

8-портовый 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10/100/1000T (120 Вт)



Гибкое, расширяемое и централизованное распределение электроэнергии

PLANET GSD-1008HP оснащен восемью портами 10/100/1000T с 32-ваттным стандартом 802.3at PoE+, общий бюджет PoE на 120 Вт и два дополнительных восходящих порта для удовлетворения спроса достаточной мощности PoE для IP-видеонаблюдения высокой четкости и системы Wi-Fi в небольшой но высокопроизводительная сеть. С таким же настольным и компактным металлом корпуса, делает размещение агрегата удобным и обеспечивает быстрое и простое развертывание PoE PD с подачей питания.



Увеличение расстояния передачи данных Ethernet

Встроенный твердотельный DIP-переключатель обеспечивает "Стандарт", "VLAN" а также "Продлевать" операция режимы. GSD-1008HP работает как обычный коммутатор IEEE 802.3at PoE+ в «Стандартный» режим работы.

The "VLAN" режим работы включает функцию VLAN на основе портов, которая помогает предотвратить влияние многоадресного или широковещательного шторма IP-камеры друг на друга.

в "Продлевать" режиме работы, GSD-1008HP работает для каждого порта в Дуплексная скорость 10 Мбит/с, но поддерживается выходная мощность PoE 20 Вт на расстоянии до 250 метров, преодолевая ограничение в 100 м по кабелю Ethernet UTP. С этим Совершенно новая функция GSD-1008HP обеспечивает дополнительное решение для 802.3at Увеличение расстояния PoE+, что снижает затраты на установку кабеля Ethernet. Кроме того, его функция изоляции VLAN изолирует каждый порт, чтобы предотвратить широковещательный шторм и защита от спуфинга DHCP в "Продлевать" режим работы.

Физический порт

- 10-портовый 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ45, медный кабель
- 8-портовый инжектор IEEE 802.3af/at PoE (от порта 1 до порта 8)

Питание через Ethernet

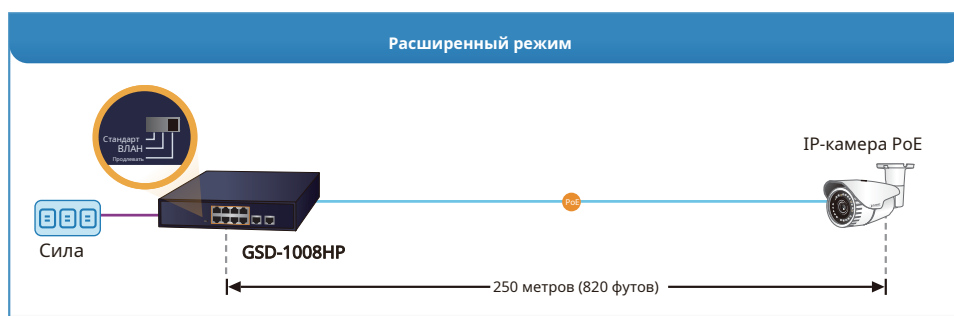
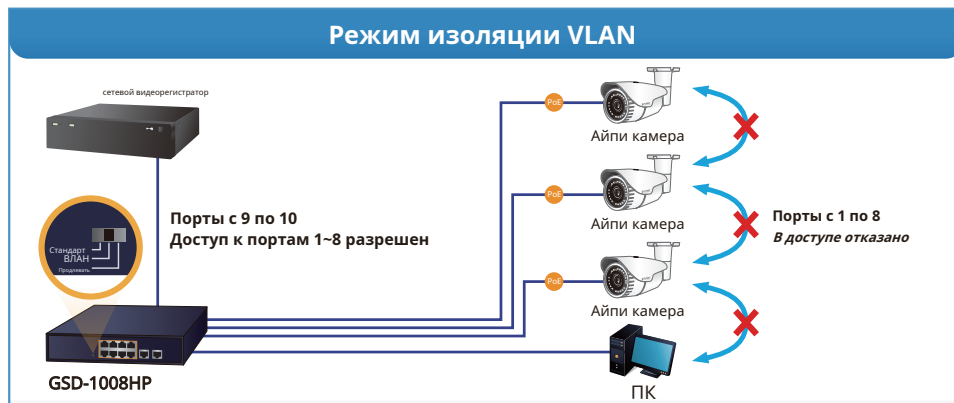
- Соответствует стандарту IEEE 802.3af/at Power over Ethernet end-пролет PSE
- До 8 портов устройств IEEE 802.3af/802.3at с питанием
- Поддерживает мощность PoE до 32 Вт для каждого порта PoE.
- Каждый порт поддерживает питание 54 В постоянного тока для устройства с питанием по PoE.
- Бюджет PoE 120 Вт
- Автоматическое определение питаемого устройства (PD)
- Поддерживает проверку PD в реальном времени
- Защита цепи предотвращает помехи питания между портами
- Удаленная подача питания на расстояние до 100 м в стандартном режиме с 250 м в расширенном режиме

