

Сети 2.5 / 10 Гбит/с с PoE++

XGS-6320-8UP4X

Управляемый Ethernet-коммутатор 3 уровня, 8 портов 10 Гбит/с Base-T с PoE++ 802.3bt (95 Вт) + 4 порта SFP+ 10 Гбит/с

10 Гбит/с Кольцо ONVIF Кибербезопасность

- 8 медных портов 100/1000/2,5G/5G/10G Base-T с PoE++ 802.3bt
- 4 порта SFP+ 1/2.5/10 Гбит/с
- Суммарная мощность PoE-потребителей 420 Вт
- До 95 Вт на порт PoE++



POE-176-95

1-портовый инжектор PoE++, 1 порт PoE++ 802.3bt, до 10 Гбит/с

PoE++ 95 Вт Панельный монтаж 802.3bt/at до 10 Гбит/с

- Совместимость со стандартом PoE++ 802.3bt, мощность нагрузки до 95 Вт.
- DIP-переключатель для выбора режима PoE "802.3bt / форсированный режим"
- Поддержка скоростей 10/100/1G/2,5G/5G/10G.



Решение PoE с сенсорным ЖК-дисплеем

GS-6320-24UP2T2XV

Управляемый коммутатор 3 уровня с сенсорным ЖК-экраном, 24 порта 1 Гбит/с с PoE++ 802.3bt + 2 медных порта 10 Гбит/с + 2 порта SFP+ 10 Гбит/с

Сенсорный ЖК-экран RJ45 10 Гбит/с Кольцо Кибербезопасность

- 2.4" цветной сенсорный ЖК-экран с функциями управления
- Динамическая маршрутизация 3 уровня OSPFv2, статическая маршрутизация IPv4/IPv6
- 2 порта RJ45 10 Гбит/с Base-T
- Резервированное питание 36~60 В DC и 100~240 В AC
- Поддержка кольцевой топологии с ERPS по ITU-T G.8032 (защита кольцевой линии)



WGS-5225-8UP2SV

Промышленный управляемый коммутатор 2+ уровня, 8 портов Гбит/с с PoE++ 802.3bt + 2 порта SFP 1/2.5 Гбит/с, сенсорный ЖК-экран

Кольцо Сенсорный ЖК-экран Контроль нагрузки PoE++ 95 Вт

- 2.4" цветной сенсорный ЖК-экран с функциями управления
- 8 портов 10/100/1000 Мбит/с Base-T с PoE++ 802.3bt
- 2 порта SFP 100/1G/2,5G Base-X
- Мощность PoE-нагрузки 720 Вт при питании устройства от двух источников 52~54 В DC
- Статическая маршрутизация 3 уровня
- Планировщик PoE, планировщик рекуперации, контроль состояния питаемого устройства



Решение PoE++ по IEEE 802.3bt (до 95 Вт)

IGS-6325-24UP4X

Промышленный управляемый коммутатор 3 уровня в стойку 19", 24 порта 1 Гбит/с (медь) с PoE++ 802.3bt + 4 порта SFP+ 10 Гбит/с

PoE++ 95 Вт Кольцо Кибербезопасность

- 24 порта 10/100/1000 Мбит/с Base-T с PoE++ 802.3bt
- 4 порта SFP+ 1/2.5/10 Гбит/с
- Мощность PoE-нагрузки до 95 Вт на порт
- Суммарная PoE-нагрузка до 1440 Вт
- Динамическая маршрутизация 3 уровня RIPv1/v2 и OSPFv2/v3
- Поддержка протокола точного времени IEEE 1588v2



IPOE-175S

Промышленный сплиттер PoE++ 802.3bt IP67 с диапазоном рабочих температур -40~75°C

PoE++ 802.3bt IP67/IK10 Панельный монтаж -40~75°C

- 2 порта RJ45 10/100/1000 Мбит/с Base-T
- 2-контактный клеммник для выхода питания (12 В DC, 5 А)
- Пассивное PoE-устройство, соответствующее стандарту PoE++ IEEE 802.3bt
- Совместимость с источниками PoE-питания стандартов IEEE 802.3at (PoE+) и IEEE 802.3bt (PoE++)
- Алюминиевый корпус IP67 / IK10.



