

## 2-портовый 10/100/1000T 802.3bt PoE + 2-портовый 10/100/1000T 802.3at PoE + 1-портовый гигабитный настольный коммутатор (внешний 120 Вт)



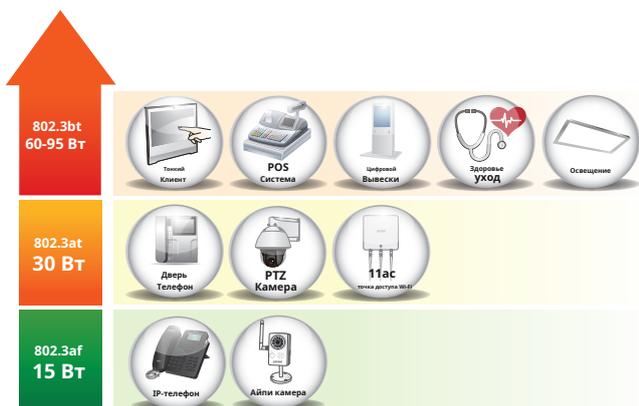
### Самый компактный коммутатор 802.3bt PoE++

PLANET GSD-504UP — это самый маленький неуправляемый коммутатор Gigabit PoE, оснащенный **сдва порта 802.3bt PoE++**, **два порта 802.3at PoE+** и один восходящий порт. С общим бюджетом мощности PoE 120 Вт и неблокирующей коммутацией данных производительности, GSD-504UP может удовлетворить потребность в достаточной мощности PoE для разные приложения.



### Plug and Play Высокомощное решение для источников питания

В соответствии с технологией IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus, GSD-504UP обеспечивает до **90 Вт** выходной мощности PoE, **утроение** что из более ранний 802.3at plus. **С наследие** функция активируется с помощью DIP-переключателя, он может быть обратно совместим со стандартами PoE 802.3af/at, чтобы пользователи могли гибкое развертывание стандартных и мощных устройств одновременно без необходимости конфигурации программного обеспечения. С данными и Power over Ethernet от одного устройства, GSD-504UP может сократить развертывание кабеля и устранить необходимость в выделенном электрические розетки на стене, потолке или в любом труднодоступном месте.



### Интерфейс RJ45

- 5 портов 10/100/1000BASE-T RJ45

### Питание через Ethernet

- Соответствует стандарту IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet end-протлет PSE
- 2 порта для IEEE 802.3bt PD и 2 порта для IEEE 802.3af/в ПД
- Поддерживает мощность PoE до 90 Вт для портов PoE с 1 по 2, 30 Вт для портов PoE с 3 по 4
- Каждый порт поддерживает питание 55 В постоянного тока для PoE PD.
- Бюджет PoE 120 Вт
- Автоопределение ЧР
- Защита цепи предотвращает помехи питания между портами
- Поддерживает PoE в стандартном и устаревшем режимах.

### 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
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов

### Аппаратное обеспечение

- Светодиодные индикаторы готовности/активности PoE и LINK/ACT
- Один разъем питания 55 В постоянного тока
- Безвентиляторный дизайн

Экологически чистая безвентиляторная конструкция для бесшумной работы

GSD-504UP поставляется в компактном металлическом корпусе размером с рабочий стол, что делает размещение устройства удобным. Имеет вентилируемую конструкцию, в которых нет необходимости в охлаждающем вентиляторе, что делает его работу бесшумной. Более того, GSD-504UP способен надежно и стабильно работать в любых условиях, среде, не влияя на его производительность. Развертывание PoE PD с постоянной подачей питания может быть выполнено легко и быстро.

### Надежная защита

GSD-504UP защищает от электростатического разряда**к**всплеск для повышения стабильности продукта, а также защищает сети пользователей от разрушительных атак электростатического разряда, что делает Убедитесь, что поток операций не колеблется.