Переключение

- Аппаратное автосогласование 10/100/1000 Мбит/с и автоматический MDI/MDI-X
- Управление потоком для полнодуплексной работы и противодействие для полудуплексный режим
- Встроен механизм поиска адресов, поддерживающий 2K абсолютных MAC-адреса
- 9K Jumbo Frame поддерживает все скорости (10/100/1000 Мбит/с)
- Аппаратный DIP-переключатель для Стандарт, VLAN а также Продлевать выбор режима; в режиме расширения используется 20-ваттный PoE расстояние передачи 250 м при скорости 10 Мбит/с и VLAN изоляция (только для портов с 1 по 8)
- Надежный DIP-переключатель для изоляции портов для предотвращения широковещательного шторма и защищаться от спуфинга DHCP

Аппаратное обеспечение

- Размер рабочего стола 9 дюймов, высота 1U, возможность установки в стойку
- Светодиодные индикаторы питания системы для каждого порта PoE готовы и Активность PoE, скорость, Link/Act
- 1 бесшумный вентилятор для обеспечения стабильной и эффективной мощности производительность
- Поддерживает функцию Energy-Efficient Ethernet (EEE) (IEEE 802.3az)



- 10BASE-T UTP с PoE
- 1000BASE-T UTP
- 1000BASE-T UTP с PoE

Два гигабитных восходящих порта

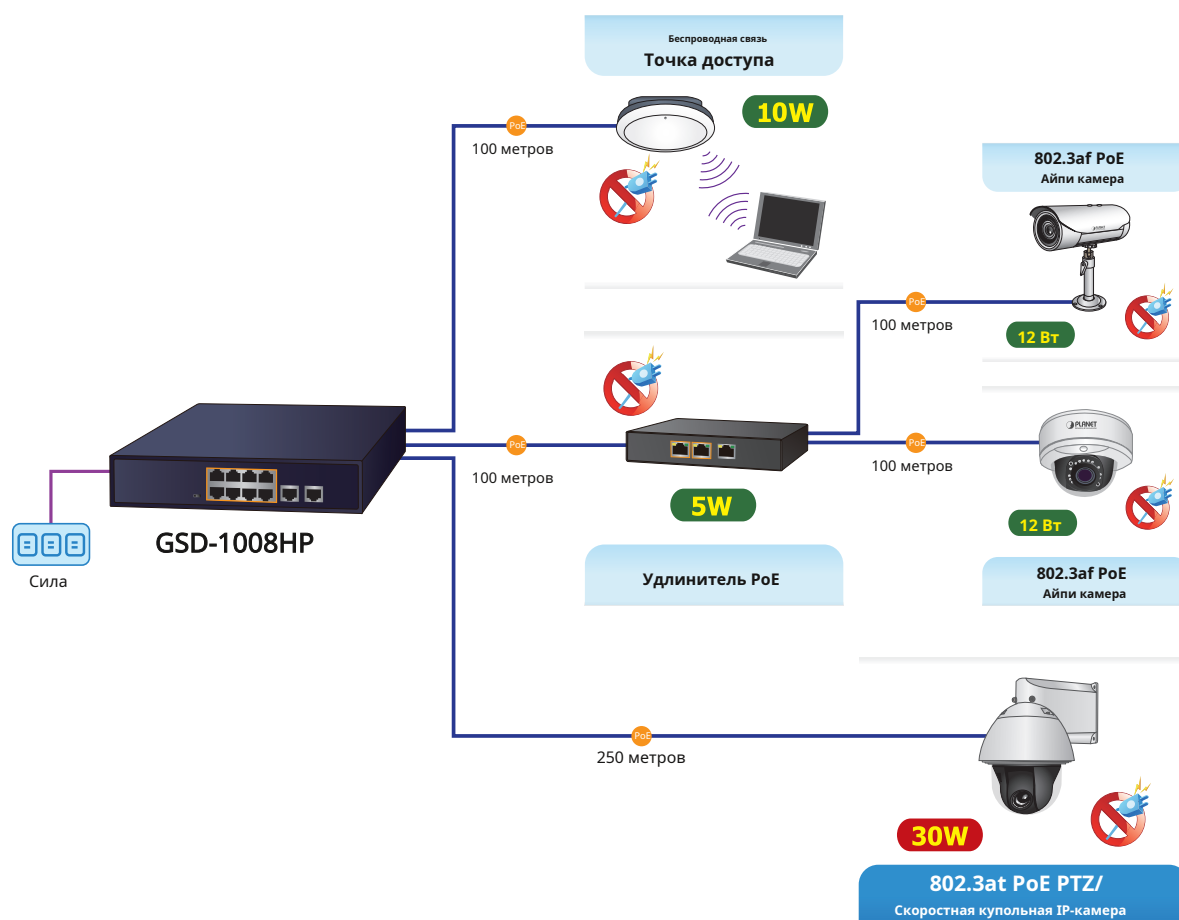
GSD-1008HP оснащен двумя восходящими портами со скоростью передачи 1000 Мбит/с для обеспечения высокоскоростной передачи данных и видео, надежной гарантии соединения между системой наблюдения и внешней сетью, где восемь портов PoE+ могут быть использованы в полной мере.

