

## 4-портовый 10 / 100TX 802.3af / at PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10 / 100TX



### Централизованное распределение питания для системы видеонаблюдения HD IP

Настольный коммутатор PLANET FSD-604HP имеет четыре порта 802.3at PoE + для обслуживания маломасштабные IP-сети видеонаблюдения при более низкой общей стоимости. С двойным 10 / 100BASE-TX порты восходящего канала, записанные видеофайлы HD с 4 IP-камер PoE, питаемых от FSD-604HP сохраняются в 4-канальной системе NVR. Его программное обеспечение для видеонаблюдения выполняет комплексный мониторинг безопасности и управление системой наблюдения на локальном LAN или удаленный сайт через Интернет.



### Расширенные функции FSD-604HP:

- 4 порта PoE, бюджет PoE 60 Вт
- Два порта каскадирования 10/100 Мбит / с
- Может увеличивать расстояние до 250 м в расширенном режиме
- Выходная мощность 30 Вт при скорости 10 Мбит / с
- Внутреннее питание переменного тока, безвентиляторная конструкция

### Интерфейс RJ45

- 6 портов Fast Ethernet 10/100 Мбит / с
- 4 порта, поддерживающие питание 52 В постоянного тока для устройств с питанием от PoE

### Питание через Ethernet

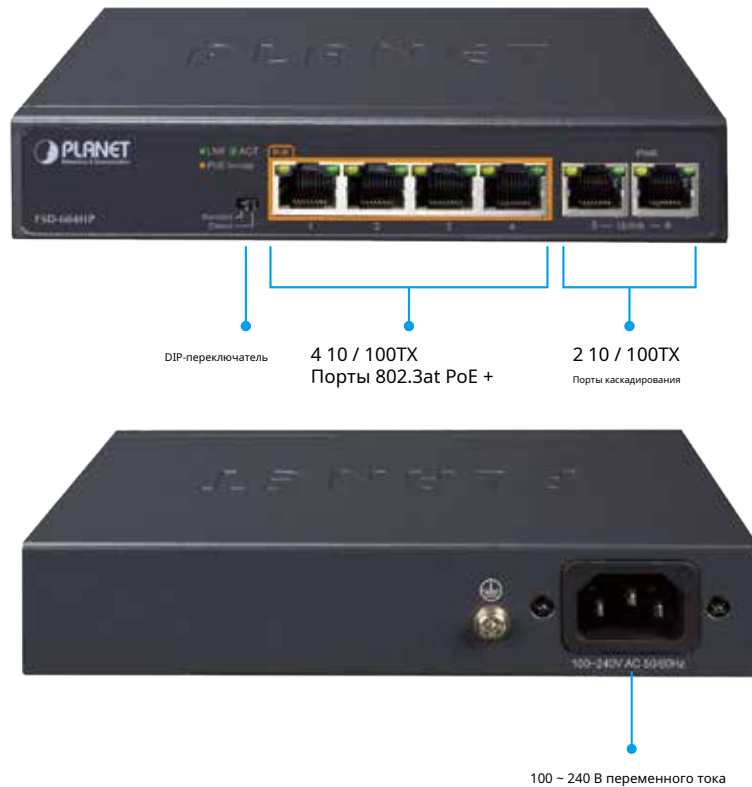
- Соответствует IEEE 802.3af / at Power over Ethernet end-span
- Питание до 4 устройств IEEE 802.3af / 2 IEEE 802.3at
- Поддерживает мощность PoE до 30 Вт для каждого порта PoE
- Бюджет PoE на 60 Вт
- Аппаратный DIP-переключатель для выбора режима «Стандартный» и «Расширенный»; режим «Extend» обеспечивает 30-ваттную дальность передачи PoE 250 м при скорости 10 Мбит / с и изоляцию VLAN.
- Автоматическое обнаружение запитанного устройства (PD)
- Защита цепи предотвращает помехи в питании между портами.
- Дистанционная подача энергии до 100 м в стандартном режиме

### Переключение

- Аппаратное автосогласование 10/100 Мбит / с и авто-MDI / MDI-X
- Управление потоком для полудуплексного режима и противодействие для полудуплексного режима
- Размер пакета 1536 байт
- Интегрирован механизм поиска адресов, поддерживающий 2K абсолютных MAC-адресов.
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Прочный DIP-переключатель для изоляции портов для предотвращения широковещательного шторма и защиты от спуфинга DHCP.

