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

Коммутатор Moxa EDS-P506A-4PoE

EDS-P506A-4PoE

Описание

Управляемые PoE-коммутаторы MOXA обладают большим набором интеллектуальных функций сетевого управления второго уровня. Поддерживаются также такие функции управления PoE, как мониторинг потребляемой портом мощности, ограничение выдаваемой мощности и выдача PoE-питания по расписанию.

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 802.3af/at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.1D-2004 for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s for Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for Authentication, IEEE 802.3ad for Port Trunk with LACP

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

Протоколы	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, EtherNet/IP, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTPv2, IPv6, NTP Server/Client
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-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	8000
Размер буфера пакетов	1 Мбит
Максимальное количество VLAN	64
Диапазон VLAN ID	1 ~ 4094
Количество групп IGMP	256
Интерфейсы	
Общее количество портов	6
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
Поддержка групповой передачи данных IGMP	Да
Создание виртуальных	IEEE 802.1Q Port-Based VLAN

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

виртуальных сетей VLAN	Port-Based VLAN
Функции DHCP-сервера	Да
Релейные выходы	2
Управление коммутатором	
Управление коммутатором	SNMP V1/V2c/V3 Консоль RS-232 Web-интерфейс Telnet-консоль
Разъем консоли RS-232	RJ45
DIP-переключатели	Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve
Требования по электропитанию	
Рабочее напряжение	24/48 В пост. (20 ~ 60 В)
Потребление тока	7.8 А при 24 В (при нагрузке 30 Вт на каждый из 4 портов PoE)
Возможность подключения резервного источника электропитания	Да
Разъем электропитания	Клеммы
Защита от неверной полярности	Да
Механические	
Корпус	Алюминий
Размеры, мм (W x H x D)	80 x 135 x 131.5
Вес, г	1270
Установка	На DIN-рейку Настольный/настенный (опционально)
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 0 до 60°C от -40 до 75°C - T модели
Температура	от -40 до 85°C

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

хранения	
Относительная влажность	от 5% до 95% (без конденсата)
Сертификаты	
Безопасность	UL508
Электромагнитная совместимость (EMI)	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
Электромагнитная совместимость (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
Удары	IEC 60068-2-27
Свободное падение	IIEC 60068-2-32
Вибрации	IEC60068-2-6
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	433000

Информация для заказа Moxa EDS-P510

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

Код продукта	Описание
Блоки питания	
DR-75-24	Блок питания на DIN-рейку 24В/75Вт
DR-75-48	Блок питания на DIN-рейку 48В/75Вт
DR-120-24	Блок питания на DIN-рельс 24В/120Вт
-120-48	Блок питания на DIN-рельс 48В/120Вт
DRP-240-48	Блок питания на DIN-рейку 48В/240Вт
Крепление	
WK-51-01	Крепеж для настенной установки, ширина - 51 мм
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-P510

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

EDS-P506A-4PoE	Коммутатор 6 портов 10/100BaseTX,4 порта с функцией Poe IEEE 802.3af/at
EDS-P506A-4PoE-T	Коммутатор 6 портов 10/100BaseTX,4 порта с функцией Poe IEEE 802.3af/at, с расширенным диапазоном температур
EDS-P506A-4PoE-SS-SC	Коммутатор 4 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с функцией Power Over Ethernet (PoE)
EDS-P506A-4PoE-SS-SC-T	Коммутатор 4 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с функцией Power Over Ethernet (PoE), с расширенным диапазоном температур
EDS-P506A-4PoE-MM-SC	4 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с функцией Power Over Ethernet (PoE)
EDS-P506A-4PoE-MM-SC-T	Коммутатор 4 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с функцией Power Over Ethernet (PoE), с расширенным диапазоном температур
EDS-P506A-4PoE-MM-ST	Коммутатор 4 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с функцией Power Over Ethernet (PoE), разъем ST
EDS-P506A-4PoE-MM-ST-T	Коммутатор 4 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX с функцией Power Over Ethernet (PoE), разъем ST, с расширенным диапазоном температур

Производитель: Моха