

4-портовый 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10/100/1000T

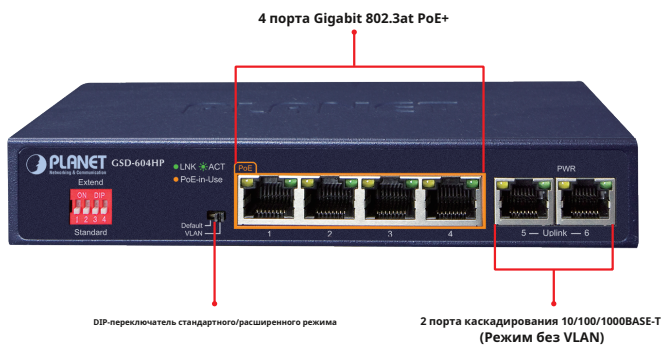


Экономичное решение для системы IP-видеонаблюдения

Новый GSD-604HP от PLANET оснащен четырьмя портами 802.3at PoE+ для обслуживания маломасштабное IP-наблюдение или домашние сети при более низкой общей стоимости. **Сдвойной** Восходящие порты 10/100/1000BASE-T, записываемые видеопотоки HD с 4 PoE IP-камеры могут питаться от GSD-604HP и сохраняться в 4-канальном сетевом видеорегистраторе системы или программное обеспечение для наблюдения, чтобы выполнять комплексный мониторинг безопасности и управлять системой наблюдения в локальной сети или удаленно через Интернет.

Дополнительные функции GSD-604HP:

- Четыре порта PoE+ с общим бюджетом 65 Вт
- Два восходящих порта 10/100/1000 Мбит/с
- VLAN на основе портов
- Компактный размер, безвентиляторный дизайн
- Расширенный режим



Два гигабитных восходящих порта

GSD-604HP поставляется с двумя восходящими портами со скоростью передачи 1000 Мбит/с. обеспечить высокоскоростную передачу данных и видео, а также надежную гарантию связь между системой наблюдения и внешней сетью, где четыре Порты PoE+ можно использовать в полной мере.

Интерфейс RJ45

- 6 портов 10/100/1000BASE-T RJ45 с 4 портами IEEE
- Функция инжектора 802.3af/at

Питание через Ethernet

- Соответствует стандарту IEEE 802.3af/at Power over Ethernet end-пролет PSE
- До 4 портов устройств IEEE 802.3af/802.3at с питанием
- Поддерживает мощность PoE до 30 Вт для каждого порта PoE.
- Каждый порт поддерживает питание 54 В постоянного тока для устройства с питанием по PoE.
- Бюджет PoE 65 Вт
- Автоматическое определение питаемого устройства (PD)
- Защита цепи предотвращает помехи питания между порты
- Удаленная подача питания на расстояние до 100 м в стандартном режиме и 250 м в расширенном режиме

Переключение

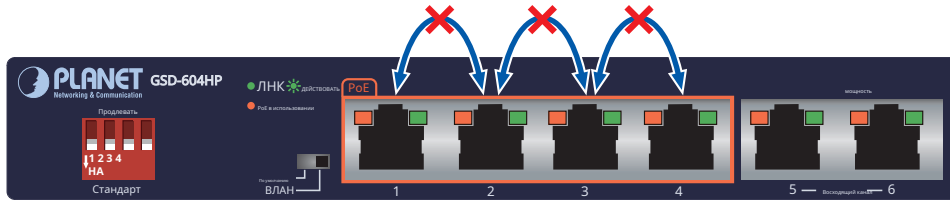
- Аппаратное обеспечение 10/100/1000 Мбит/с, автоматическое согласование и автоматический MDI/MDI-X
- Управление потоком для полудуплексной работы и противодействие для полудуплексный режим
- Интегрированный механизм поиска адресов, поддерживающий 4K абсолютный MAC-адреса
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Поддерживает VLAN на основе портов

Аппаратное обеспечение

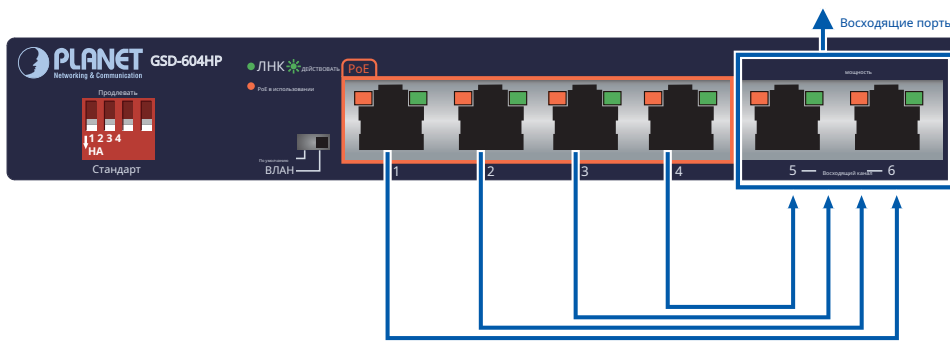
- Светодиодные индикаторы готовности/активности PoE и LINK/ACT
- Один разъем питания 54 В постоянного тока
- Безвентиляторный дизайн