### Аппаратное обеспечение

- Настольный размер ладони
- Светодиодные индикаторы готовности / активности PoE и LINK / ACT
- Поддерживает контактный разряд ± 4 кВ постоянного тока и воздушный разряд ± 6 кВ постоянного тока для защиты Ethernet от электростатического разряда.
- Поддерживает устойчивость к скачкам напряжения ± 4 кВ
- Внутренний источник питания переменного тока

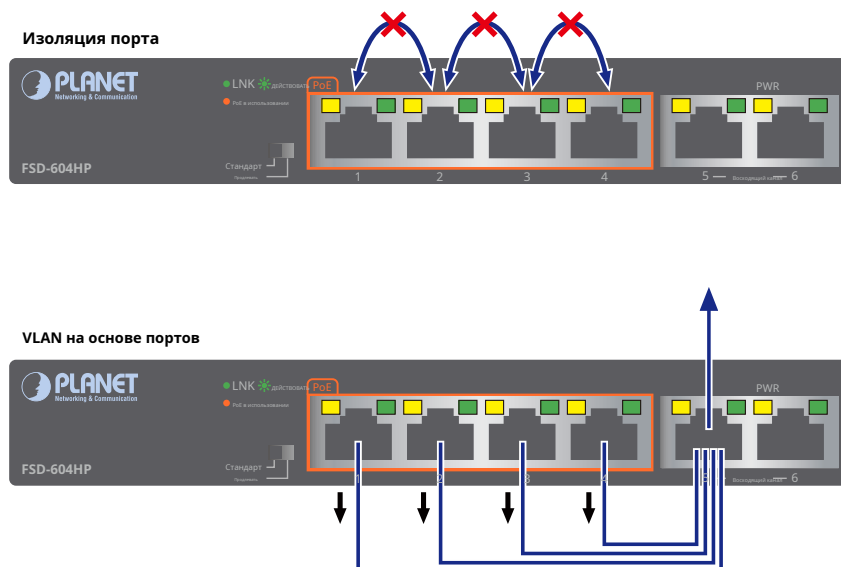


*Два порта каскадирования 10/100 Мбит / с*

FSD-604HP поставляется с двумя портами каскадирования со скоростью передачи 100 Мбит / с для обеспечения высокоскоростной передачи данных и видео и надежного подключения. между системой наблюдения и наружной сетью, где четыре порта PoE + могут быть использованы в полной мере.

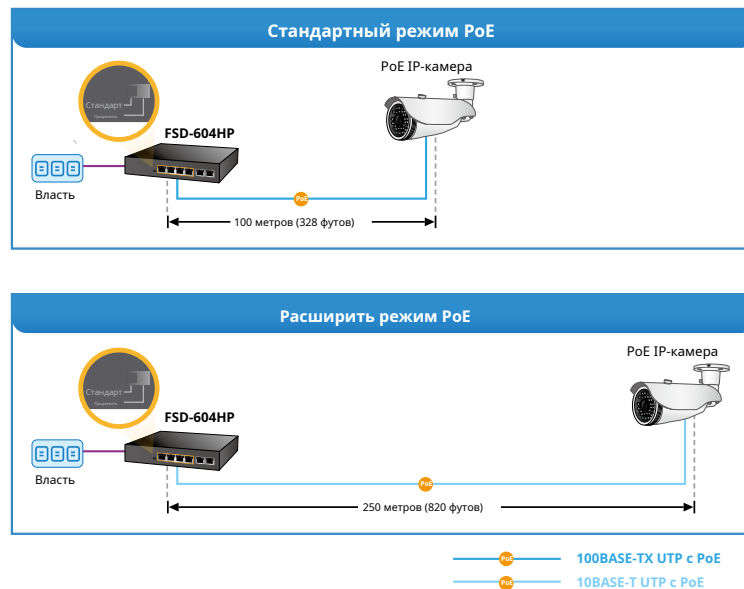
*Инновационная защита VLAN на основе портов*