DC9!&+ \$#DC9!&+ \$!%&J

Промышленный 2-портовый инжектор-повторитель PoE++ 802.3bt

Источник питания PoE++ 802.3bt Монтаж на DIN-рейку IP30 RJ45

- 2 входных порта RJ45 10/100/1G/2.5G/5G Base-T
- 2 выходных порта "данные + питание"
- Источник PoE-питания, совместимый со стандартом PoE++ 802.3bt
- Обратная совместимость с устройствами PoE+ 802.3at
- Питание 2 устройств PoE IEEE 802.3at/IEEE 802.bt
- Защита от перенапряжения 6 кВ



DC9!(+ \$#DC9!(+ \$!%&J

Промышленный 4-портовый инжектор-повторитель PoE++ 802.3bt

Источник питания PoE++ 802.3bt Монтаж на DIN-рейку IP30 -40~75°C

- 4 входных порта RJ45 10/100/1G/2.5G Base-T
- 4 выходных порта-источника PoE-питания в соответствии с 802.3bt (PoE++).
- Обратная совместимость с устройствами PoE+ 802.3at
- Питание до 4 устройств PoE IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt
- Суммарная PoE-нагрузка до 240 Вт
- Максимальная PoE-нагрузка на 1 порт до 95 Вт



Комплексные решения для сетевой инфраструктуры

PLANET Technology Corporation — ведущий поставщик сетевого оборудования, предлагающий широкий спектр решений для различных применений. В части построения сетевой инфраструктуры компания предлагает высококачественное сетевое оборудование как стандартного, так и промышленного исполнения, применимое в средах IoT, IIoT и IoV. PLANET стремится быть на острие технологий, поэтому в линейке оборудования PLANET 5G, Wi-Fi 6, LoRaWAN, AIoT и высокоскоростная передача данных со скоростями 10 и даже 100 Гбит/с - это не будущее, а уверенное настоящее.

- Беспроводные шлюзы 5G NR и Wi-Fi 6
- Шлюзы LoRaWAN
- Коммутаторы LAN
- Промышленный Ethernet
- Оборудование PoE
- Оборудование для оптоволоконных сетей
- Беспроводные сети
- Цифровое видеонаблюдение
- IP-телефония
- Широкополосные сети
- Защищенные сети
- Автоматика для дома

Промышленный шлюз 5G NR

ICG-2515W-NR

Промышленный беспроводной шлюз 5G NR, 5 портов 10/100/1000 Мбит/с

5G/NR Dual-WAN VPN -40~75°C

- Глобальные сети 5G NR (NSA/SA) / 4G LTE с резервированием сотовой сети за счет двух SIM-карт
- Подключение одновременно на двух диапазонах - 2.4 ГГц (600 Мбит/с) и 5 ГГц (1200 Мбит/с)
- 4 медных порта LAN 10/100/1000 Base-T и 1 медный порт WAN 10/100/1000 Base-T
- 2 DI, 2 DO, 1 последовательный порт (RS485) для связи Modbus
- SSL VPN и надежный гибридный VPN (IPSec/PPTP/L2TP через IPSec)
- Полная защита посредством VLAN, NAT, DMZ, маршрутизации, сетевого экрана и фильтрации IP/MAC.

Шлюз LoRaWAN AIoT

LCG-300W

Промышленный беспроводной шлюз LoRaWAN IoT с 5 портами 10/100/1000 Мбит/с

5 портов 2 диапазона VPN -40~75°C

- 8 программируемых методов демодуляции
- Поддержка полосы частот 868/915/923 МГц до 1 ГГц
- Подключение одновременно на двух диапазонах - 2.4 ГГц (600 Мбит/с) и 5 ГГц (1200 Мбит/с)
- Веб-интерфейс для конфигурации сети и LoRa.
- SSL VPN и надежный гибридный VPN (IPSec/PPTP/L2TP через IPSec)
- Резервированное питание 9~54 В DC, диапазон рабочих температур -40~75°C
- Металлический корпус IP30, возможность панельного монтажа или монтажа на DIN-рейку



