

# Scodena



## S200-54XGPM-X6-ACR Управляемый коммутатор L3

Напряжение питания: AC 100-240В 50/60Гц

Рабочая температура: -10°C ~ +50°C

Способ охлаждения: активное, вентиляторное

Сертификация: EAC

Антистатическая электрозащита: 8кВ-15кВ

Наработка на отказ: 100000 часов

## Описание продукта

**54XGPM-X6-ACR** — это управляемый коммутатор L3 уровня, с 48 портами PoE RJ45\* 10/100/1000 Мбит/с и 6 оптическими портами SFP+. Каждый порт RJ45 поддерживает функции автоматического переключения MDI/MDIX и высокоскоростной переадресации по проводам. Коммутация в режиме store-and-forward в сочетании с технологией QoS, гарантируют эффективное использование пропускной способности для каждого порта, обеспечит стабильное и надежное электропитание и передачу данных

[scodeno.pro](http://scodeno.pro)

**Scodena**

## Размер



## Параметры продукта

Порты	
Порты	6*10G Base-X+48*10/100/1000 Base-T
Порт управления	Консольный порт
Светодиодные индикаторы	PWR, SYS, Link/ACT LED PWR, Link/ACT LED
Интерфейс электропитания	220В/AC

## Тип кабеля и дальность передачи

Витая пара	0-100м (CAT5e,CAT6) PoE(1000Mbps) : 0-100м (CAT5e,CAT6) PoE(10Mbps) : 0-250м (CAT5e,CAT6)
Одномодовый оптический кабель	20/40/60/80/100Км
Многомодовый оптический кабель	550м

## Поддерживаемые сетевые топологии

Кольцо	Поддерживается
Звезда	Поддерживается
Шина	Поддерживается
Дерево	Поддерживается
Смешанная	Поддерживается

## Параметры электропитания

Напряжение питания	АС 100-240V 50/60Hz
Общее энергопотребление	≤400Вт

## Параметры PoE

Порты с поддержкой PoE	1-48
Стандарт PoE	802.3af / 802.3at
Управление PoE	Поддерживается
Распиновка PoE	1,2+ / 3,6-

## Параметры коммутации уровня 2

Коммутационная способность	216Gbps
Скорость пересылки пакетов	160.7Mpps
Таблица MAC-адресов	32K
Размер буфера	16M
Задержка пересылки пакетов	<10мкс
MDI/MDIX	Поддерживается
Jumbo-кадры	Поддерживается
DHCP Сервер	Поддерживается
DNS Сервер	Поддерживается
DNS Клиент	Поддерживается
VLAN	3K
GVRP	Поддерживается

Protocol VLAN	Поддерживается
Voice VLAN	Поддерживается
Surveillance VLAN	Поддерживается
MAC VLAN	Поддерживается
EtherChannel / 802 .3ad	Поддерживается
LACP	Поддерживается
Interface Speed	Поддерживается
Duplex mode	Поддерживается
Flow Control	Поддерживается
DHCP-клиент	Поддерживается
SNTP-клиент	Поддерживается
Статистика с порта	Поддерживается
Защищенные порты	Поддерживается
EEE	Поддерживается
Защита от колец	Поддерживается
LLDP	Поддерживается
LLDP 802.1 TLV	Поддерживается
MSTP / RSTP / STP	Поддерживается
STP BPDU Filter	Поддерживается
STP BPDU Guard	Поддерживается
STP Port Fast	Поддерживается
IGMP Snooping	Поддерживается
MLD Snooping	Поддерживается
MVR	Поддерживается

### Параметры коммутации уровня 3

IPV4	Поддерживается
IPV6	Поддерживается
Динамическая маршрутизация IPV4	Поддерживается
Статические маршруты IPv4	Поддерживается
Статические маршруты IPv6	Поддерживается
ARP	Поддерживается
Loopback interface	Поддерживается

### Классификация пакетов на уровне доступа

ACL	Поддержка стандарта MAC / расширенного ACL
	Поддержка стандарта IPV4 / расширенного ACL
	Поддержка стандарта IPV6 / расширенного ACL

QOS	Поддержка QOS remark
	Поддержка режима Port trust
	Поддержка ограничения скорости порта
	Поддержка ограничение скорости экспорта очередей
	Поддержка алгоритма SP, WRR scheduling
	Поддержка COS mapping, DSCP mapping, IP priority mapping

## Управление

Управление пользователями	Поддерживается
Системный журнал	Поддерживается
Обновление программного обеспечения	Поддерживается
Загрузка/выгрузка конфигурации	Поддерживается
SNMP	Поддержка SNMP V1/V2/V3
WEB	Поддерживается
Консоль	Поддерживается
CLI	Поддерживается
Telnet/SSH	Поддерживается
RMON	Поддерживается

## Безопасность

Управление конфигурацией канала	Поддерживается
AAA	Поддерживается
802.1X	Поддерживается
MAC-Based	Поддерживается
WEB-Based	Поддерживается
Предотвращение DoS атак	Поддерживается
Динамический ARP контроль	Поддерживается
DHCP Snooping	Поддерживается
IP Source Guard	Поддерживается
Port Security	Поддерживается
Protected Port	Поддерживается
Storm control	Поддерживается

## Функции диагностики

Журнал консоли	Поддерживается
Журнал RAM	Поддерживается
Журнал памяти	Поддерживается
Зеркалирование портов	Поддержка 1:1 или 1:M
Пинг	Поддерживается
Трассировка маршрута	Поддерживается
Тест питания порта	Поддерживается
Информация об оптическом модуле	Поддерживается
UDLD	Поддерживается

## Физические параметры

Размер	440*282*44мм
Способ монтажа	В стойку
Вес	4.2кг

## Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	-10°C~+50°C
Температура хранения	-40°C~+85°C
Относительная влажность	Рабочая: от 10% до 90% без конденсации; Хранение: от 5% до 90% без конденсации
Охлаждение	Активное, охлаждение вентилятором
Средняя наработка на отказ	100,000 Часов

## Параметры электромагнитной защиты

Класс защиты	IP40
Электромагнитная защита питания	IEC 61000-4-5 Уровень 3 (4KV/2KV)
Электромагнитная защита порта Ethernet	IEC 61000-4-5 Уровень 3 (4KV/2KV)
ESD	IEC 61000-4-2 Уровень 4 (8K/15K)

## Сертификация

Сертификация	EAC
--------------	-----

## Комплектация

Комплектация	Оборудование, шнур питания, сертификат соответствия, руководство пользователя, пылезащитная заглушка
--------------	--

Сделано в Китае

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

InPrice Distribution

Тел. +7 (495) 788-1-788 e-mail: [scodeno@inprice.ru](mailto:scodeno@inprice.ru) [www.inprice.ru](http://www.inprice.ru)

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