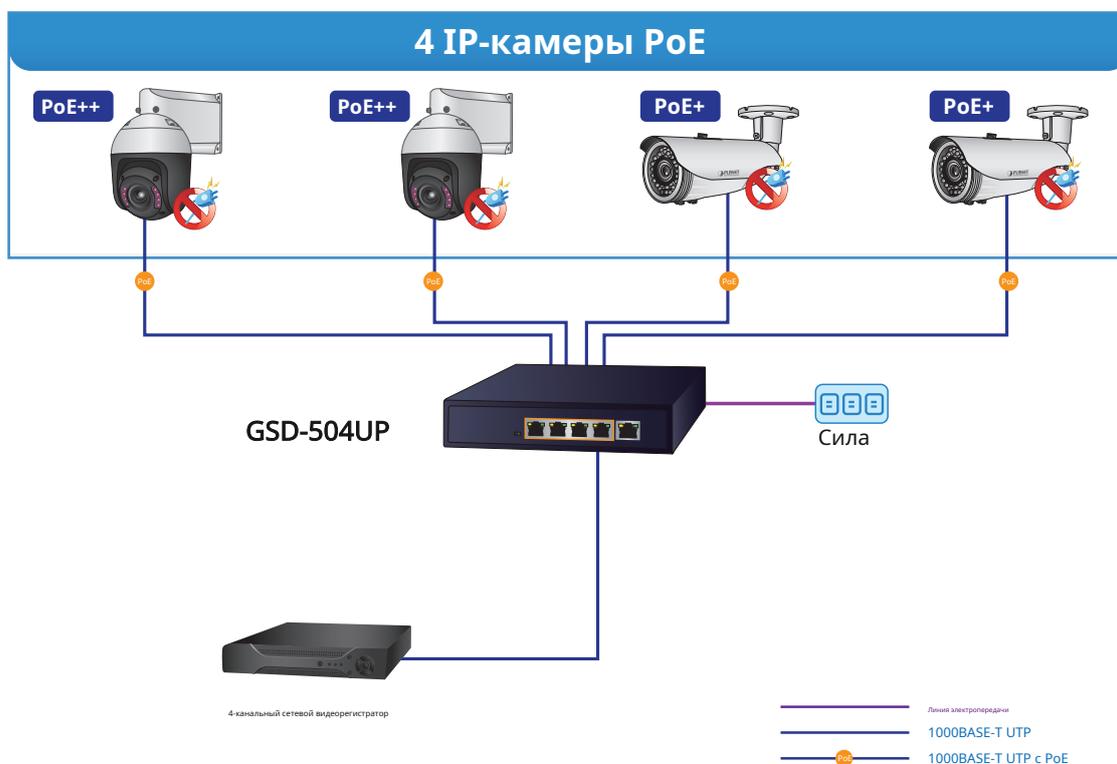
Идеальное решение для SOHO для безопасного IP-видеонаблюдения

Поскольку IP-видеонаблюдение пользуется большим спросом, коммутатор GSD-504UP PoE++ также лучше всего использовать в качестве коммутатора видеонаблюдения для подачи питания PoE на IP-камеры PoE. без дополнительных кабелей или электрических розеток, что делает развертывание камер быстрым и удобным. GSD-504UP поддерживает два порта 802.3bt PoE. ++ и два порта 802.3at PoE+, а также четыре порта 10/100/1000BASE-T мощностью до 90 или 30 Вт и один дополнительный интерфейс Gigabit Ethernet TP поддержка высокоскоростной передачи изображений и видео наблюдения.

## Приложения

Идеально интегрированное решение для IP-камеры PoE и системы NVR

GSD-504UP предоставляет четыре порта PoE 802.3at/bt для обслуживания небольших домашних и малых IP-сетей наблюдения при более низкой общей стоимости. GSD-504UP имеет высокопроизводительную архитектуру коммутатора и**120 Вт**бюджет мощности PoE. Записанные видеофайлы с 4 IP-камер PoE с питанием от GSD-504UP сохраняются в 4-канальной системе NVR.