Промышленный Ethernet, панельный монтаж

WGS-5225-8P2SV

Промышленный управляемый коммутатор 2+/4 уровня, 8 портов 1 Гбит/с с PoE+ 802.3at + 2 порта SFP 1/2.5 Гбит/с, с сенсорным ЖК-экраном, панельный монтаж

Сенсорный ЖК-экран Кольцо PoE+ TLS/SSH

- Источник питания PoE+ в соответствии с IEEE 802.3at
- Питание до 8 устройств PoE IEEE 802.3af/802.3at
- Нагрузка на каждый PoE-порт до 36 Вт
- Автоматическое обнаружение нагрузки
- Схемное решение по защите портов от взаимного влияния
- Передача питания на расстояние до 100 м.



WGS-5225-8MT

Промышленный управляемый коммутатор 2 уровня с байпасным реле, панельного монтажа, 8 портов 10/100/1000 Мбит/с

Разъемы M12 Резервированное питание Кольцо -40~75°C

- Металлический корпус IP40.
- Поддержка протокола Modbus TCP/IP для интеграции в АСУТП
- Протокол точного времени в соответствии с IEEE 1588v2
- Функция байпасного реле для автоматического восстановления сети.
- Время восстановления по ERPS < 10 мс
- Поддержка VLAN
- Резервированное питание 9~48 В DC
- Диапазон рабочих температур -40~75°C



WGS-4215-8HP2S

Промышленный управляемый коммутатор 2/4 уровня, панельный монтаж, 4 порта 1 Гбит/с с PoE++ 802.3bt + 4 порта 1 Гбит/с с PoE+ 802.3at + 2 порта SFP 1 Гбит/с

Кольцо Контроль нагрузки PoE++ 95 Вт Кибербезопасность

- 4 порта-источника питания PoE++ IEEE 802.3bt
- 4 порта-источника питания PoE+ IEEE 802.3at
- Максимум 4 устройства PoE++ IEEE 802.3bt
- Максимум 8 устройств PoE+ IEEE 802.3af/at
- До 95 Вт на каждом порту PoE++, до 36 Вт на каждом порту PoE+
- Схемное решение по защите портов от взаимного влияния



WGS-4215-16P2S

Промышленный управляемый коммутатор 2 уровня, панельный монтаж, 16 портов 1 Гбит/с с PoE+ 802.3at + 2 порта SFP 1 Гбит/с

Контроль нагрузки Отслеживание IGMP Панельный монтаж TLS/SSH PoE+

- 16 портов-источников питания PoE+ IEEE 802.3af/at
- Суммарная PoE-нагрузка 240 Вт, дистанционное управление PoE
- Дистанционное управление по IPv6/IPv4 через веб-интерфейс/Telnet/SNMP v1/v2c/v3
- Компактный металлический корпус IP30 без вентилятора
- Панельный и настенный монтаж, монтаж на магнитное основание, монтаж на DIN-рейку.



Коммутаторы для тяжелых условий с ЭМС

IGS-6329-8UP2S4X

Промышленный управляемый коммутатор 3 уровня, 8 портов 1 Гбит/с с PoE++ 802.3bt + 2 порта SFP 1/2.5 Гбит/с + 4 порта SFP+ 10 Гбит/с

Кольцо Modbus/TCP SFP+ 10 Гбит/с Маршрутизация OSPF L3 1588 PTP DI/DO

- Электромагнитная совместимость в соответствии со стандартами EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 для тяжелой промышленности
- 8 медных портов 1 Гбит/с с PoE++ 802.3bt
- 2 порта SFP 1/2.5 Гбит/с
- 4 порта SFP+ 1/2.5/10 Гбит/с
- Суммарная мощность PoE-нагрузки 360 Вт, удаленное управление PoE
- Резервированное питание 48~54 В DC
- Поддержка RIP и OSPFv2/v3



IGS-6325-20S4C4X

Промышленный управляемый коммутатор 3 уровня в стойку 19", 20 портов SFP, 4 комбо-порта, 4 порта SFP+