Инновационная VLAN на базе портов

Особенности GSD-604HP "VLAN на основе портов", порты которого можно изолировать друг от друга с помощью одного DIP-переключателя. Это может помочь предотвратить многоадресный или широковещательный шторм от влияния друг на друга, что полностью соответствует требованиям систем IP-видеонаблюдения и проектов Ethernet.



VLAN на основе портов

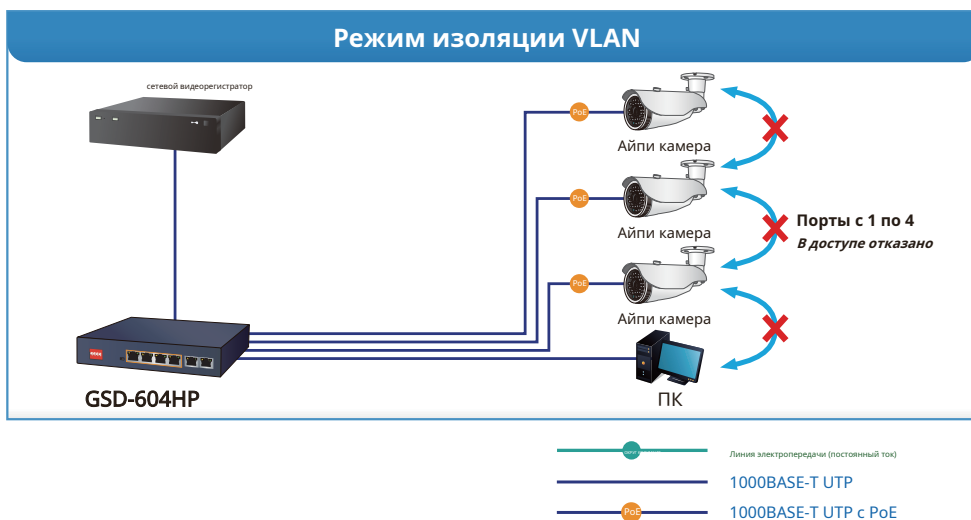


Стандартный, VLAN и расширенный режимы работы

■ GSD-604HP обеспечивает **Стандарт, VLAN** и также **Продлевать** режимы работы. GSD-604HP работает как обычный коммутатор IEEE 802.3at/af PoE в стандартном режиме работы.



■ **Режим работы VLAN** имеет функцию VLAN на основе порта, которая может помочь предотвратить влияние многоадресного или широковещательного шторма IP-камеры на каждый Другой.



■ **Расширенный режим работы**, GSD-604HP работает для каждого порта в дуплексном режиме со скоростью 10 Мбит/с, но может поддерживать выходную мощность PoE 20 Вт через расстояние до 250 метров, преодолевая ограничение в 100 м по кабелю Ethernet UTP. Благодаря этой совершенно новой функции GSD-604HP представляет собой дополнительное решение для расширения расстояния PoE 802.3at/af, что снижает затраты на установку кабеля Ethernet. Его функция изоляции VLAN изолирует порты, чтобы предотвратить широковещательный шторм, и защитить спуфинг DHCP в расширенном режиме работы.



Экологически чистая безвентиляторная конструкция для бесшумной работы

GSD-604HP поставляется в компактном металлическом корпусе размером с рабочий стол, что делает размещение устройства удобным. Имеет вентилируемую конструкцию, в которой нет необходимости в охлаждающем вентиляторе, что делает его работу бесшумной. Более того, GSD-604HP способен надежно и стабильно работать в любых условиях без влияющие на его производительность. Развертывание PoE PD с постоянной подачей питания может быть выполнено легко и быстро.

Надежная защита

GSD-604HP защищает от скачков электростатического разряда 6 кВ для повышения стабильности продукта, а также защищает сети пользователей от разрушительных атак электростатического разряда, гарантируя, что поток операций не колеблется.

