和RSTP/STP (IEEE802.1W) 能力
- 支持基于端口的VLAN, 使网络规划简单易行
- 支持QoS--IEEE802.1p, 1Q和TOS/DiffServ, 增加决定权
- RMON功能提供有效的监视和预测能力
- SNMP V1 / V2c / V3适用不同安全级别的网络管理
- 带宽管理能够预防不可预计的网络状态
- 端口镜像可用于在线调试
- 通过e-mail、继电器输出的自动报警功能

规格

技术参数

标准: IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseT(X)和100Base FX, IEEE 802.3x流量控制, IEEE 802.1D生成树, IEEE 802.1W快速生成树, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1p Class of Service

协议: GVRP, SNMP V1/V2c/V3, DHCP服务器/客户端, DHCP Option 66/67/82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP, IPv6

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

流量控制: IEEE802.3x流控, 背压式流控

接口

RJ45接口: 10/100BaseT(X)自适应, 全/半双工和MDI/MDI-X自适应

光纤接口: 100BaseFX口 (SC/ST接口)

控制口: RS-232 (RJ45)

LED指示灯: PWR1, PWR2, FAULT, MASTER, COUPLER, 10/100M

DIP开关: Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve

报警输出: 一路继电器输出, 电流负载能力1A@24 VDC

光纤

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1300 nm	1310 nm
Max. TX	-10 dBm	0 dBm
Min. TX	-20 dBm	-5 dBm
RX灵敏度	-32 dBm	-34 dBm
连接预算	12 dB	29 dB
典型距离	5 km ^a 4 km ^b	40 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHz*km光缆
b. 62.5/125 μm, 500 MHz*km光缆
c. 9/125 μm 单模光纤线缆

电源

输入电压: 24 VDC (12 ~ 45 VDC), 冗余输入

输入电流 (@24V) :

EDS-405A: 0.24 A @ 24 V

EDS-408A: 0.26 A @ 24 V

EDS-405A-MM/SS: 0.32 A @ 24 V

EDS-408A-MM/SS: 0.35 A @ 24 V

EDS-408A-3M/3S/2M1S/1M2S: 0.32 A @ 24 V

接口: 1个可移动的6针接线端子

过载保护: 提供

反接保护: 提供

机械特性

外壳: IP30保护, 铝制外壳

尺寸 (W x H x D): 53.6 x 135 x 105 mm (3.17 x 5.31 x 4.13 in.)

重量:

EDS-405A, EDS-405A-MM-SC/ST, EDS-405A-SS-SC: 650 g

EDS-408A, EDS-408A-MM-SC/ST, EDS-408A-SS-SC: 650 g

EDS-408A-3M/3S/2M1S/1M2S: 890 g

安装: DIN-Rail安装、壁挂式安装 (可选)

工作环境

操作温度:

标准温度: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

宽温: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5%~95% (无凝露)

通过认证

安全: UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 (认证中*)

危险环境: UL/cUL Class I, Division 2, Groups A, B, C和 D (认证中*); ATEX Class I, Zone 2, Ex nC IIC (认证中*)

海事: DNV, GL (认证中*)

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), level 3

EN61000-4-3 (RS), level 3

EN61000-4-4 (EFT), level 3

EN61000-4-5 (Surge), level 3

EN61000-4-6 (CS), level 3

EN61000-4-8

EN61000-4-11

冲击: IEC60068-2-27

自用落体: IEC60068-2-32

震动: IEC60068-2-6

*EDS-408 3 光纤口型号仍在申请认证中

MTBF (平均无故障时间):

EDS-405A系列: 392, 000 小时

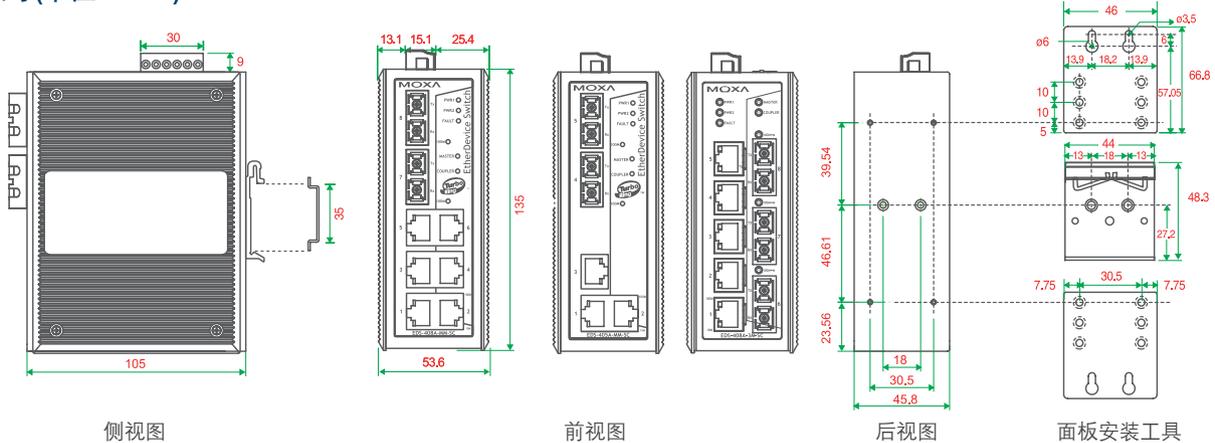
EDS-408A系列: 363, 000小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB

注意: 欲知产品认证最新动态, 请登陆Moxa网站查询。

保修期: 5年

尺寸(单位 = mm)



订购信息

可选型号		端口			
标准温度(0 ~ 60°C)	扩展温度(-40 ~ 75°C)	10/100BaseT(X)	100BaseFX		
			多模, SC接头	多模, ST接头	单模, SC接头
EDS-405A/408A	EDS-405A/408A-T	5/8	---	---	---
EDS-405A/408A-MM-SC	EDS-405A/408A-MM-SC-T	3/6	2	---	---
EDS-405A/408A-MM-ST	EDS-405A/408A-MM-ST-T	3/6	---	2	---
EDS-405A/408A-SS-SC	EDS-405A/408A-SS-SC-T	3/6	---	---	2
EDS-408A-3M-SC	EDS-408A-3M-SC-T	5	3	---	---
EDS-408A-3M-ST	EDS-408A-3M-ST-T	5	---	3	---
EDS-408A-3S-SC	EDS-408A-3S-SC-T	5	---	---	3
EDS-408A-2M1S-SC	EDS-408A-2M1S-SC-T	5	2	---	1
EDS-408A-1M2S-SC	EDS-408A-1M2S-SC-T	5	1	---	2

可选附件(须单独购买)

ABC-01: 工业级自动备份配置器, 0 ~ 60 °C操作温度

EDS-SNMP OPC Server Pro: CD内包含EDS -SNMP OPC Server 软件和用户手册

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120 W, 24 VDC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: 壁挂式安装配件

RK-4U: 4U高19英寸机架安装套件