Кольцо Modbus/TCP SFP+ 10 Гбит/с Маршрутизация OSPF L3 1588 PTP DI/DO

- Управление IPv6/IPv4 через веб-интерфейс, Telnet и SNMP
- VLAN 802.1Q, отслеживание MSTP и IGMP
- Поддержка кольцевой топологии с ERPS (защита кольцевой линии)
- Статическая маршрутизация и OSPFv2.
- Резервированное питание 24~60 В DC и 100~240 В AC
- Диапазон рабочих температур -40~75°C при питании постоянным током, -10~60°C при питании переменным током



Защищенные сети

VR-300F/VR-300FP

Защищенный VPN-роутер бизнес-класса, 4 медных порта 10/100/1000 Мбит/с (с PoE+ 802.3at для VR-300FP) + 1 порт SFP 1 Гбит/с

Управление точками доступа Дублированная WAN SSL VPN Оптоволокно 1000X

- Дублирование WAN для отработки сбоев и балансировки нагрузки
- SSL VPN и надежный гибридный VPN (IPSec/PPTP/L2TP через IPSec)
- Брандмауэр для проверки пакетов с отслеживанием состояния (SPI) и фильтрация контента
- Блокирование DoS/DDoS-атак, переадресация портов
- Совместимость по PoE+ с IEEE 802.3at (VR-300FP) с контролем подключенных устройств и планировщиком



VR-300FW-NR

Защищенный беспроводной VPN-роутер 5G NR + Wi-Fi 6 AX 1800 на 2 диапазона + 1 порт SFP 1 Гбит/с

5G/NR 802.11ax SPI Дублированная WAN Оптоволокно 1000X

- Глобальные сети 5G NR (NSA/SA) / 4G с резервированием сети за счет 2 SIM-карт
- Дублирование WAN для отработки сбоев и балансировки нагрузки
- Отказоустойчивость, контроллер точек доступа доступ с принудительной авторизацией, RADIUS и SD-WAN
- SSL VPN и надежный гибридный VPN (IPSec/PPTP/L2TP через IPSec)
- Полная защищенность благодаря VLAN, NAT, DMZ, маршрутизации, сетевому экрану и фильтрации IP/MAC



Коммутаторы и системы управления для работы с возобновляемыми источниками энергии

BSP-360

Промышленный управляемый коммутатор с питанием от возобновляемых источников энергии, 5 портов 1 Гбит/с (4 порта PoE+ 802.3at)

Мониторинг заряда "Зеленая" энергетика PoE+ 30 Вт -10~60°C Рес до 400 Вт

- 4 порта PoE+ по стандартам IEEE 802.3af/at
- Контроллер заряда с мониторингом точки максимума, поддержка до 400 Вт суммарной мощности солнечных панелей
- LED-индикатор работы системы для простой диагностики
- Использование солнечных панелей позволяет реализовать принцип безуглеродной "зеленой" системы питания
- Поддержка литиевых и свинцово-кислотных аккумуляторов



NMS-360V

Контроллер управления устройствами, работающими с возобновляемыми источниками энергии с сенсорным ЖК-дисплеем

Отчеты о событиях Карта сайт Обнаружение узлов Кадровый мониторинг

- Автоматическое обнаружение до 512 коммутаторов BSP-360 и до 1024 IP-камер с PoE
- Централизованная инициализация и удаленное управление каждым устройством
- Панель мониторинга системных событий и уведомлений с подключенных устройств
- Мастер настройки, уведомление о тревожных событиях на электронную почту
- Просмотр карты сайта и кадровый мониторинг IP-камер
- Стильный сенсорный ЖК-дисплей TFT с диагональю 10/12 дюймов



Управляемые коммутаторы для промышленности

IGS-6325-5X1T

Промышленный управляемый коммутатор 3 уровня, 5 порта SFP 10 Гбит/с + 1 порт 10 Гбит/с (медь)

