

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УПРАВЛЯЕМЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕТЕВОЙ РОЕ КОММУТАТОР L2+ **XPTN-9000-87-2GX4GP-VX** серии X-BLUE

Конфигурация портов: 2 x 1000 Base-X, 4 x 10/100/1000Base-T

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Напряжение питания: +12-24В (без-),
+48-58В (с PoE)

Температура эксплуатации: -40°C~ +75°C

Класс защиты: IP50,

Охлаждение: безвентиляторное пассивное

Сертификация: EAC, CCC, RoHS, FCC, CE

Антистатическая электрозащита: 8кВ-15кВ

Номинальная наработка на отказ: 100000 часов

Номинальный срок эксплуатации: 5 лет

Гарантия: 5 лет



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Гигабитный сетевой промышленный коммутатор уровня L2+ XPTN-9000-87-2GX4GP-VX

Scodena

www.scodeno.com.ru

оснащен двумя оптическими портами SFP 1000 Base-X и четырьмя портами RJ45 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE/PoE+. Благодаря специальной конструкции контура охлаждения без вентилятора достигается высокая механическая отказоустойчивость и способность работать в широком диапазоне температур окружающей среды.

Высокий уровень защиты корпуса IP50 и наличие встроенной грозозащиты позволяет использовать устройство в самых сложных условиях размещения и промышленных проектах с высоким уровнем требований к оборудованию.

Коммутатор обеспечивает высокую пропускную способность, поддерживает протокол ERPS (Ethernet multi ring protection technology), что значительно повышает надежность промышленной сети и повышает её гибкость за счёт широкого выбора вариантов топологии.

Коммутатор Scodeno XPTN-9000-87-2GX4GP-VX успешно решит задачи сетевой коммутации в таких сферах как транспорт, промышленные предприятия, безопасный город, жилищное строительство и построение сетей интернета вещей различного назначения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

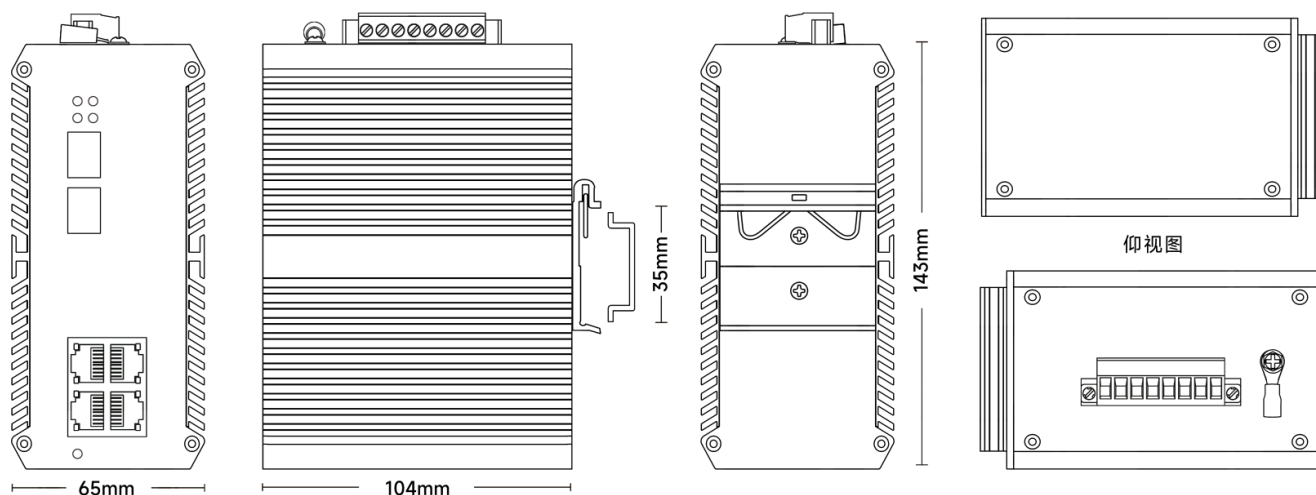
Конфигурация портов	
Сетевые порты	2 x 1000 Base-X, 4 x 10/100/1000 Base-T
Порт управления	Консольный
Интерфейс подключения питания	Через коммутационную колодку типа Phoenix, дублированное отказоустойчивое питание
Светодиодная индикация	Питание (PWR), соединение/сетевая активность (Link/ACT)
Тип кабеля и дальность передачи	
Витая пара	0-100м (CAT5e,CAT6)
Одномодовый оптический кабель	20/40/60/80/100KM
Многомодовый оптический кабель	550 м
Сетевая топология	
Кольцо	Поддерживается
Звезда	Поддерживается
Шина	Поддерживается
Дерево	Поддерживается
Гибридная схема коммутации	Поддерживается

