

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

Управляемые коммутаторы с PoE серия EDS-G512E-8PoE. Техническое описание



Модификация EDS-G512E-8PoE-4GSFP

12-портовый управляемый Ethernet-коммутатор fullGigabit с 8 портами 10/100/1000BaseT PoE/PoE+ и 4 слотами 100/1000BaseSFP

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/v3, 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, PROFINET, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTP V2, IPv6, NTP Server/Client
- **Управление потоками**
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- **Таблица MAC-адресов**
8000
- **Размер буфера пакетов**

1 Мбит

- МИБ

МИБ-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

256

- Диапазон VLAN ID

1 ~ 4094

- Количество групп IGMP

256

Интерфейс

- Общее количество портов

12

- Порт USB

USB (разъем Type A)

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- Оптоволокно (разъем для SFP-модуля)

4

Порты с функцией Power Over Ethernet (PoE)

- PoE 10/100/1000 Мбит/с

8

- 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

Дискретные входы

- Дискретные входы

1

- Напряжение лог. "1"

+13 ~ +30

- Напряжение лог. "0"

-30 ~ +3

- Макс. ток, mA

8

Релейные выходы

- Релейные выходы

1

- Нагрузочная способность реле

1 А при 24 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором

Консоль USB

- DIP-переключатели

TurboRing, Master, Coupler, Reserve

- Кнопка Reset

Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы

PWR1, PWR2, FAULT, STATE, 10/100/1000M, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

48 В пост. (46 ~ 57 В), для PoE+ рекомендовано >50 В пост.

- Потребление тока
0.33 А при 48 В пост. (без питаемых устройств)
- 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
- 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 4, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 4, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-6-2 (Industrial)
- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
1292680

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
79.2 x 135 x 137
- Материал корпуса
Алюминий
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
1540

Монтаж

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

Комплект поставки

Комплект поставки

Устройство, документация и ПО на CD, заглушки для неиспользуемых портов, кабель USB, краткое руководство пользователя



Модификация EDS-G512E-8PoE-4GSFP-T

12-портовый управляемый Ethernet-коммутатор fullGigabit с 8 портами 10/100/1000BaseT PoE/PoE+ и 4 слотами 100/1000BaseSFP, 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/v3, 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, PROFINET, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTP V2, 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**
256
- **Диапазон VLAN ID**
1 ~ 4094
- **Количество групп IGMP**
256

Интерфейс

- **Общее количество портов**
12

- **Порт USB**
USB (разъем Type A)

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- **Оптоволокно (разъем для SFP-модуля)**
4

Порты функцией Power Over Ethernet (PoE)

- **PoE 10/100/1000 Мбит/с**
8

- **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

Дискретные входы

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

Релейные выходы

- Релейные выходы
1
- Нагрузочная способность реле
1 А при 24 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль USB
- DIP-переключатели
TurboRing, Master, Coupler, Reserve
- Кнопка Reset
Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, FAULT, STATE, 10/100/1000M, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
48 В пост. (46 ~ 57 В), для PoE+ рекомендовано >50 В пост.
- Потребление тока
0.33 А при 48 В пост. (без питаемых устройств)
- 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

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL508
- 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 4, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 4, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-6-2 (Industrial)

- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
1292680

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
79.2 x 135 x 137
- Материал корпуса
Алюминий
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
1540

Монтаж

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

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, документация и ПО на CD, заглушки для неиспользуемых портов, кабель USB, краткое руководство пользователя

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