

Коммутатор OPL-SWM2-GC0424PB8-CR-S800w

Управляемый L2+ PoE коммутатор 4xGigabit Combo
(RJ45/SFP) 16x10/100/1000Base-T PoE+ и
8x10/100/1000Base-T PoE++ до 90 ватт



Описание

OPL-SWM2R-GC0424PB8-CR-S800w - мощный управляемый коммутатор L2+, оснащен 24 портами RJ45, обеспечивающими автоматическое согласование 10/100/1000 Мбит/с, и 4 комбинированными портами, а также 4 гигабитными портами восходящей линии связи. Порты RJ45 поддерживают автоматическую MDI/MDIX и высокоскоростную переадресацию для эффективной передачи данных. Использование метода сохранения и переадресации в сочетании с технологией QoS обеспечивает рациональное распределение полосы пропускания для каждого порта.

Особенности

- Передача данных для сетевых камер наблюдения, точек доступа WiFi, систем контроля доступа
- 8 портов 10/100/1000 Мбит с поддержкой PoE++ (до 90w) и 16 портов 10/100/1000 Мбит PoE+ (до 30w) + 4 порта Gigabit Combo (RJ45/SFP)
- Поддержка IEEE802.3 / IEEE802.3i / IEEE802.3U / IEEE802.3ab / IEEE802.3z, сохранение и пересылка
- Порты Ethernet поддерживают адаптивные функции 10/100/1000 М и функцией PoE, в том числе 8 портов с мощностью до 90W
- Индикатор панели отслеживает состояние и анализ сбоев в работе
- Поддерживает аутентификацию порта 802.1x, аутентификацию AAA, аутентификацию TACACS+
- Настройки защиты от DOS-атак, настройки ACL
- Поддержка WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, RMON управления
- Защита от перенапряжения молнии: Общий режим 4 кВ, дифференциальный режим 2 кВ, ESD 15 кВ

Спецификация

Фиксированный порт	4*100/1000Мбит Combo- + 8*10/100/1000Мбит Base-T PoE++ 90W +16*10/100/1000Мбит Base PoE+ 30W
Управляющий порт	Console
Интерфейс питания	Переменный ток 220 В AC
Светодиодные индикаторы	PWR, SYS, Link/ACT LED
Тип кабеля и расстояние передачи	
Витая пара	0-100 м (CAT5e, CAT6) 100М/1000М, до 250-300 м 10Мбит
Одномодовое оптоволокно	20/40/60/80/100 км
Многомодовое оптоволокно	550 м
Топология сети	
Кольцевая топология	Поддерживает
Звёздная топология	Поддерживает
Топология шин	Поддерживает
Топология деревьев	Поддерживает
Гибридная топология	Поддерживает
Электрические параметры	
Напряжение питания	Переменный ток 100 – 240 вольт 50/60 Гц
Общая потребляемая мощность	≤ 800 ватт
Поддержка PoE	
PoE порты	1-24
PoE протоколы	IEEE802.3 af/at
Контакты подачи POE	1,2 + ; 3,6 -
PoE управление	Поддерживает
Поддержка PoE++	
PoE порты	1-8 до 90 ватт
PoE протоколы	IEEE802.3af/at/bt/HiPOE 15w/30w/60w/90w
Контакты подачи POE	1,2,4,5 + ; 3,6,7,8 -
PoE управление	Поддерживает
Уровень 2 параметры	
Коммутационная способность	56 Гбит/сек

Скорость пересылки пакетов	41.616 М пак/сек
Таблица MAC адресов	8K
Буфер	4.1М
Задержка смены состояний	< 10 мкс
MDX/MIDX	Поддерживает
VLAN	256
GVRP	Поддерживает
Протокол VLAN	Поддерживает
Voice VLAN	Поддерживает
Наблюдение VLAN	Поддерживает
MAC VLAN	Поддерживает
Ethernet-канал/ 802 .3ad	Поддерживает
LACP	Поддерживает
Скорость интерфейса	Поддерживает
Duplex Mode	Поддерживает
Управление потоком	Поддерживает
Jumbo Frame	Поддерживает
DHCP Server	Поддерживает
DHCP Client	Поддерживает
DNS Client	Поддерживает
SNTP Client	Поддерживает
Статистика порта	Поддерживает
Защищённые порты	Поддерживает
EEE	Поддерживает
Переключение защиты колец Ethernet	Поддерживает
LLDP	Поддерживает
LLDP 802.1 TLV	Поддерживает
MSTP / RSTP / STP	Поддерживает
STP BPDU Фильтр	Поддерживает
STP BPDU Охрана	Поддерживает
STP Порт Фаст	Поддерживает
IGMP Snooping	Поддерживает