*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-504UP 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-504UP. С GSD-504UP развертывание IP-телефонии становится более надежным и экономичным, что помогает предприятия значительно экономят средства при переходе от традиционной системы телефонии к коммуникационной инфраструктуре IP-телефонии.

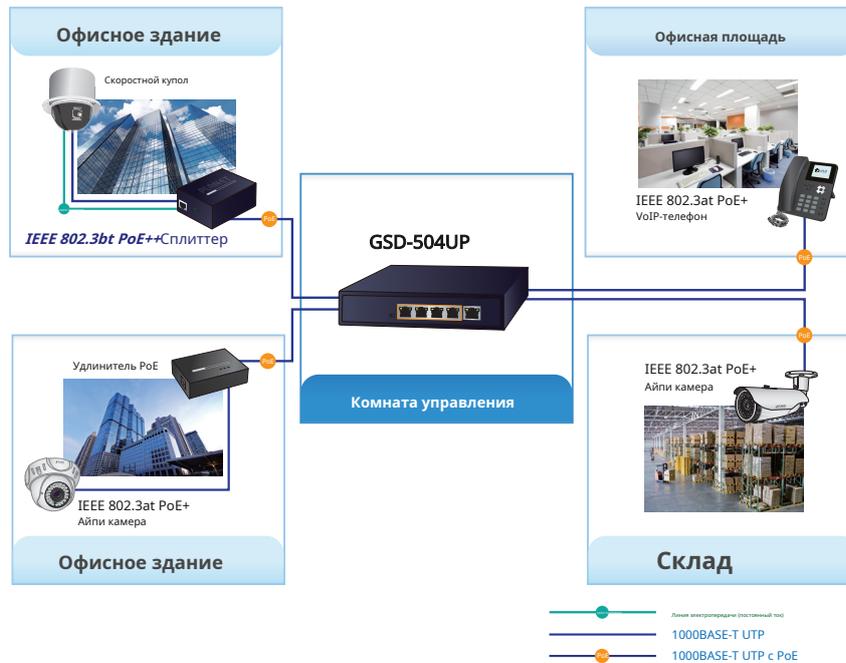
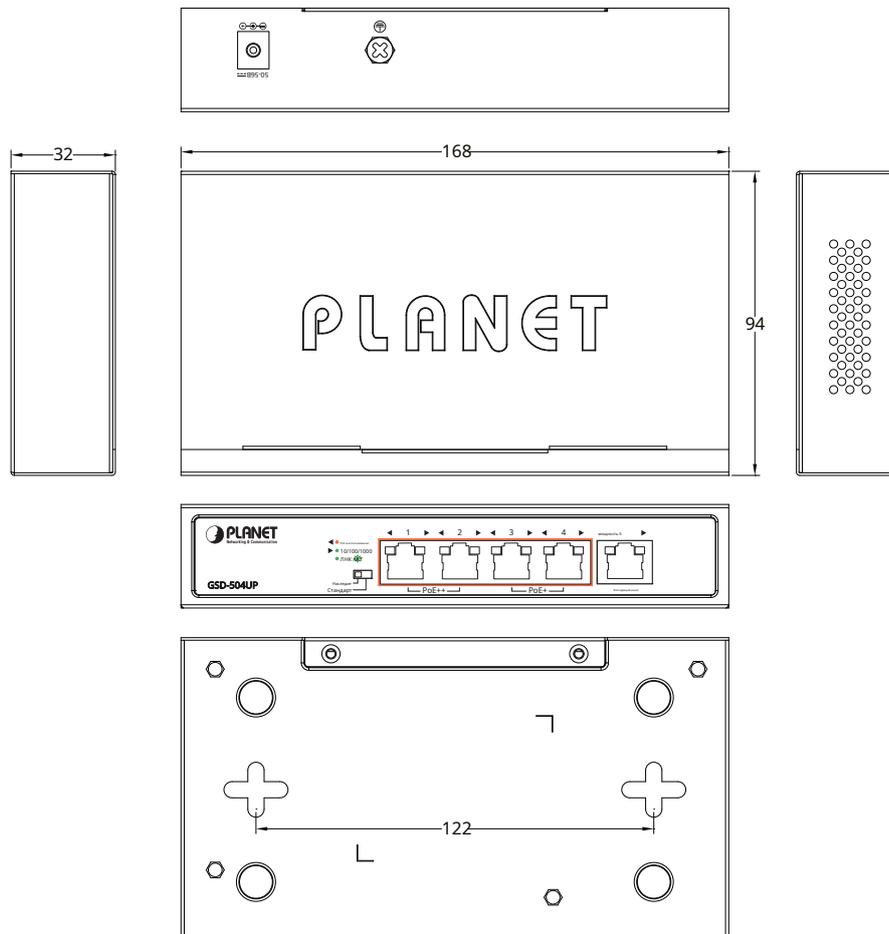


Диаграмма с тремя представлениями



## характеристики продукта

Модель	<b>GSD-504UP</b>
<b>Технические характеристики оборудования</b>	
Сетевой разъем	5 портов 10/100/1000BASE-T RJ45 с авто-MDI/MDIX
Порт ввода PoE	2 порта с функцией инжектора 802.3bt PoE++ (порты 1-2) 2 порта с функцией инжектора 802.3af/at PoE+ (порты 3-4)
Светодиодные индикаторы	Система: PWR (оранжевый) На порт PoE: PoE (оранжевый, порты 1-4) Порт Ethernet: LNK (зеленый)
Тепловой вентилятор	Безвентиляторный дизайн
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Таблица MAC-адресов	Таблица MAC-адресов 2К с функцией автоматического обучения
Коммутационная ткань	10 Гбит/с
Переключение пропускной способности	7,44 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	55 В постоянного тока, 2,8 А
Защита от перегрузки	Контакт: 4КВ; Воздух: 6кВ
Защита от электростатического разряда	Контакт: 4КВ; Воздух: 6кВ
Потребляемая мощность	Максимум. 136 Вт, 464,05 БТЕ
Размеры (Ш x Г x В)	168 x 93 x 32 мм
Масса	414 г
<b>Питание через Ethernet</b>	
Стандарт PoE	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus/PSE
Тип питания PoE	Порты 1-2: крайний + средний; Порты с 3 по 4: End-span
Назначение контактов питания	Порты с 1 по 2: 4 пары 1/2 (-), 3/6 (+) и 4/5 (+), 7/8 (-); Порты с 3 по 4: 2 пары 1/2 (-), 3/6 (+)
Выходная мощность PoE	Порты 1-2: макс. 90 Вт; Порты 3-4: макс. 30 Вт.
Общий бюджет мощности PoE	120 Вт
<b>Стандартное соответствие</b>	
Электромагнитная безопасность	FCC, часть 15, класс А, CE
Стандартное соответствие	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T 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 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus
<b>Окружающая среда</b>	
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-504UP	2-портовый 10/100/1000T 802.3bt PoE + 2-портовый 10/100/1000T 802.3at PoE + 1-портовый гигабитный настольный коммутатор
-----------	---

## сопутствующие товары

ФГСВ-2022ВХП	12-портовый 10/100TX 802.3at PoE + 4-портовый 10/100TX 802.3bt PoE + 2-портовый Gigabit TP + 2-портовый Ethernet-коммутатор SFP с ЖК-дисплеем
ПОЭ-Э304	1-портовый 802.3bt PoE++ на 4-портовый удлинитель 802.3af/at Gigabit PoE
ПОЭ-173С	Однопортовый разветвитель 10/100/1000 Мбит/с 802.3bt PoE++

### ПЛАНЕТА Технологическая Корпорация

11F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Тайвань (КР)

Тел: 886-2-2219-9518

Электронная почта: sales@planet.com.tw

Факс: 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANET оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Все торговые марки и товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. Copyright © 2020 PLANET Technology Corp. Все права защищены.

**GSD-504UP**