



Коммутатор Мохы EDS-405A

EDS-405A

Описание

Управляемые коммутаторы серии EDS-400A - базовая модель интеллектуальных коммутаторов, позволяющая не только объединять Ethernet-устройства в локальные сети, но и управлять построенными сетями по протоколу SNMP. Поддерживаются технологии резервирования сетей Turbo Ring и RSTP. Как большинство активных сетевых устройств MOXA, коммутаторы EDS-405A имеют промышленное исполнение, резервированное электропитание +24 В и возможность монтажа на DIN-рейку.

Ключевые особенности

Интеллектуальные функции для создания промышленных сетей

- Поддержка технологии кольцевого резервирования сетей Turbo Ring (время восстановления не более 20 мсек)
- Функция Port-Based VLAN для логического разделения сетей
- Функции управления приоритетами обслуживания QoS—IEEE802.1p и TOS/DiffServ для повышения детерминизма
- Протоколы SNMP V1/V2c/V3 и RMON для безопасного управления сетью

Использование в промышленных системах связи

- Управление пропускной способностью для предотвращения перегрузки сети
- Мониторинг портов для устранения неполадок в режиме online
- Автоматическое предупреждение о неисправности через e-mail или релейный выход
- Автоматическое восстановление IP адреса подключенных устройств
- Поддержка технологии Line Swap Fast-Recovery
- Резервированный дублированный вход постоянного питания
- Рабочая температура -40 ~ +75°C
- Степень защиты IP30
- Крепление на DIN-рейку или (опционально) на стену

Простота настройки и удаленного управления

- Настройка/управление через Web-браузер, Telnet/Serial консоль, Windows-утилиту и SNMP
- Отсылка Ping-команд для определения целостности сегмента сети



Технические характеристики

Технология	
Стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D-2004, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1X, IEEE 802.3ad
Протоколы	IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP Option 66/67/82, SSH, SNMP Inform, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP V2, IPv6, NTP Server/Client
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Контроль потока	IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
Таблица MAC-адресов	2000
Размер буфера пакетов	1 Мбит
Интерфейсы	
Общее количество портов	5
Разъемы для витой пары	RJ45
Возможность резервирования связи	Резервированное кольцо Turbo Ring "Связующее дерево" Spanning Tree
Поддержка интеллектуальных функций	
Автоматическое оповещение об обрыве электропитания	При помощи реле По E-Mail По SNMP
Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту	При помощи реле По E-Mail По SNMP
Управление приоритетами потоков QoS	Да
Создание виртуальных сетей VLAN	IEEE 802.1Q Port-Based VLAN
Функции DHCP-сервера	Да
Релейные выходы	1
Нагрузочная способность реле	до 1 А (24 В)



Светодиодные индикаторы	PWR1, PWR2, Fault, Master, Coupler, 10/100M
Управление коммутатором	
Управление коммутатором	Консоль RS-232
Разъем консоли RS-232	RJ45
DIP-переключатели	Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve
Требования по электропитанию	
Рабочее напряжение	12 ~ 45 В (пост.)
Потребление тока	0.26 А (при 24 В)
Возможность подключения резервного источника электропитания	Да
Разъем электропитания	Клеммы
Механические	
Корпус	Алюминий
Размеры, мм (W x H x D)	54 x 135 x 105
Вес, г	1040
Установка	На DIN-рейку Настольный/настенный (опционально)
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 0 до 60°C от -40 до 75°C -Т модели
Температура хранения	от -40 до 85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% (без конденсата)
Сертификаты	
Безопасность	UL508, CSA C22.2 No. 60950-1
Электромагнитная совместимость (EMI)	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Электромагнитная совместимость (EMS)	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, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
Удары	IEC 60068-2-27
Свободное падение	IIEC 60068-2-32
Вибрации	IEC60068-2-6
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	392000

Информация для заказа Моха EDS-510A-1GT2SFP.



Код продукта	Описание
Блоки питания	
DR-4524	Блок питания на DIN-рейку 24В/45Вт
DR-75-24	Блок питания на DIN-рейку 24В/75Вт
DR-120-24	Блок питания на DIN-рельс 24В/120Вт
MDR-40-24	Блок питания на DIN-рейку 24В/40Вт
MDR-60-24	Блок питания на DIN-рейку 24В/60Вт
Крепление	
WK-46	Крепеж для настенной установки
RK-4U	19"-дюймовый комплект для монтажа, 4U
Дополнительное оборудование	
ABC-01	Инструмент для резервного копирования и восстановления настроек управляемых коммутаторов и беспроводных точек доступа/Bridges/Clients, разъем RJ45
Программное обеспечение	
MXconfig	Программное обеспечение для упрощения массовой конфигурации устройств
MXview	Программное обеспечение для промышленных сетей
EDS-SNMP OPC Server Pro	Программное обеспечение, OPC-драйвер для SNMP-протокола

Серия EDS-405A

EDS-405A	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления
EDS-405A-T	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления, с расширенным диапазоном температур
EDS-405A-MM-SC	Коммутатор 3 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с базовыми функциями управления, разъем SC
EDS-405A-MM-SC-T	Коммутатор 3 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с базовыми функциями управления, разъем SC, с расширенным диапазоном температур
EDS-405A-MM-ST	Коммутатор 3 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с базовыми функциями управления, разъем ST
EDS-405A-MM-ST-T	Коммутатор 3 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с базовыми функциями управления, разъем ST, с расширенным диапазоном температур
EDS-405A-SS-SC	Коммутатор 3 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с базовыми функциями управления
EDS-405A-SS-SC-T	Коммутатор 3 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с базовыми функциями управления, разъем ST, с расширенным диапазоном температур
EDS-405A-EIP	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления с возможностью настройки по протоколу Ethernet/IP
EDS-405A-EIP-T	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления, с возможностью настройки по протоколу Ethernet/IP, с расширенным диапазоном температур
EDS-405A-PN	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления с возможностью настройки по протоколу PROFINET
EDS-405A-PN-T	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления, с возможностью настройки по протоколу PROFINET, с расширенным диапазоном температур

Производитель: Моха