Параметры электропитания	
Напряжение питания	+12-24В (без PoE), +48-58V(с PoE)
Энергопотребление	Без PoE: < 10 Вт С PoE: < 130 Вт
Поддержка PoE	
PoE порты	1 ~ 4
Протоколы PoE	802.3af, 802.3at
Используемые контакты	1,2+ 3,6-
Управление PoE питанием	Поддерживается
Параметры 2 уровня коммутации	
Коммутационная емкость	36G
Скорость пересылки пакетов	26.78 Мб/с
Таблица MAC-адресов	16K
Поддержка VLAN	Поддерживается 4K
Размер буфера	12M
Задержка пересылки	<10мкс
MDX/MDIX	Поддерживается
Управление потоком данных	Поддерживается
Jumbo-кадры	Поддерживается 10Kbytes
Протокол Spanning Tree	Поддерживается STP/RSTP/MSTP
Протокол Ring Protocol	Поддерживается ERPS
Агрегирование каналов	Поддерживается 12 групп
Мультикаст	Поддерживается IGMP Snooping
Зеркалирование портов	Поддерживается
Контроль широковещательного шторма	Поддерживается
Счетчики интерфейса	Поддерживается
Стандарт QINQ	Поддерживается
Стандарт 802.1X	Поддерживается
Аутентификация по MAC-адресу	Поддерживается
Изоляция портов	Поддерживается
Протокол Rmon	Поддерживается
NTP клиент	Поддерживается
DHCP клиент	Поддерживается
Функция DHCP snooping	Поддерживается
Обнаружение выполнения ping/tracer	Поддерживается
Port-security	Поддерживается
Сигнал Dying gasp	Поддерживается
DDM	Поддерживается
Безопасность порта	Поддерживается
Защита от подмены IP-адресов (IP Source Guard)	Поддерживается
Контроль подключенных устройств(Device Scan)	Поддерживается

Параметры 3 уровня коммутации	
Статические маршруты	Поддерживается до 256 статических маршрутов
ARP	Поддерживается
DHCP-сервер	Поддерживается
Управление доступом	
ACL	Поддерживает 240 строк ACL Поддерживает IP стандартного ACL/ACLv6 Поддерживает MAC расширенного ACL/ACLv6 Поддерживает IP расширенного ACL/ACLv6
QOS	Поддержка интенсивной разметки QoS, приоритизация, Поддержка SP, планирование очереди Поддержка ограничения скорости входа, ограничения скорости исходящего трафика Поддержка политик приоритизации QoS
Защита от DDOS атак	Поддерживается
Параметры управления	
Командная строка (CLI)	Поддерживается
Консоль	Поддерживается
Telnet/SSH	Поддерживается
WEB-интерфейс	Поддерживается
Поддерживаемые форматы IP	Поддерживается IPv4/IPv6
SNMP	Поддерживается SNMPv1/v2c/v3
Управление пользователями	Поддерживается
Журналирование	Поддерживается
Экспорт/импорт файлов конфигурации	Поддерживается
Обновление прошивки	Поддерживается
Эксплуатационные характеристики	
Температура работы	-40°C~+75°C
Температура хранения	-40°C~+85°C
Влажность	5%~95% (без конденсата)
Охлаждение	безвентиляторное пассивное охлаждение
Средняя наработка на отказ	100 000 часов
Физические параметры	
Размер	143 X 104 X 65 мм
Способ монтажа	На DIN-рейку
Вес	0.85 кг
Материал изготовления	Алюминий, сталь, пластик
Параметры физической и электромагнитной защиты	
Класс защиты	IP50
Электромагнитная защита питания	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/6KV) (8/20us)
Электромагнитная защита Ethernet-портов	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/4KV) (10/700us)
RS	IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m)