Кольцо с ERPS Уровень 3 SFP+ 10 Гбит/с

- 1 медный порт 100/1G/2.5G/5G/10G Base-T RJ45
- 5 портов SFP+ 10 Гбит/с Base-SR/LR, совместимых так же с SFP 1/2.5 Гбит/с Base-X
- Резервированное питание от двух источников с защитой от обратной полярности
- Динамическая маршрутизация IPv4 RIPv2, OSPFv2, динамическая маршрутизация IPv6 OSPFv3
- Алюминиевый корпус IP30
- Диапазон рабочих температур -40~75°C



TSN-6325-8T4S4X

Промышленный управляемый коммутатор TSN Ethernet 3 уровня, 8 медных портов 1 Гбит/с, 4 порта SFP 1/2.5 Гбит/с, 4 порта SFP+ 10 Гбит/с

Протокол TSN Кибербезопасность

- Технология TSN (синхронизируемые по времени сети), поддержка стандартов 802.1AS-REV, Qbv (TAS), 802.1Qci (PSFP) и 802.1CB (FRER).
- Динамическая маршрутизация OSPFv2/v3 и RIPv2, статическая маршрутизация IPv4/IPv6.
- Кибербезопасность обеспечивается посредством SSHv2/TLSv1.2
- Отслеживание IPv4 IGMP v1, v2 и v3; отслеживание IPv6 MLD v1 и v2
- Поддержка кольцевой топологии с ERPS (защита кольцевой линии)
- Резервированное питание 9~48 В DC и 24 В AC
- Порты SFP+ 10 Гбит/с Base-SR/LR, совместимые с SFP 1/2.5 Гбит/с



Промышленные управляемые коммутаторы с PoE

IGS-5225-8P2S2X

Промышленный управляемый коммутатор 3 уровня, 8 портов 1 Гбит/с с/без PoE + 2 порта SFP 1/2.5 Гбит/с + 2 порта SFP+ 10 Гбит/с

Кольцо PoE+ Modbus/TCP SFP+ 10 Гбит/с -40~75°C

- 8 портов 10/100/1000 Base-T с PoE+ 802.3at
- Суммарная мощность PoE-нагрузки 240 Вт, дистанционное управление питанием PoE
- IEEE 802.1w/1s STP, IEEE 802.1Q VLAN и отслеживание IGMP v2 и v3
- Поддержка кольцевой топологии с ERPS (защита кольцевой линии)
- Поддержка статической маршрутизации 3 уровня и OSPFv2.
- DI и DO для управления и сигнализации
- Резервированное питание 48~56 В DC



IGS-5225-8P2T4S

Промышленный управляемый коммутатор 2+ уровня, 8 портов 1 Гбит/с с PoE+ 802.3at + 2 медных порта 1 Гбит/с + 2 порта SFP 1 Гбит/с + 2 порта SFP 2.5 Гбит/с

PoE+ Контроль нагрузки Кольцо 1588 PTP Modbus

- 8 медных портов 10/100/1000 Base-T с PoE+ 802.3at
- 2 порта SFP 1 Гбит/с, 2 порта SFP 2.5 Гбит/с
- Управление посредством веб-интерфейса IPv6/IPv4, Telnet и SNMP
- VLAN 802.1Q, MSTP и отслеживание IGMP
- Поддержка кольцевой топологии с ERPS (защита кольцевой линии)
- Статическая маршрутизация
- Поддержка протокола точного времени IEEE 1588 PTP



IGS-5225-4P2S2

Промышленный управляемый коммутатор 3 уровня, 4 порта 1 Гбит/с с PoE+ IEEE 802.3at + 2 порта SFP 1/2.5 Гбит/с + 2 порта SFP+ 10 Гбит/с

IPv6 Статическая маршрутизация L3 -40~75°C 1588 PTP Кольцо Modbus

- 4 медных порта 10/100/1000 Base-T с PoE+ 802.3at
- 2 порта SFP 100/1000 Base-X
- Управление посредством веб-интерфейса IPv6/IPv4, Telnet и SNMP
- VLAN стандарта 802.1Q, MSTP и отслеживание IGMP
- Поддержка кольцевой топологии с ERPS (защита кольцевой линии)
- Статическая маршрутизация

