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

Коммутатор Moxa EDS-P510

EDS-P510

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

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

Отсылка Ping-команд для определения целостности сегмента сети

Технические характеристики.

Технология	
Стандарты	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, 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
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
Интерфейсы	
Общее количество портов	10
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	Да

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

Управление приоритетами потоков QoS	Да
Создание виртуальных сетей VLAN	IEEE 802.1Q Port-Based VLAN
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	48 В пост. (46 ~ 50 В)
Потребление тока	1.62 А при 48 В (при нагрузке 15.4 Вт на каждый из 4 портов PoE)
Возможность подключения резервного источника электропитания	Да
Разъем электропитания	Клеммы
Механические	
Корпус	Алюминий
Размеры, мм (W x H x D)	80,2 x 135 x 105
Вес, г	1170
Установка	На DIN-рейку

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

	Настольный/настенный (опционально)
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 0 до 60°C от -40 до 75°C - T модели
Температура хранения	от -40 до 85°C
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	205384

Информация для заказа Моха
EDS-P510

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

Код продукта	Описание
Блоки питания	
DR-75-48	Блок питания на DIN-рейку 48В/75Вт
DR-120-48	Блок питания на DIN-рельс 48В/120Вт
DRP-240-48	Блок питания на DIN-рейку 48В/240Вт
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-P510

EDS-P510	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления
EDS-P510-T	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX с базовыми функциями управления, с расширенным диапазоном температур

Производитель:
Моха