Проверка работоспособности работающего устройства

GSD-1008HP использует не только технологию Power over Ethernet, но и автоматический мониторинг PD и статус PoE в реальном времени. Функция проверки работоспособности PD применяется в режимах Standard, VLAN и Extend. После включения PoE порта устройство начинает определять, порт передает данные. Если порт не передает данные и продолжительность превышает определенное время, PoE автоматически отключается, а затем снова включается. Это также значительно повысит надежность сети, поскольку порт PoE сбросит питание PD, тем самым снизив нагрузку на администратора.

Простое кабельное соединение

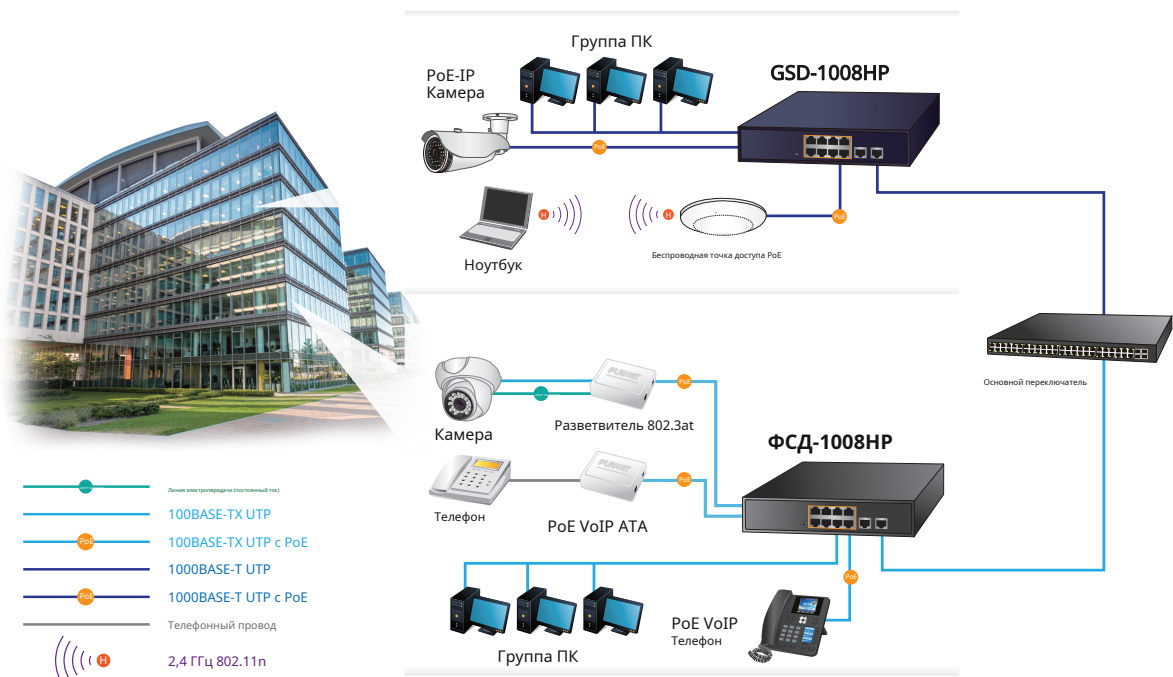