Идеальное решение для SOHO с защищенной инфраструктурой IP-видеонаблюдения

Коммутатор GSD-604HP PoE+, предназначенный для растущих популярных приложений IP-наблюдения, также позиционируется как коммутатор для видеонаблюдения. **для быстрого и простого PoE IP развертывание камеры с подачей питания.** GSD-604HP поддерживает стандарты PoE 802.3at и 802.3af, а также 4 порта 10/100/1000BASE-T с поддержкой до 30 Вт на медный интерфейс RJ45 и 2 дополнительных интерфейса Gigabit Ethernet TP, поддерживающих высокоскоростную передачу изображений и видео наблюдения.

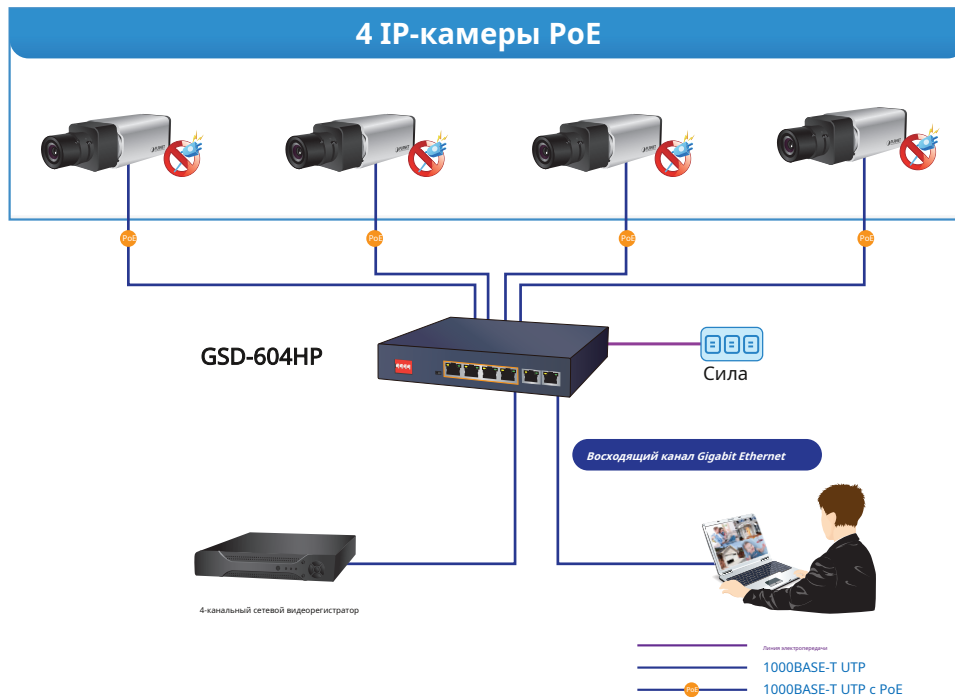
Приложения

Идеально интегрированное решение для IP-камеры PoE и системы NVR

GSD-604HP предоставляет четыре порта 802.3at/af PoE для обслуживания небольших домашних и малых IP-сетей наблюдения при более низкой общей стоимости. GSD-604HP поставляется с высокопроизводительной архитектурой коммутатора и бюджетом мощности PoE 65 Вт. Записанные видеофайлы с 4 IP-камер PoE можно с питанием от GSD-604HP и сохранением в 4-канальной системе NVR или с помощью программного обеспечения для наблюдения для выполнения комплексного мониторинга безопасности.

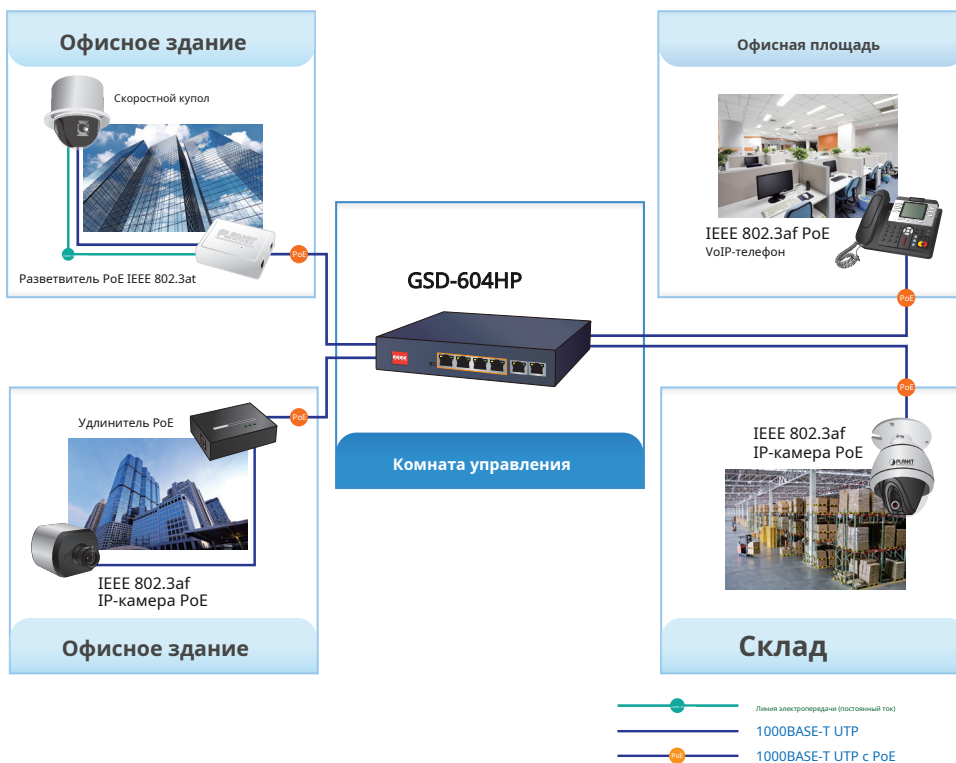
Например, один GSD-604HP можно объединить с одним 4-канальным видеорегистратором; то есть каждый из его портов PoE может быть связан с определенной IP-камерой 802.3af/at PoE. для администраторов, чтобы централизованно и эффективно управлять системой наблюдения в одном месте. Интерфейс Gigabit Ethernet TP GSD-604HP также обеспечивает Соединение Gigabit Ethernet TP для восходящей связи с системами NVR или группами общедоступных серверов.