EFI	IEC 61000-4-4 Level 3 (1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8 Level 4 (30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11 Level 3 (10V)
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)
Допустимая высота свободного падения	0.5 м
Сертификация	
Сертификаты и декларации	EAC/CCC/CE/FCC/RoHS
Комплектация	
Комплект поставки	Коммутатор, коммутационная колодка типа Phoenix, спецификация устройства (анг.), сертификат прохождения контроля качества
Страна происхождения	Китай
Варианты исполнения модели	
XPTN-9000-87-2GX4GT-VX	Модель без поддержки PoE-питания 2 x 1000 Мб/с SFP порт, 4 x 10/100/1000Мб/с RJ45

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Вид спереди

Вид сбоку

Вид сзади

Вид сверху

1. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1 Конструкция коммутатора удовлетворяет требованиям ТР ТС 04/0211 «О безопасности низковольтного оборудования».
- 1.2 Перед началом работ по монтажу коммутатора необходимо удостовериться в его исправности. Также необходимо предварительно ознакомиться с инструкцией по монтажу и эксплуатации.
- 1.3 Не разрешается погружать устройство в воду или размещать в местах, допускающих попадание влаги на корпус, колодку питания и порты Ethernet
- 1.4 Не разрешается вскрывать и самостоятельно модифицировать изделие
- 1.5 Не разрешается бросать устройство с высоты или наносить по нему удары
- 1.6 Для подачи питания необходимо использовать профессиональные источники питания +12-58В со стабилизированным напряжением и запасом мощности не менее 15%
- 1.7 Запрещается подключать устройство напрямую в сеть ~220В без адаптера питания
- 1.8 Не применяйте силу при установке коммутатора на DIN-рейку, коммутации SFP и Ethernet кабелей в порты, а также при установке контактной винтовой колодки питания типа Phoenix
- 1.8 Используйте заземление, внешние устройства грозозащиты, принимайте меры по исключению электрического поражения устройства по каналу питания или портам Ethernet в результате импульсного или иного превышения питающего напряжения
- 1.9 Не размещайте устройство под прямыми солнечными лучами, вблизи открытого огня и источников активного теплового инфракрасного излучения

2. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 2.1 При размещении и эксплуатации коммутатора необходимо руководствоваться Правилами устройства электроустановок и руководством по эксплуатации.
- 2.2 Если коммутатор находился в условиях отрицательной температуры, то перед подключением его необходимо выдержать не менее 4 часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 2.3 Перед проведением монтажных работ необходимо проверить комплектность изделия и провести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
- 2.4 При проведении ремонтных работ в помещении, где установлен коммутатор, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 3.1 Проверка работоспособности коммутатора должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния оборудования, но не реже одного раза в 6 месяцев.
- 3.2 Для обеспечения работоспособности системы необходимо проверить надежность контакта и целостность проводов, а также отсутствие окислов на присоединенных к коммутатору проводах питания и Ethernet-разъемах.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

4.1 Коммутаторы Scodeno в транспортной таре перевозятся в любых видах крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

4.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с коммутаторами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и ударов их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

4.3 Хранение коммутаторов в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

ОРГАНИЗАЦИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ НА ПРИНЯТИЕ ПРЕТЕНЗИЙ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГАРАНТИЙНОЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ:

ООО «Инпрайс Дистрибуция» 117447, Москва, Большая Черемушкинская, 13 стр. 2, БЦ «Березка»
+7 495 788-1-788, info@inprice.ru

Условия гарантии на сетевые коммутаторы Scodeno, опубликованы в открытом доступе на русскоязычном сайте продукции по адресу: <https://scodeno.com.ru/ogranichennaya-garantiya>



Официальный дистрибьютор Shenzhen Scodeno Technology Co., Ltd. в РФ и странах ТС:

ООО «Инпрайс Дистрибуция» (InPrice Distribution)

Тел. +7 (495) 788-1-788

e-mail: scodeno@inprice.ru

www.inprice.ru

Телефон службы технической поддержки по продукции Scodeno: +7 (495) 134-33-70