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<br>"Связующее дерево" Spanning Tree |
| **Поддержка интеллектуальных функций** | |
| Автоматическое оповещение об обрыве электропитания | При помощи реле<br>По E-Mail<br>По SNMP |
| Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту | При помощи реле<br>По E-Mail<br>По SNMP |
| Управление приоритетами потоков QoS | Да |
| Поддержка групповой передачи данных IGMP | Да |
| Создание виртуальных | IEEE 802.1Q<br>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<br>Консоль RS-232<br>Web-интерфейс<br>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<br>Настольный/настенный (опционально) |
| **Окружающая среда** | |
| Рабочая температура | от 0 до 60°C<br>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