MLD Snooping	Поддерживает
MVR	Поддерживает
Функции уровня 3	
IPv4 Management Address	Поддерживает
IPv6 Management Address	Поддерживает
Статические маршруты IPv4	Поддержка 32 статей
Статические маршруты IPv6	Поддержка 32 статей
ARP	Поддерживает
Loop back Интерфейс	Поддерживает
DHCP Сервер	Поддерживает
DNS Сервер	Поддерживает
DNS Клиент	Поддерживает
Сходимость	
ACL	Поддерживает MAC стандартный/расширенный ACL Поддержка IPv4 стандартный/расширенный ACL Поддержка IPv6 стандартный/расширенный ACL.
QOS	Поддерживает QOS замечание. Поддержка ограничения скорости порта. Поддерживает Лимит скорости экспортной очереди. Поддерживает SP, WRR Алгоритм планирования Поддерживает COS-отображение, отображение DSCP, IP-приоритетное отображение.
Управление	
Управление пользователями	Поддерживает
Журнал системы	Поддерживает
Обновление прошивки	Поддерживает
Загрузка/загрузка конфигурационных файлов	Поддерживает
SNMP	Поддерживает SNMPv1/v2c/v3
WEB Управление	Поддерживает
Console	Поддерживает
CLI	Поддерживает
Telnet/SSH	Поддерживает

RMON	Поддерживает
------	--------------

Безопасность

Конфигурация канала управления	Поддерживает
--------------------------------	--------------

AAA	Поддерживает
-----	--------------

802.1X	Поддерживает
--------	--------------

На основе - MAC	Поддерживает
-----------------	--------------

На основе - WEB	Поддерживает
-----------------	--------------

DoS Предотвращение атак	Поддерживает
-------------------------	--------------

Динамическая проверка ARP	Поддерживает
---------------------------	--------------

DHCP Snooping	Поддерживает
---------------	--------------

IP Source Guard	Поддерживает
-----------------	--------------

Port Security	Поддерживает
---------------	--------------

Protected Port	Поддерживает
----------------	--------------

Управление штормами	Поддерживает
---------------------	--------------

Диагностика оборудования

Console Log	Поддерживает
-------------	--------------

RAM Log	Поддерживает
---------	--------------

Flash Log	Поддерживает
-----------	--------------

Зеркалирование портов	Поддерживает 1 :1 или M:1
-----------------------	---------------------------

Ping	Поддерживает
------	--------------

Маршрут Trace	Поддерживает
---------------	--------------

Электрический тест порта	Поддерживает
--------------------------	--------------

Информация об оптическом модуле DDM	Поддерживает
-------------------------------------	--------------

UDLD Протокол	Поддерживает
---------------	--------------

Окружающая среда

Рабочая температура	-10°C~+50°C
---------------------	-------------

Температура хранения	-40°C~+70°C
----------------------	-------------

Относительная влажность	10%~ 90% RH
-------------------------	-------------

Метод охлаждения	Охлаждение вентилятором
------------------	-------------------------

MTBF наработка на отказ	100,000 часов
-------------------------	---------------

Механические размеры

Размер продукта	440*280*44 мм
Метод установки	Крепление на стойку
Вес	3.4 кг

ЭМС и защита от проникновения

Защита от перенапряжения	Общий режим 6 кВ, дифференциальный режим 2 кВ
Защита от перенапряжения Ethernet-порта	Общий режим 4 кВ, дифференциальный режим 2 кВ
ESD	Контактная 8 кВ, по воздуху 15 кВ
Свободное падение	0,5 метров

Аксессуары

Комплектация	Коммутатор, шнур питания 220 в, кронштейны для крепления в стойку, крепежные винты для кронштейнов, сертификат ВУ2018/024, паспорт
--------------	--

Информация для заказа

Модель	ОПИСАНИЕ
Коммутатор OPL-SWM2-GC0424PB8-CR-S800w	Управляемый коммутатор L2+ PoE 4xGigabit Combo (RJ45/SFP) 16x10/100/1000Base-T PoE+ 30 ватт и 8x10/100/1000Base-T PoE++ до 90 ватт