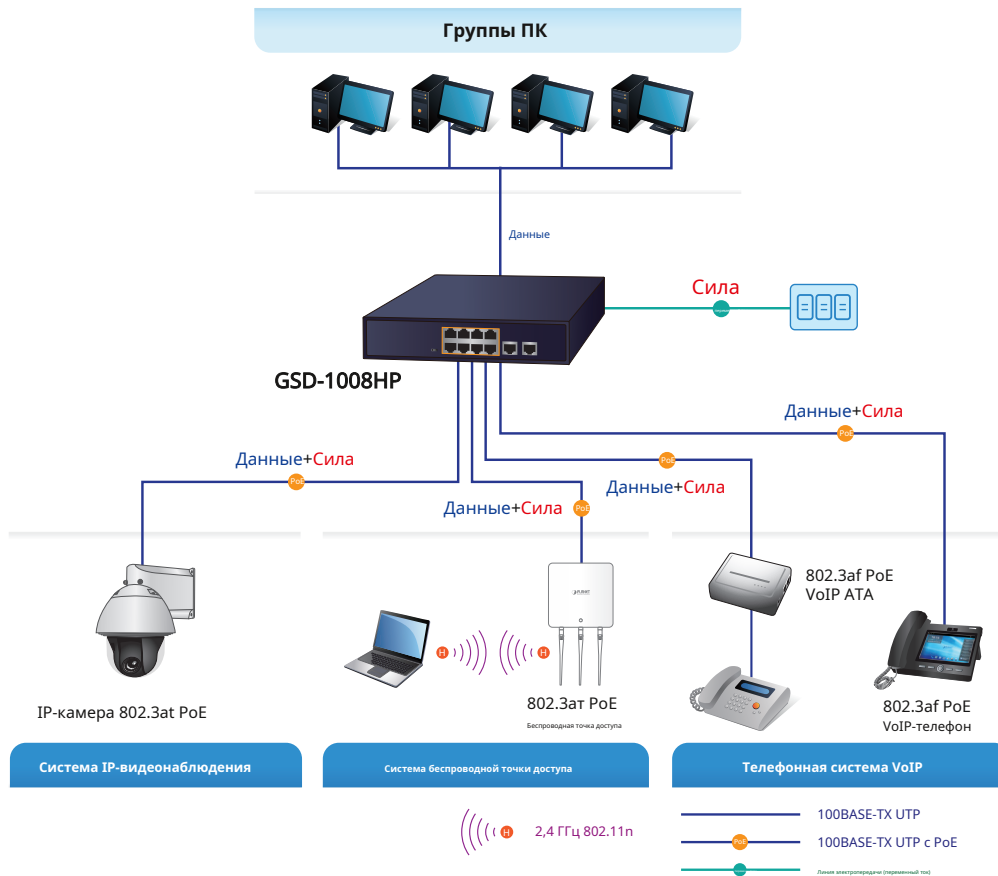
Благодаря коммутации данных и питанию через Ethernet, объединенным в одном устройстве, GSD-1008HP снижает требования к кабелям и устраняет необходимость в выделенном электрических розетки на стене, потолке или в любом труднодоступном месте. Провод, по которому передаются как данные, так и питание, может снизить затраты на установку и упростить установку. усилить и устранить необходимость в электриках или удлинителях. GSD-1008HP с 8 интерфейсами PoE идеально подходит для малых предприятий и рабочих групп, развертывание оборудования PoE, включая точки беспроводного доступа, IP-камеры наблюдения и IP-телефоны, в любых местах проще, эффективнее и шире экономически эффективным.



