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

Коммутатор Moxa EDS-510A-1GT2SFP

EDS-510A-1GT2SFP

Описание

Спецификация

Серия Moxa EDS-510A это семейство индустриальных коммутаторов.

MOXA EDS-510A - 10 портовый индустриальный управляемый Ethernet коммутатор с 3 Gigabit портами. Два 1000Base-X порта используются для для создания MOXA Gigabit Ethernet Turbo Ring и один порт 1000Base-T для Uplink. Технология Gigabit Ethernet Turbo Ring (время восстановления 20 мс) позволяет увеличить надежность и скорость опорной сети. MOXA EDS-510A также поддерживает интеллектуальные сетевые функции управления, включая QoS, IGMP Snooping/GMRP, VLAN, Port Trunking, SNMP V1/V2c/V3, IEEE 802.1X и https/SSL

Ключевые особенности.

Интерфейс командной строки (CLI), для быстрого конфигурирования
Программное обеспечение на основе IEEE 1588 PTPv2 (Precision Time Protocol) для точной синхронизации сетей
Поддерживает протоколы Ethernet / IP и Modbus / TCP для управления устройством и мониторингом
Технология резервирования Turbo Ring и Turbo Chain (время восстановления 20 мс)
IGMP Snooping и GMRP для фильтрации многоадресного трафика
Облегченное планирование сети на основе протоколов VLAN, VLAN IEEE 802.1Q, и GVRP
QoS (IEEE 802.1p / 1Q) и TOS / DiffServ
Объединение портов для оптимального использования полосы пропускания
Использование TACACS +, SNMPv3, IEEE 802.1X, HTTPS, SSH для повышения безопасности сетей
SNMPv1 / v2c / v3 для различного уровня безопастного управления сетью
RMON для эффективного сетевого мониторинга
Управление полосой пропускания
Функция блокировки портов для защиты от несанкционированного доступа на основе MAC адресов
Автоматическое предупреждение об авариях по электронной почте и на релейных выходах
Цифровые входы для интеграции с сенсорами и устройствами предупреждения через IP сеть
Автоматическое восстановление подключенных устройств
Быстрое восстановление линий (Патентованная технология)
Дублированный, сдвоенный источник питания
IP 30 металлический корпус
Посылка ping команд для проверки целостности сетевых сегментов
Дублированное 12-45 VDC питание с защитой по току

Технические характеристики.

Технология	
Стандарты	IEEE 802.3 для 10BaseT IEEE 802.3u для 100BaseT(X) and 100Base FX IEEE 802.3ab для 1000BaseT(X) IEEE 802.3z для 1000BaseSX/LX/LHX/ZX/EZX IEEE 802.3x для Flow Control IEEE 802.1D для Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w для Rapid STP IEEE 802.1Q для VLAN Tagging IEEE 802.1p для Class of Service

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

	IEEE 802.1p для Class of Service IEEE 802.1X для Authentication IEEE 802.3ad для Port Trunk с LACP
Протоколы	IGMPv1/v2 device, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog (Available Soon: DHCP Option 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6)
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	IEEE802.3x, back pressure flow control
Интерфейсы	
RJ45 порт	10/100BaseT(X) или 10/100/1000BaseT(X) автоопределение скорости
Оптический порт	1000BaseSFP слот
Консоль	RS-232 (RJ45)
Индикаторы	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP port), 100M (Fiber port), MASTER, COUPLER
Контакты аварии	Два релейных выхода с мах нагрузкой 1A @ 24 VDC
Цифровые входы	Два входа в одной группе, электрически развязанные - от +13 до +30V для состояния “1” - от -30 до +3V для состояния “0” - Max. входной ток: 8 mA
Питание	
Входное напряжение	24 VDC (от 12 до 45 VDC), дублированный вход
Ток	EDS-510A-3GT: 0.65 A @ 24 V EDS-510A-1GT2SFP: 0.44 A @ 24 V EDS-510A-3SFP: 0.46 A @ 24 V
Подключение	Два съемных 6-pin терминальных блока
Токовая защита	a
Защита от неправильной полярности	Да
Механические	
Корпус	IP30 защита
Размеры	80.5 x 135 x 105 mm (W x H x D)

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

Вес	1170 г
Установка	DIN-Rail, настенное крепление (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	
Safety	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Hazardous Location	UUL/cUL Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D; ATEX Class I, Zone 2, Ex nC IIC
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 2 EN61000-4-5 (Surge), level 3 EN61000-4-6 (CS), level 3 EN61000-4-8 EN61000-4-11
Shock	IEC60068-2-27
Freefall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6
Морские	DNV (Pending), GL (Pending)
MTBF	204,000 часов Database: MIL-HDBK-217F, GB 25˚C

Размеры

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

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

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-510A

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

EDS-510A-1GT2SFP	Управляемый коммутатор 7 x 10/100BaseTX, 1 порт 1000Base-T, 2 порта 1000Base-X
EDS-510A-1GT2SFP-T	Управляемый коммутатор 7 x 10/100BaseTX, 1 порт 1000Base-T, 2 порта 1000Base-X, с расширенным диапазоном температур
EDS-510A-3GT	Управляемый коммутатор 7 x 10/100BaseTX, 3 порта 1000Base-T
EDS-510A-3GT-T	Управляемый коммутатор 7 x 10/100BaseTX, 3 порта 1000Base-T, с расширенным диапазоном температур
EDS-510A-3SFP	Управляемый коммутатор 7 x 10/100BaseTX, 3 порта 1000Base-X
EDS-510A-3SFP-T	Управляемый коммутатор 7 x 10/100BaseTX, 3 порта 1000Base-X, с расширенным диапазоном температур