FSD-604HP оснащен функцией «Защита VLAN на основе портов», при которой порты могут быть изолированы друг от друга с помощью одного DIP-переключателя. Это может помочь предотвратить IP многоадресная передача или широковещательный шторм камеры от влияния друг на друга.



*Увеличенное расстояние для передачи энергии и данных*

Встроенный твердотельный DIP-переключатель обеспечивает режимы работы «Стандартный» и «Расширенный». FSD-604HP работает как обычный коммутатор PoE IEEE 802.at/af в «Стандартный» режим работы. В режиме работы «Extend» FSD-604HP работает для каждого порта в дуплексном режиме 10 Мбит / с, но может поддерживать мощность 30 Вт. Выходная мощность PoE на расстоянии до 250 метров, преодолевая ограничение в 100 метров для кабеля Ethernet UTP. Благодаря этой новой функции FSD-604HP предоставляет дополнительное решение для увеличения расстояния 802.3at / af PoE, тем самым экономя затраты на установку кабеля Ethernet.



*Надежная защита*

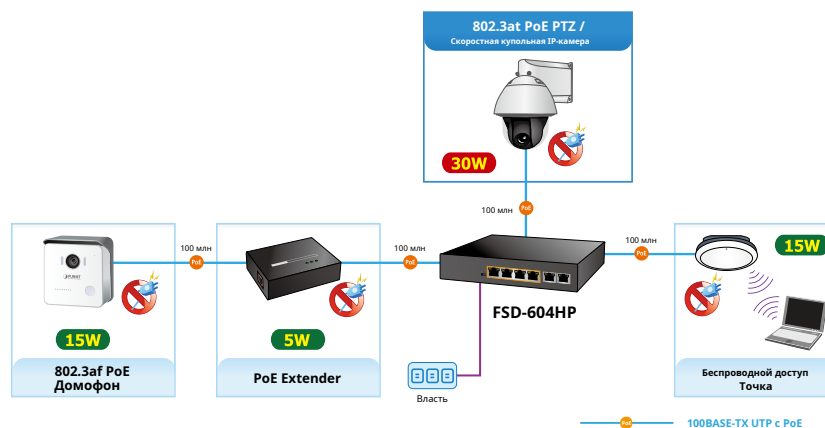
FSD-604HP обеспечивает контактный разряд ± 4 кВ постоянного тока и воздушный разряд ± 6 кВ постоянного тока для защиты Ethernet от электростатического разряда. Он также поддерживает устойчивость к скачкам напряжения ± 4кВ. для повышения стабильности продукта и защиты пользовательских сетей от разрушительных атак электростатического разряда, гарантируя, что поток операций не будет колебаться.

*Экологичный дизайн без вентилятора для бесшумной работы*

FSD-604HP имеет компактный металлический корпус размером с настольный компьютер, что делает установку устройства удобной. Имеет вентилируемую конструкцию, в котором охлаждающий вентилятор не нужен, что делает его работу бесшумной. Более того, FSD-604HP способен надежно и стабильно работать в любых условиях окружающей среды, не влияя на его производительность. Развертывание PoE PD с постоянной подачей питания может быть легко и быстро выполнено.