Приложения

Различные сети, управляемые одним центром управления

Предоставляя восемь встроенных интерфейсов питания 802.3at PoE+, GSD-1008HP может легко создать источник питания, который централизованно управляет системами IP-телефонии предприятия, Системами IP-камер и беспроводные системы точек доступа. Например, по углам в компании можно установить до 8 камер для нужд наблюдения или до 8 беспроводные точки доступа могут быть построены так, чтобы иметь среду беспроводного роуминга в офисе. Без ограничений по розетке GSD-1008HP позволяет устанавливать камеры или беспроводные точки доступа проще и эффективнее.



Характеристики

Модель	GSD-1008HP
Технические характеристики оборудования	
Медный порт	10 портов 10/100/1000BASE-T MDI/MDIX
Порт инжектора PoE	8 портов с функцией инжектора 802.3af/at PoE с портами 1 и 8
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Коммутационная ткань	20 Гбит/с
Коммутатор Пропускная способность@64 байта	13,4 млн пакетов в секунду при 64 байтах
Таблица MAC-адресов	2К записей, автоматическое изучение исходного адреса и устаревание
Максимальный размер кадра	9К байт
Управление потоком	Кадр паузы IEEE 802.3x для полдуплексного режима Обратное давление для полдуплексного режима
Светодиодные индикаторы	Система: <ul style="list-style-type: none"> ■ Мощность (Зеленый) Интерфейсы 10/100/1000BASE-T RJ45: <ul style="list-style-type: none"> ■ 10/100/1000 Мбит/с LNK/ACT (Зеленый) PoE-интерфейсы: <ul style="list-style-type: none"> ■ PoE в использовании (Янтарь)
DiP-переключатель	Выбираемый режим работы <ul style="list-style-type: none"> ■ Стандарт ■ ВЛС ■ Расширить
Размеры (Ш x Г x В)	220 x 150 x 43 мм (высота 1U)
Корпус	Металл
Масса	1205 г
Требования к питанию	100~240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,5 А макс.
Потребляемая мощность/ рассеяние	Система включена: макс. 4,1 Вт/13,9 БТЕ Полная нагрузка PoE: макс. 124 Вт/423,1 БТЕ
Защита от электростатического разряда	Контактный разряд 6 кВ постоянного тока Воздушный разряд 8 кВ постоянного тока
Тепловой вентилятор	1
Питание через Ethernet	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE
Тип питания PoE	Конечный пролет
Выходная мощность PoE	На порт 54 В постоянного тока, 600 мА. Максимум. 32 Вт
Назначение контактов питания	1/2 (+), 3/6 (-)
Бюджет мощности PoE	120 Вт
Максимум. Количество PD класса 2	8
Максимум. Количество PD класса 3	8
Максимум. Количество PD класса 4	4
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3x Управление потоком и обратное давление IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Окружающая среда	
Операционная	Температура: 0 ~ 50 градусов C Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)
Хранилище	Температура: -10 ~ 70 градусов C Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)

Информация для заказа

GSD-1008HP	8-портовый 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10/100/1000T (120 Вт)
------------	--

Сопутствующие продукты PoE

ГСД-2022П	16-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 10/100/1000T + 2-портовый настольный коммутатор 1000X SFP
ГСВ-1820HP	16-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый коммутатор 1000X SFP Gigabit Ethernet
ИКА-3280	H.265 1080р Smart IR цилиндрическая IP-камера
ИКА-4280	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 1080р с ИК-подсветкой
ICA-M3580P	H.265 5-мегапиксельная IP-камера Smart IR Bullet с дистанционным фокусом и зумом
ICA-M4580P	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 с разрешением 5 мегапикселей и дистанционным фокусом и зумом
МКФ-1800	Мультимедийный конференц-телефон Android с сенсорным экраном высокой четкости
WDAP-1750AC	Двухдиапазонная настенная точка беспроводного доступа корпоративного класса 802.11ac, 1750 Мбит/с
WDAP-C7200E	Двухдиапазонная потолочная беспроводная точка доступа 1200 Мбит/с стандарта 802.11ac (802.3ат PoE, 2 порта LAN 10/100/1000T)
WDAP-W750E	Встраиваемая в стену беспроводная точка доступа 802.11ac 750 Мбит/с с зарядным устройством USB