

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

Коммутаторы с функцией PowerOverEthernet (PoE) серия EDS-P510A-8PoE. Техническое описание

Коммутаторы с 8 портами FastEthernetPoE+ и 2 портами GigabitEthernet



Модификация EDS-P510A-8PoE-2GTXSFP

Управляемый коммутатор 8 x 10/100BaseTX, 2 x Combo Gigabit с функцией Power Over Ethernet (PoE)

Технологии

- **Стандарты**
IEEE 802.3af/at 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, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, EtherNet/IP, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTPv2, IPv6, NTP Server/Client
- **Управление потоками**
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- **Таблица MAC-адресов**
8000
- **Размер буфера пакетов**
1 Мбит
- **MIB**
MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
- **Функции VLAN и IGMP**
Максимальное количество VLAN

64

- Диапазон VLAN ID

1 ~ 4094

- Количество групп IGMP

256

Интерфейс

- Общее количество портов

10

- Разъемы для витой пары

RJ45

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- Комбинированные разъемы (витая пара + SFP)

2

Порты функцией Power Over Ethernet (PoE)

- PoE 10/100 Мбит/с

8

- Выдаваемая мощность каждого порта PoE, Вт

15.4 Вт для 802.3af, 30 Вт для 802.3at, 36 Вт для устройств, требующих высокой мощности

- Выходное напряжение PoE, В

46 ~ 57 В пост. (зависит от внешнего блока питания)

- Максимальный выходной ток, мА

350

- Защита от перегрузки, мА

850

- Назначение контактов PoE

V+, V+, V-, V- for pin 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI, Mode A)

Возможность резервирования связи

- Возможность резервирования связи

Резервированное кольцо TurboRing, "Связующее дерево" SpanningTree, TurboChain

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

Дискретные входы

- Дискретные входы

1

- Напряжение лог. \"1\"

+13 ~ +30 В

- Напряжение лог. \"0\"

-30 ~ +3 В

- Макс. ток, мА

8

Релейные выходы

- Релейные выходы

1

- Нагрузочная способность реле

0.5 А при 48 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором

Консоль RS-232

- Разъем консоли RS-232

RJ45

- DIP-переключатели

TurboRing, Master, Coupler, Reserve

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000, 10/100, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, PoE+

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
48 В пост. (46 ~ 57 В), для PoE+ рекомендовано >50 В пост.
- Потребление тока
0.27 А при 48 В (без питаемых устройств), 0.42 А при 48 В (с 8 питаемыми устройствами)
- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть
- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-10 ~ 60
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL508
- Взрывобезопасность
UL/cULClass 1 Division 2
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение на транспорте
EN 50121-4
- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
710166

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
79.2 x 135 x 105
- Материал корпуса
Металл
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
1030

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

Комплект поставки
Устройство, документация и ПО на CD, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя, переходник с RJ45 на DB9



Модификация EDS-P510A-8PoE-2GTXSFP-T

Управляемый коммутатор 8 x 10/100BaseTX, 2 x Combo Gigabit с функцией Power Over Ethernet (PoE), с расширенным диапазоном температур

Технологии

- **Стандарты**
IEEE 802.3af/at 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, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, EtherNet/IP, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTPv2, IPv6, NTP Server/Client

- **Управление потоками**
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control

- **Таблица MAC-адресов**
8000

- **Размер буфера пакетов**
1 Мбит

- **MIB**
MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

Функции VLAN и IGMP

- **Максимальное количество VLAN**
64

- **Диапазон VLAN ID**
1 ~ 4094

- **Количество групп IGMP**
256

Интерфейс

- **Общее количество портов**
10

- **Разъемы для витой пары**
RJ45

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- **Комбинированные разъемы (витая пара + SFP)**
2

Порты с функцией Power Over Ethernet (PoE)

- **PoE 10/100 Мбит/с**
8

- **Выдаваемая мощность каждого порта PoE, Вт**
15.4 Вт для 802.3af, 30 Вт для 802.3at, 36 Вт для устройств, требующих высокой мощности

- **Выходное напряжение PoE, В**
46 ~ 57 В пост. (зависит от внешнего блока питания)

- **Максимальный выходной ток, мА**

350

- Защита от перегрузки, мА
850

- Назначение контактов PoE
V+, V+, V-, V- for pin 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI, Mode A)

Возможность резервирования связи

- Возможность резервирования связи
Резервированное кольцо TurboRing, "Связующее дерево" SpanningTree, TurboChain

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

Дискретные входы

- Дискретные входы
1
- Напряжение лог. "1"
+13 ~ +30 В
- Напряжение лог. "0"
-30 ~ +3 В
- Макс. ток, мА
8

Релейные выходы

- Релейные выходы
1
- Нагрузочная способность реле
0.5 А при 48 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль RS-232
- Разъем консоли RS-232
RJ45
- DIP-переключатели
TurboRing, Master, Coupler, Reserve

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000, 10/100, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, PoE+

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
48 В пост. (46 ~ 57 В), для PoE+ рекомендовано >50 В пост.
- Потребление тока
0.27 А при 48 В (без питаемых устройств), 0.42 А при 48 В (с 8 питаемыми устройствами)
- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть

- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности

Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-40 ~ +75
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ +85

-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

• Безопасность
UL508
• Взрывобезопасность
UL/cULClass 1 Division 2
• Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
• Применение на транспорте
EN 50121-4
• 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 61000-4-4 (EFT) Level 4, 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
IEC 60068-2-32
• Вибрации
IEC 60068-2-6
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
710166
Конструктивные свойства
• Габаритные размеры, мм
79.2 x 135 x 105
• Материал корпуса
Металл
• Защита от пыли и влаги
IP30
• Масса нетто, г
1030
Монтаж
• Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)
• Комплект поставки
Комплект поставки
• Устройство, документация и ПО на CD, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя, переходник с RJ45 на DB9

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru