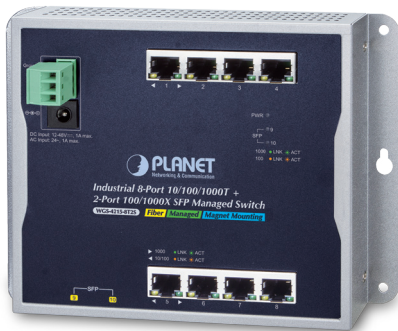


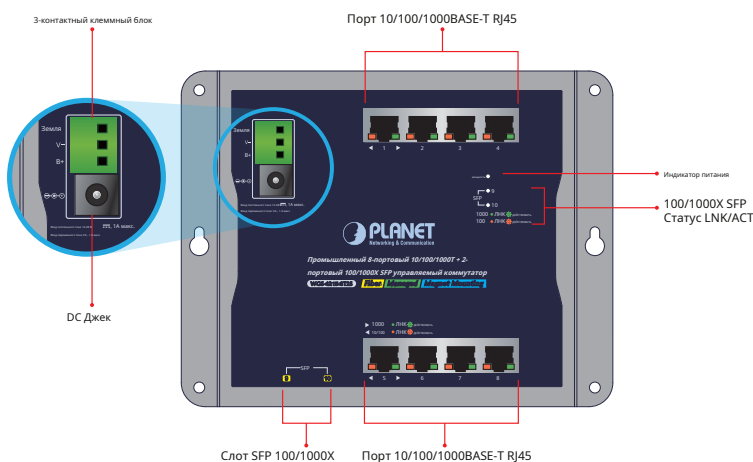
Промышленный 8-портовый 10/100/1000T + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор



Легко развертываемая и расширяемая сеть

Предназначен для установки в настенном корпусе или просто на стене в любом месте. Удобное расположение, ПЛАНЕТА WGS-4215-8T2S, инновационный, **Промышленный 8-портовый 10/100/1000T + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор**, предлагает IPv6/Управление двойным стеком IPv4, **интеллектуальные функции управления уровня 2**, а также **пользователь-дружественный интерфейс**. WGS-4215-8T2S способен надежно, стабильно и бесшумно работать в любую среду, не влияя на его производительность. Обладая сверхвысокой скоростью сети и рабочей температурой от **-40к75 градусов С** в компактном, но прочном корпусе IP30 металлический корпус, WGS-4215-8T2S является идеальным решением для удовлетворения спроса на следующие сетевые приложения:

- Сеть автоматизации здания/дома
- Интернет вещей (IoT)
- IP-наблюдение
- Беспроводная локальная сеть



Сетевое решение кибербезопасности для минимизации рисков безопасности

WGS-4215-8T2S поддерживает протоколы SSHv2 и TLS для обеспечения надежной защиты. Он включает в себя ряд функций кибербезопасности, таких как **DHCP**

Физический порт

- **8 портов 10/100/1000BASE-T** Гигабитная медь RJ45
- **2 порта 100/1000BASE-X mini-GBIC/SFP** слоты

Промышленный корпус и установка

- Компактный размер, настенное крепление, магнитное настенное крепление или конструкция на DIN-рейке.
- Металлический корпус IP30
- Поддерживает рабочую температуру от -40 до 75 градусов C
- Поддерживает EFT-защиту 6 кВ постоянного тока для линии электропередач.
- Поддерживает защиту Ethernet от электростатического разряда 6 кВ постоянного тока
- Конструкция с резервным питанием
 - Клемная колодка 12-48 В пост. тока/24 В перем. тока/гнездо питания 12-48 В пост. тока
 - Диапазон входного напряжения 12-48 В постоянного тока для загрузки с защитой от обратной полярности

Переключение

- Аппаратный режим 10/100 Мбит/с, полудуплексный/полнодуплексный и 1000 Мбит/с полнодуплексный режим, управление потоком, автоматическое согласование и автоматический MDI/MDI-X
- Особенности режима Store-and-Forward с фильтрацией на скорости передачи данных и скоростью пересылки
- Управление потоком IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и противоаварийное для полудуплексного режима
- Размер таблицы MAC-адресов 8 КБ
- Рамка 9K iumbo
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Поддерживает протокол CSMA/CD

Функции уровня 2

- Поддерживает **VLAN**
 - VLAN с тегами IEEE 802.1Q
 - Обеспечивает поддержку моста (VLAN Q-in-Q, IEEE 802.1ad)
 - Протокол VLAN
 - Голосовая виртуальная локальная сеть
 - Частная VLAN (защищенный порт)
 - Управление VLAN
 - ГВРП
- Поддерживает **Протокол связующего дерева**
 - STP (протокол связующего дерева)
 - RSTP (протокол быстрого связующего дерева)
 - MSTP (протокол нескольких связующих деревьев)
 - Защита STP BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU

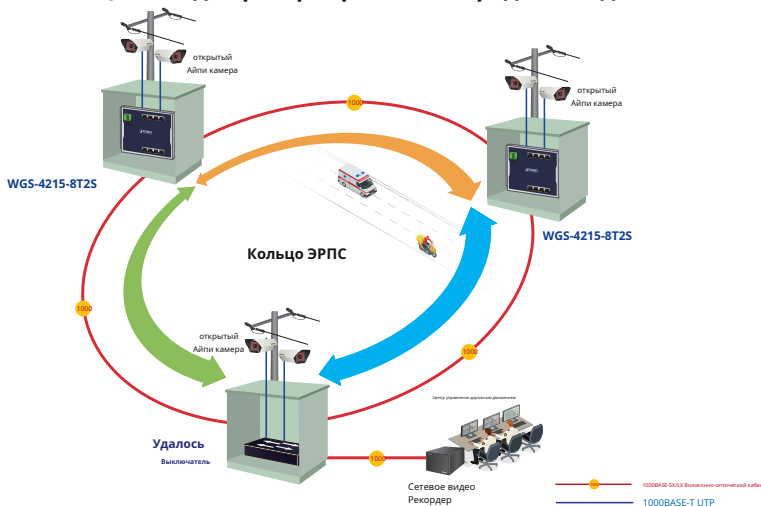
Отслеживание, IP Source Guard, Динамическая проверка ARP, 802.1x на основе портов, контроль доступа, РАДИУСа также ТАКАКС+управление учетными записями пользователей, SNMPv3 аутентификация и т. д., чтобы дополнить его как решение для полной безопасности.



Резервное кольцо, быстрое восстановление для критически важных сетевых приложений

WGS-4215-8T2S поддерживает технологию резервного кольца и отличается высокой скоростью передачи данных. возможность самовосстановления для предотвращения сбоев и внешних вторжений. Он включает в себя передовой ITU-T G.8032 ERPS (защитное переключение Ethernet-кольца) технологии и Протокол связующего дерева (802.1s MSTP) в сети заказчика для улучшения системы надежность и время безотказной работы в различных средах.

Кольцо ERPS для резервирования передачи видео



Инновационная настенная установка

WGS-4215-8T2S специально разработан для установки в ограниченном пространстве. например настенное ограждение. Компактная, плоская и настенная конструкция легко вписывается в любой интерьер. расположение в ограниченном пространстве. Он использует удобный дизайн «Front Access», что делает установку, разводка кабелей, мониторинг светодиодов и обслуживание WGS-4215-8T2S размещены в корпусе, очень удобным для техников. WGS-4215-8T2S может быть установлен фиксированным настенным креплением, магнитным настенным креплением или DIN-рейкой, что делает его удобным в использовании более гибкий.

- Поддерживает Агрегация ссылок
 - Протокол управления объединением каналов IEEE 802.3ad (LACP)
 - Эфирный канал Cisco (статический транк)
 - Максимум 4 транковые группы, до 8 портов на транковую группу
- Обеспечивает зеркало портов (многие к 1)
- Защита от петель, чтобы избежать петель вещания
- Поддерживает ERPS (защитное переключение Ethernet-кольца)

Качество обслуживания

- Ограничение скорости входящего/исходящего трафика для управления пропускной способностью порта
- Классификация трафика
 - IEEE 802.1p CoS
 - Приоритет TOS/DSCP/IP пакетов IPv4/IPv6
- Политики CoS со строгим приоритетом и взвешенным циклическим перебором (WRR)

Мультикаст

- Поддерживает отслеживание IPv4 IGMP v2 и v3
- Поддерживает отслеживание IPv6 MLD v1, v2
- Поддержка режима запроса IGMP
- Фильтрация портов IGMP snooping
- Фильтрация портов отслеживания MLD

Безопасность

- Поддержка управления штормом
 - широковещательная/неизвестная одноадресная/неизвестная многоадресная
- Аутентификация
 - Аутентификация доступа к сети на основе портов IEEE 802.1X.
 - Встроенный клиент RADIUS для взаимодействия с серверами RADIUS.
 - DHCP-опция 82
 - Аутентификация RADIUS/TACACS+
- Список контроля доступа
 - IPv4/IPv6 ACL на основе IP
 - IPv4/IPv6 ACE на базе IP
 - ACL на основе MAC-адресов
 - ACE на базе MAC
- Безопасность MAC-адреса
 - Статический MAC-адрес
 - MAC-фильтрация
- Безопасность портов для фильтрации записей исходного MAC-адреса
- Отслеживание DHCP для фильтрации ненадежных сообщений DHCP.
- Динамическая проверка ARP отбрасывает пакеты ARP с недопустимым MAC-адресом для привязки IP-адреса.
- Защита источника IP-адреса предотвращает атаки с подменой IP-адреса.
- Предотвращение DoS-атак

Управление

- Управление двойным стеком IPv4 и IPv6
- Интерфейс управления коммутатором
 - Управление веб-переключателем

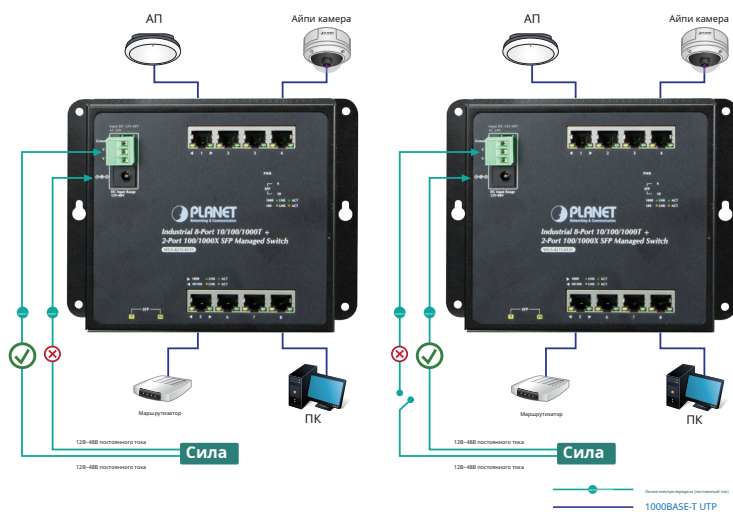


All-New Industrial Flat-type Ethernet

Двойной вход питания для сетевой системы высокой доступности

WGS-4215-8T2S имеет мощную двойную систему ввода питания (12–48 В постоянного тока или 24 В). AC), встроенный в сеть автоматизации заказчика для повышения надежности системы и время безотказной работы. В приведенном ниже примере, когда 3-контактная клеммная колодка не работает, аппаратное обеспечение функция аварийного переключения будет активирована автоматически, чтобы продолжить питание WGS-4215-8T2S. через штепсельную вилку постоянного тока в качестве альтернативы без потери работы.

Dual Power Input with Auto Failover



Экологически безопасный дизайн

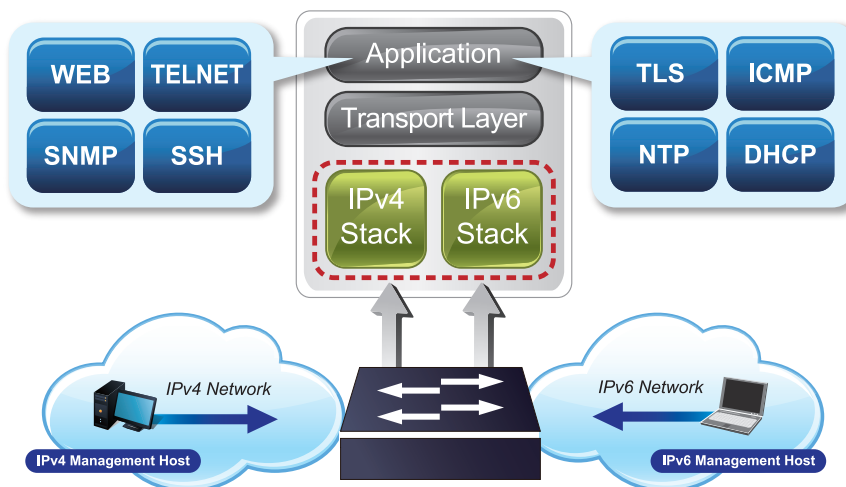
WGS-4215-8T2S с защитой плоского, но прочного металлического корпуса IP30 обеспечивает высокий уровень защищенности от электромагнитных помех и сильных скачков напряжения которые обычно находятся на заводских этажах или в шкафах управления движением на обочине без воздуха кондиционер. Способность работать в диапазоне температур от -40 до 75 градусов C, WGS-4215-8T2S можно разместить практически в любых сложных условиях.



- Интерфейс командной строки Telnet
- Управление коммутатором SNMP v1 и v2c
- Безопасный доступ SSHv2, TLSv1.2 и SNMP v3
- Управление SNMP
 - SNMP-ловушка для уведомлений интерфейса Link Up и Link Down
 - Четыре группы RMON (история, статистика, тревоги и события)
- Контроль уровней привилегий пользователей
- Встроенный клиент Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
- Статический и DHCP для назначения IP-адреса
- Обслуживание системы
 - Загрузка/загрузка прошивки через HTTP/TFTP
 - Загрузка/выгрузка конфигурации через HTTP/TFTP
 - Двойные изображения
 - Кнопка аппаратного сброса для перезагрузки системы или возврата к заводским настройкам.
- Протокол сетевого времени SNTP
- Диагностика сети
 - Диагностика кабеля
 - Удаленный эхо-запрос ICMPv6/ICMPv4
- Протокол обнаружения канального уровня (LLDP) и LLDP-MED.
- Регистрация сообщений о событиях на удаленном сервере Syslog.
- Четыре группы RMON (история, статистика, тревоги и события)
- Утилита PLANET Smart Discovery для управления развертыванием
- Система PLANET NMS и CloudViewer для управления развертыванием

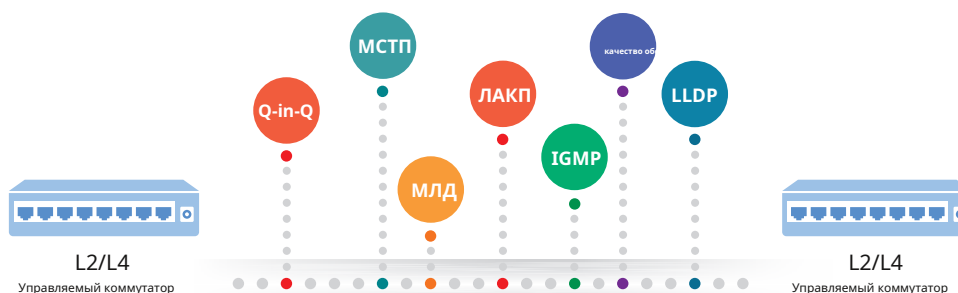
Управление двойным стеком IPv6/IPv4

Поддерживая протоколы IPv6 и IPv4, WGS-4215-8T2S помогает малым и средним предприятиям вступить в эпоху IPv6 с наименьшими инвестициями, поскольку его сетевые средства нет необходимости в замене или капитальном ремонте, если настроена граничная сеть IPv6 FTTx.



Надежные функции уровня 2

WGS-4215-8T2S можно запрограммировать для расширенных функций управления коммутатором, таких как динамическая агрегация портов, VLAN 802.1Q, Q-in-Q VLAN, **Протокол множественного связующего дерева (MSTP)**, Цикл и **Защита BPDU**, **IGMP-отслеживание**, а также **Отслеживание MLD**. Через агрегацию каналов WGS-4215-8T2S позволяет сочетать работу высокоскоростной магистрали с несколькими портами, такими как толстая труба 16 Гбит/с, а также поддерживает отказоустойчивость. Так же **Связующий слой Протокол обнаружения (LLDP)** — это включенный протокол уровня 2, помогающий обнаруживать базовую информацию о соседних устройствах в локальном широковещательном домене.



Эффективное управление трафиком

WGS-4215-8T2S оснащен надежными функциями QoS и мощным управлением трафиком для повышения качества услуг для передачи данных, голоса и видео бизнес-класса. Функционал включает широковещательную/многоадресную/одноадресную рассылку, **штормовой контроль**, на **портконтроль пропускной способности**, 802.1p/CoS/IP DSCP QoS приоритет и замечание. Это гарантирует наилучшую производительность при передаче VoIP и видеопотока, а также позволяет предприятиям в полной мере использовать ограниченные возможности сетевых ресурсов.

Мощная безопасность

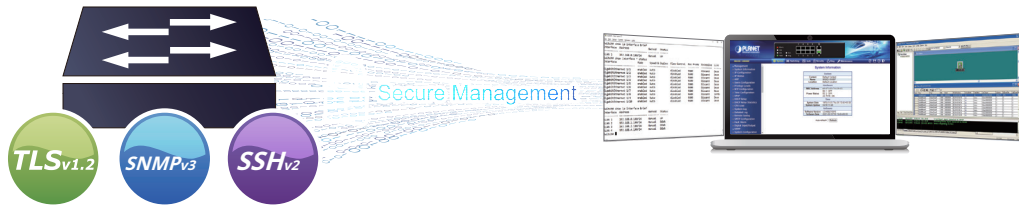
PLANET WGS-4215-8T2S предлагает комплексные IPv4/IPv6 уровень 2 — Уровень 4 **Список контроля доступа (ACL)** для обеспечения безопасности на краю. Может быть используется для ограничения доступа к сети путем отклонения пакетов на основе IP-адреса источника и получателя, портов TCP/UDP или определенных типичных сетевых приложений. Его защитный механизм также включает **802.1X на основе портов** аутентификация пользователя и устройства, которая может быть развернута с помощью RADIUS, чтобы гарантировать, что порт уровень безопасности и блокировать нелегальных пользователей. **Сзащищенный порт** связи между пограничными портами можно предотвратить, чтобы гарантировать конфиденциальность пользователя. Более того, **Безопасность порта** функция позволяет ограничить количество сетевых устройств на данном порту. Сетевые администраторы теперь могут создавать защитить корпоративные сети, затрачивая значительно меньше времени и усилий, чем раньше.

Дружелюбное и безопасное управление

Для эффективного управления WGS-4215-8T2S оснащен интерфейсами командной строки, Web и SNMP.

- Со встроенным **Интернет** интерфейс управления, WGS-4215-8T2S предлагает простое в использовании, независимое от платформы управление и настройку средство.
- Для **текстовый** управления, к нему можно получить доступ через Telnet и консольный порт.
- Поддерживая стандартный протокол SNMP, коммутатором можно управлять с помощью любого управляющего программного обеспечения на основе SNMP.

Кроме того, WGS-4215-8T2S предлагает безопасное удаленное управление, поддерживая SSHv2, TLSv1.2а также SNMP v3 соединения, которые шифруют пакет контент на каждой сессии.



Гибкость и решение для расширения на большие расстояния

Два слота mini-GBIC, встроенные в WGS-4215-8T2S, поддерживают автоматическое определение SFP и двойную скорость **100BASE-FX**а также **1000BASE-SX/LX SFP**

(Small Form-factor Pluggable) волоконно-оптические приемопередатчики для восходящей линии связи с магистральным коммутатором и центром мониторинга на большом расстоянии. Расстояние может быть увеличено от 550 метров до 2 километров (многомодовое волокно) и до 10/20/40/60/80/120 километров (одномодовое волокно или волокно WDM). Они хорошо подходят для приложений в корпоративных центрах обработки данных и дистрибутивах.

Интеллектуальный механизм диагностики SFP

WGS-4215-8T2S поддерживает **SFP-DDM (цифровой диагностический монитор)** функция, которая может легко контролировать в реальном времени параметры SFP для сети администратора, такие как оптическая выходная мощность, оптическая входная мощность, температура, ток смещения лазера и напряжение питания приемопередатчика.



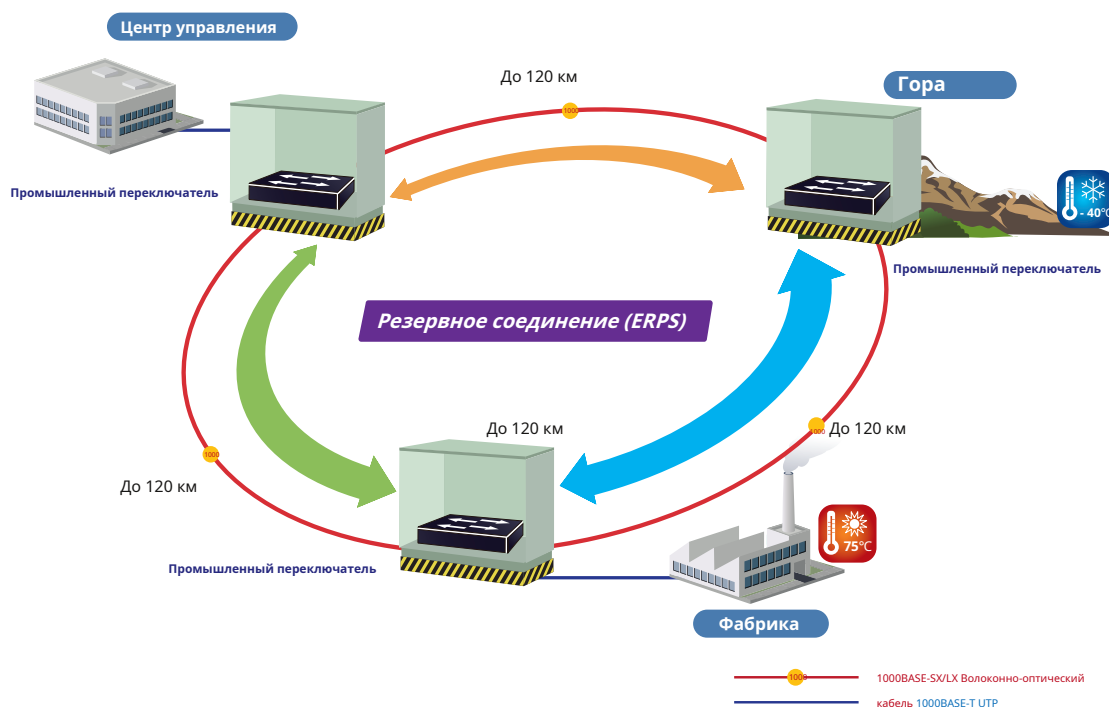
Готовность к работе с созданием Интернета вещей

Интернет очень популярен во всем мире, поскольку пользователи ежедневно выходят в Интернет со своих мобильных устройств, таких как смартфоны, планшеты или портативные компьютеры. Однако, пользователи ожидают большего от удобства Интернета, например, как использовать свои мобильные устройства для управления чем-либо через Интернет, тем самым делая жизнь более комфортной. удобный. WGS-4215-8T2S основан на такой концепции, чтобы помочь пользователям внедрить Интернет вещей (IoT) в сети SOHO/Home. Дом автоматизация больше не мечта, поскольку гигабитная сеть может легко облачить оборудование IoT, превращая его в умный дом.

Приложения

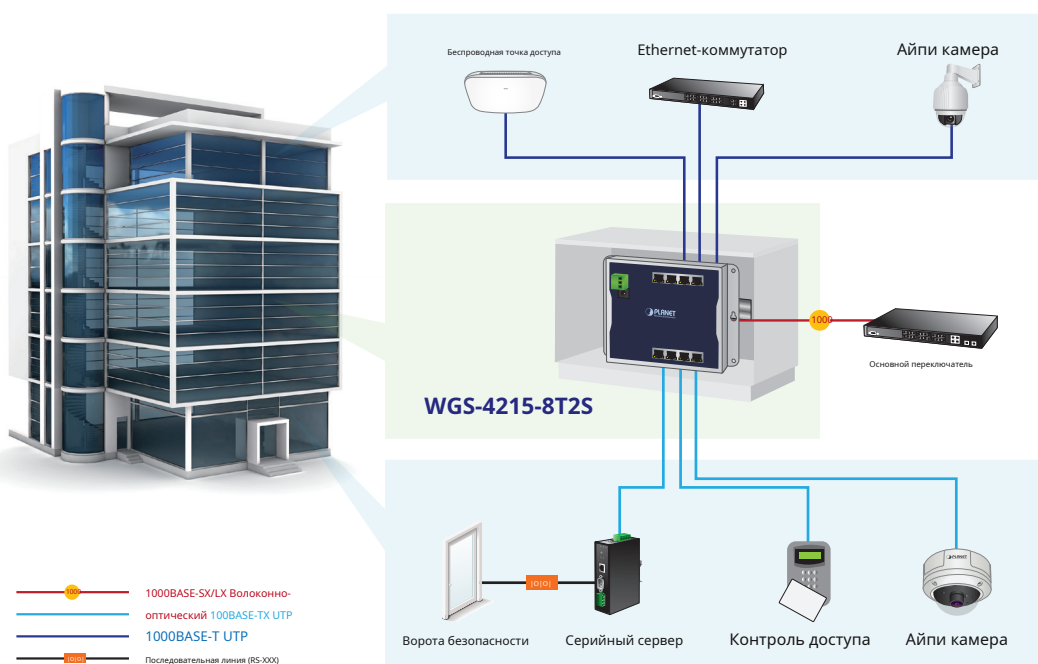
ITU-T G.8032 ERPS обеспечивает бесперебойную передачу данных

WGS-4215-8T2S обладает высокой способностью быстрого самовосстановления для предотвращения сбоев и внешних вторжений. Он включает в себя **МСЭ-Т G.8032 ERPS (Переключение защиты кольца Ethernet)** технологии в сеть автоматизации заказчика для повышения надежности и времени безотказной работы системы. Применение IEEE 802.3at Стандарт Power over Ethernet, WGS-4215-8T2S может напрямую подключаться к любым конечным узлам IEEE 802.3at, таким как сетевые камеры PTZ (Pan, Tilt & Zoom) и скоростные купольные камеры. WGS-4215-8T2S может легко помочь системным интеграторам с доступной сетевой инфраструктурой для создания беспроводной точки доступа, IP-камеры и Системы VoIP с централизованным управлением питанием.



Переключатель автоматизации здания безопасности

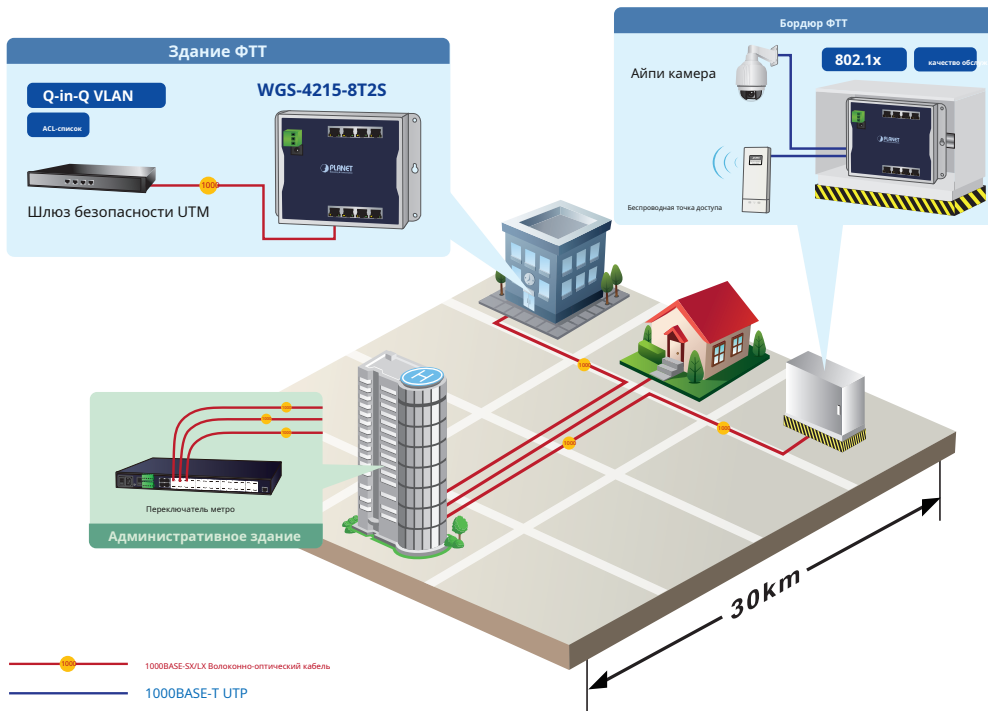
Промышленный настенный управляемый коммутатор WGS-4215-8T2S, подходящий для зданий, где необходимо строго соблюдать меры безопасности, предлагает комплексный уровень 2 для Список контроля доступа уровня 4 (ACL). Коммутатор может ограничивать доступ к сети, отклоняя пакеты на основе IP-адреса источника и получателя, портов TCP/UDP, или определенные типичные сетевые приложения. С помощью WGS-4215-8T2S можно легко и быстро создать хорошо контролируруемую сеть.



Приложение FTTX / MAN

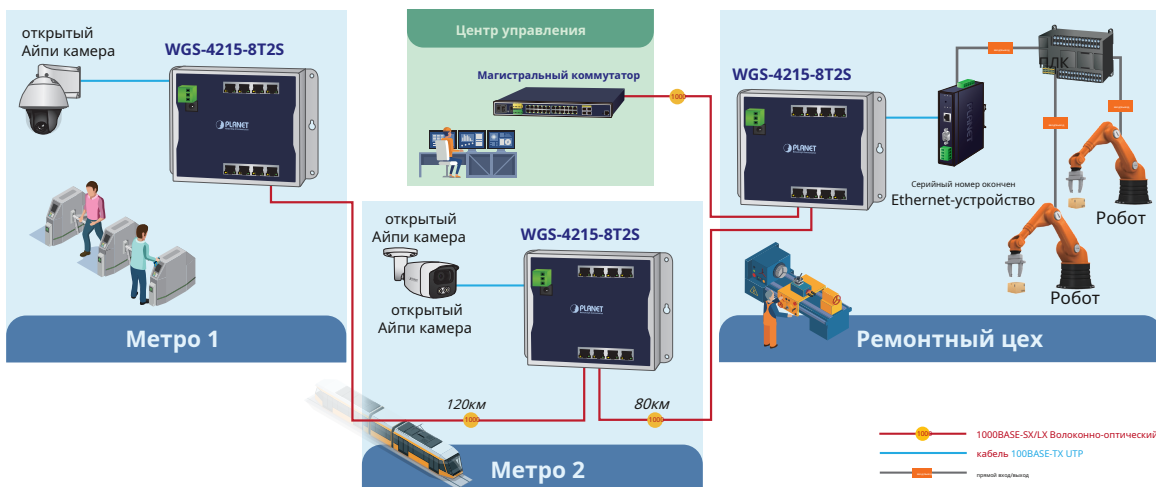
WGS-4215-8T2S принимает **VLAN с двойным тегом (Q-in-Q)** технология, обеспечивающая низкую стоимость и простоту эксплуатации для поставщиков услуг, передающих трафик для нескольких клиентов в своих сетях. С двумя встроенными двухскоростными слотами SFP расстояние развертывания WGS-4215-8T2S может быть увеличено до 120 километров (одномодовое волокно), что обеспечивает высокопроизводительный пограничный сервис для решений FTTX.

Чтобы построить сетевое решение **FTTH** (Волокно до дома) или **FTTK** (Fiber to the Curb) для интернет-провайдеров и **FTTB** (Волокно в здание) для предприятий, различных расстояния приемопередатчиков SFP и Bidirectional (WDM) не являются обязательными для клиентов. Для обеспечения безопасности и различных приложений 8 гигабитных портов WGS-4215-8T2S можно настроить с помощью параметров VLAN и подключить к различным подразделениям, офисам, этажам, домам и отделам.



Коммутатор промышленной зоны для сбора и передачи данных

WGS-4215-8T2S оснащен 8 портами 10/100/1000 Мбит/с с функцией автоматического определения MDI/MDIX и 2 гигабитными интерфейсами SFP (порт 9 и порт 10), обеспечивая Неблокирующая коммутационная матрица 20 Гбит/с и таблица MAC-адресов 8 КБ, так что WGS-4215-8T2S может выполнять передачу пакетов на проводной скорости без риска потеря пакетов. WGS-4215-8T2S в тонком металлическом корпусе со степенью защиты IP30 идеально подходит для работы в тяжелых промышленных условиях.



Характеристики

Товар	WGS-4215-8T2S
Технические характеристики оборудования	
Медные порты	Восемь портов 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X
Слоты SFP/mini-GBIC	Два интерфейса 100/1000BASE-X SFP, поддерживающие двойной режим 100/1000 Мбит/с
Кнопка сброса	< 5 секунд: перезагрузка системы > 5 сек: заводская установка
ВЕЛ	Система: Мощность (зеленый) Интерфейсы 10/100/1000T RJ45 (порт 1 — порт 8): 1000 LNK/ACT (зеленый), 10/100 LNK/ACT (желтый) Интерфейсы SFP 100/1000 Мбит/с (порт 9 — порт 10): 1000 LNK/ACT (зеленый), 100 LNK/ACT (янтарный)
Соединитель	■ Съемная 3-контактная клеммная колодка для подачи питания - Контакт 1/2 для питания постоянного тока (контакт 1: + / контакт 2: -) - Контакт 3 для заземления ■ Гнездо питания постоянного тока с центральным полюсом 2,0 мм
Требования к питанию	12V~48V DC, 1A / 24V AC, клеммная колодка 1A 12V~48V, 1A DC вход питания
Потребляемая мощность/ рассеивание	Максимум. 7,9 Вт/26 БТЕ
Размеры (Ш x Г x В)	178 x 25 x 134 мм
Масса	663 г
Защита от электростатического разряда	6кВ постоянного тока
Защита электронных плат	6кВ постоянного тока
Корпус	IP30 металл
Монтаж	Настенное крепление, магнитное настенное крепление и комплект на DIN-рейку
Характеристики переключения	
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Коммутационная ткань	20 Гбит/с/без блокировки
Коммутатор Пропускная способность@64 байта	14,8 млн пакетов в секунду при 64 байтах
Таблица MAC-адресов	8К записей
Общий буфер данных	4,1 мегабита
Управление потоком	Кадр паузы IEEE 802.3х для полнодуплексного режима Обратное давление для полнодуплексного режима
Гигантская рама	9216 байт
Функции уровня 2	
Зеркалирование портов	TX/RX/оба Монитор «многие к одному»
ВЛАН	VLAN на основе тегов 802.1Q До 256 групп VLAN из 4094 идентификаторов VLAN Туннелирование 802.1ad Q-in-Q (стекирование VLAN) Voice VLAN Протокол VLAN Частная VLAN (защищенный порт) GVRP VLAN управления
Агрегация ссылок	IEEE 802.3ad LACP и статическая транковая линия. Поддерживает 4 группы по 8 портов на транковую линию.
Протокол связующего дерева	STP, протокол связующего дерева IEEE 802.1D RSTP, протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w MSTP, протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s STP Защита BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU
IGMP-отслеживание	IPv4 IGMP (v2/v3), отслеживающий IGMP-запрос До 256 многоадресных групп
Отслеживание MLD	Отслеживание IPv6 MLD (v1/v2), до 256 многоадресных групп
качество обслуживания	8 идентификаторов сопоставления с очередями с 8 уровнями приоритета - Номер порта - приоритет 802.1p - Приоритет DSCP/IP пакетов IPv4/IPv6 на основе классификации трафика, строгого приоритета и ограничения скорости входящего/исходящего трафика WRR для управления пропускной способностью порта

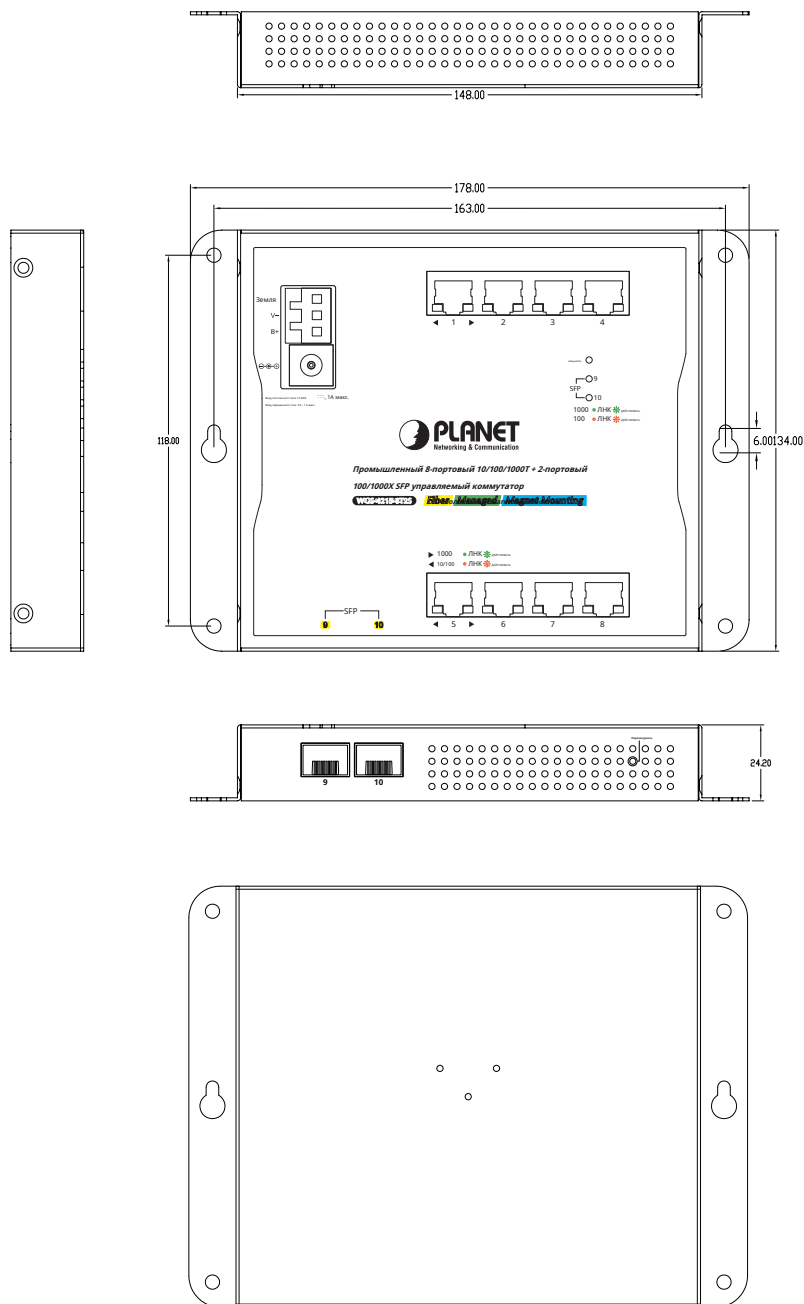
Звонеть	Поддерживает ERPS и соответствует ITU-T G.8032.	
Функции безопасности		
Список контроля доступа	IPv4/IPv6 ACL на основе IP/MAC IPv4/IPv6 ACE на основе IP/MAC на основе MAC	
Безопасность порта	IEEE 802.1X — аутентификация на основе портов Встроенный клиент RADIUS для взаимодействия с сервером RADIUS. Аутентификация доступа пользователей RADIUS/TACACS+.	
MAC-безопасность	Привязка порта IP-MAC MAC-фильтр Статический MAC-адрес	
Повышенная безопасность	DHCP Snooping и DHCP Option82 Защита STP BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU, предотвращение DoS-атак ARP-инспекция Защита источника IP	
Функции управления		
Основные интерфейсы управления	Веб-браузер; телнет; SNMP v1, v2c	
Безопасные интерфейсы управления	SSHv2, TLS v1.2, SNMPv3	
Управление коммутатором	Обновление прошивки по протоколу HTTP/TFTP через сеть Ethernet Загрузка/выгрузка конфигурации через HTTP/TFTP <small>Удаленный/локальный системный журнал</small> Системный журнал LLDP-протокол SNTP Утилита PLANET Smart Discovery Система PLANET NMS/CloudViewer	
MIB SNMP	RFC 1213 MIB-II RFC 1215 Общие ловушки RFC 1493 Мост MIB RFC 2674 Bridge MIB Extensions RFC 2737 Entity MIB (версия 2) RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC 2863 Интерфейсная группа MIB RFC 3635 Ethernet-подобная MIB	
Соответствие стандартам		
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE	
Тестирование стабильности	IEC 60068-2-32 (свободное падение) IEC 60068-2-27 (удар) МЭК 60068-2-6 (вибрация)	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T Управление потоком IEEE 802.3x и обратное давление Магистраль порта IEEE 802.3ad с LACP Протокол связующего дерева IEEE 802.1D Протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w Протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s Класс обслуживания IEEE 802.1p Маркировка VLAN IEEE 802.1Q Аутентификация портов IEEE 802.1x Управление сетью IEEE 802.1ab LLDP	RFC 768 УДП RFC 783 TFTP RFC 793 TCP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 Кольцо ERPS MCЭ G.8032
Окружающая среда		
Операционная	Температура: -40 ~ 75 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)	
Хранилище	Температура: -40 ~ 75 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)	

Аксессуары

Стандартные аксессуары

- Руководство по быстрой установке x 1
- 3-контактный разъем клеммной колодки x 1
- Комплект для настенного монтажа x 1
- Комплект DIN-рейки x 1
- Комплект магнитов x 1
- Пылезащитный колпачок RJ45 x 8
- Пылезащитный колпачок SFP x 2

Габаритные размеры



Единица: мм

Информация для заказа

WGS-4215-8T2S

Промышленный 8-портовый 10/100/1000T + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор (-40~75 градусов C)

Аксессуары

BVP-40-24	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 40 Вт, 24 В постоянного тока (-20 ~ 70 градусов С)
BVP-60-24	Промышленный блок питания с одним выходом, 60 Вт, 24 В постоянного тока, на DIN-рейку (-20 ~ 70 градусов С)
BVP-75-24	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 75 Вт, 24 В постоянного тока (-20 ~ 70 градусов С)

сопутствующие товары

BFC-4215-8П2С	Промышленный 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор (-40~75 градусов С)
BFC-4215-16П2С	Промышленный 16-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор
WGS-4215-8HP2S	Промышленный 4-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 4-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор (-40~75 градусов С)
BFC-5225-8УП2СВ	Промышленный L2+ 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 1G/2.5G SFP настенный управляемый коммутатор с сенсорным ЖК-экраном
BFC-5225-8П2СВ	Промышленный 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 1G/2.5G SFP настенный управляемый коммутатор с сенсорным ЖК-экраном
PGC-5225-8П2С	Промышленный 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 1G/2.5G SFP настенный управляемый коммутатор
WGS-804HP	8-портовый настенный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T с 4 портами PoE+
WGS-814HP	Промышленный 8-портовый настенный гигабитный коммутатор 10/100/1000T с 4-портовым PoE+
WGS-818HP	Промышленный 8-портовый настенный коммутатор Gigabit PoE+ 10/100/1000T

Доступные модули 1000 Мбит/с

Трансивер Gigabit Ethernet (1000BASE-X SFP)

Модель	ДДМ	Скорость (Мбит/с)	Интерфейс разъема	Волокнистый режим	Расстояние	Длина волны (нм)	Рабочая темп.
МГБ-ГТ	--	1000	Медь	--	100м	--	0 ~ 60 градусов С
МГБ-SX(V2)	ДА	1000	ЖК	Мульти режим	550м	850нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-SX2(V2)	ДА	1000	ЖК	Мульти режим	2км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-LX(V2)	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	20км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-L40	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	40км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-L80	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	80км	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-L120(V2)	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	120км	1550нм	0 ~ 60 градусов С

Приемопередатчик Gigabit Ethernet (1000BASE-BX, одноволоконный двунаправленный SFP)

Модель	ДДМ	Скорость (Мбит/с)	Интерфейс разъема	Волокнистый режим	Расстояние	Длина волны (ТХ)	Длина волны (прием)	Рабочая темп.
МГБ-ЛА10(B2)	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	10км	1310нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛБ10(B2)		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	10км	1550нм	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛА20(B2)	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1310нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛБ20(B2)		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1550нм	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛА40(B2)	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	40км	1310нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛБ40(B2)		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	40км	1550нм	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛА80	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	80км	1490нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛВ80		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	80км	1550нм	1490нм	0 ~ 60 градусов С

Доступные модули 100 Мбит/с

Трансивер Fast Ethernet (100BASE-X SFP)

Модель	Скорость (Мбит/с)	Интерфейс разъема	Волокнистый режим	Расстояние	Длина волны (нм)	Рабочая темп.
МФБ-FX	100	ЖК	Мульти режим	2км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МФБ-Ф20	100	ЖК	Одиночный режим	20км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МФБ-Ф40	100	ЖК	Одиночный режим	40км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МФБ-Ф60	100	ЖК	Одиночный режим	60км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МФБ-Ф120	100	ЖК	Одиночный режим	120км	1310нм	0 ~ 60 градусов С

Приемопередатчик Fast Ethernet (100BASE-BX, одноволоконный двунаправленный SFP)

Модель	Скорость (Мбит/с)	Интерфейс разъема	Волокнистый режим	Расстояние	Длина волны (ТХ)	Длина волны (прием)	Рабочая темп.
МФБ-ФА20	100	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1310нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МФБ-ФБ20	100	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1550нм	1310нм	0 ~ 60 градусов С