Идеальное сочетание 4-портового коммутатора PoE + 4-канального сетевого видеорегистратора



Коммутатор PoE для отдела/рабочей группы IP Office

Для дальнейшего расширения офисных помещений необходимые дополнительные телефоны могут быть установлены с меньшими затратами через систему IP-телефонии PoE, лучше, чем традиционная проводная телефонная система. Коммутатор GSD-604HP PoE+ помогает предприятиям создавать интегрированные сети передачи данных, голоса и питания. IP-телефоны, совместимые со стандартом IEEE 802.3af/at, могут быть установлены без дополнительного кабеля питания, поскольку питание может подаваться через стандартный Кабель Ethernet от подключенного GSD-604HP. С GSD-604HP развертывание IP-телефонии становится более надежным и экономичным, что помогает предприятия значительно экономить средства при переходе от традиционной системы телефонии к коммуникационной инфраструктуре IP-телефонии.



Характеристики

Модель	GSD-604HP
Технические характеристики оборудования	
Сетевой разъем	6 портов 10/100/1000BASE-T RJ45 с авто-MDI/MDIX
Порт ввода PoE	4 порта с функцией инжектора 802.3at/af PoE (порты с 1 по 4)
Светодиодный дисплей	Система: Сила (Апельсин) На порт PoE: PoE (Апельсин, порт 1 на порт 4) Порт Ethernet: ЛНК(Зеленый)
Тепловой вентилятор	Безвентиляторный дизайн
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Таблица MAC-адресов	Таблица MAC-адресов 4К с функцией автоматического обучения
Коммутационная ткань	12 Гбит/с
Переключение пропускной способности	8,92 млн пакетов в секунду при 64 Байтах
Большой пакет	9К байт
Управление потоком	Обратное давление для полудуплекса. Кадр паузы IEEE 802.3x для полного дуплекса
Требования к питанию	54 В постоянного тока, 1,3 А
Защита от электростатического разряда	6кВ постоянного тока
Потребляемая мощность	Максимум. 66,69 Вт, 227,5 БТЕ
Размеры (Ш x Г x В)	168 x 93 x 32 мм
Масса	374 г
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
Назначение контактов питания	1/2(+), 3/6(-)
Выходная мощность PoE	На порт 54 В постоянного тока, 300 мА. Максимум. 15,4 Вт (IEEE 802.3af) на порт 54 В постоянного тока, 600 мА. Максимум. 30 Вт (IEEE 802.3at)
Бюджет мощности PoE	65 Вт
Стандартное соответствие	
Электромагнитная безопасность	FCC, часть 15, класс А, CE
Стандартное соответствие	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	
Рабочая среда	0 ~ 50 градусов C
Среда хранения	- 10 ~ 70 градусов C
Рабочая влажность	5 ~ 95%, относительная влажность, без конденсации
Влажность хранения	5 ~ 95%, относительная влажность, без конденсации

Информация для заказа

GSD-604HP	4-портовый 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10/100/1000T
-----------	---

сопутствующие товары

ГСД-908HP	8-портовый 10/100/1000T 802.3at PoE + 1-портовый гигабитный настольный коммутатор
ГСД-804П	8-портовый коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с 4-портовым инжектором 802.3at PoE+