*Простое кабельное соединение*

Благодаря объединению в одном устройстве коммутации данных и питания через Ethernet, FSD-604HP снижает требования к кабельной разводке и устраняет необходимость в электрических розетки на стене, потолке или любом недоступном месте. Провод, по которому передаются данные и питание, может снизить затраты на установку и упростить установку, и исключить необходимость в электриках или удлинителях. FSD-604HP с 4 интерфейсами PoE идеально подходит для малых предприятий и рабочих групп, которые развертывание PoE-объекта, включая точки беспроводного доступа, IP-камеру наблюдения, IP-телефоны и домофон, в любом месте проще, больше эффективнее и рентабельнее.

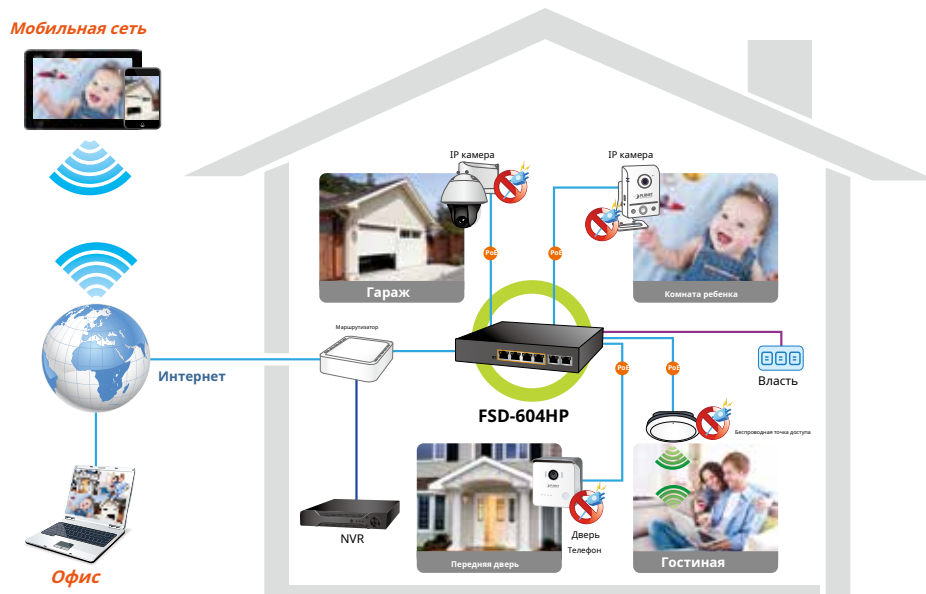


## Приложения

### Развертывание сети Fast Ethernet PoE для SOHO и домашнего использования

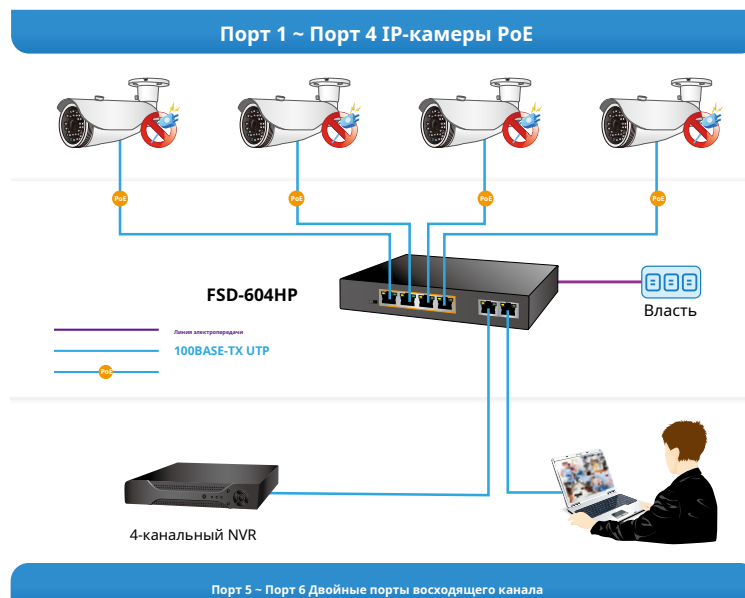
Благодаря расширенной функции домашнего использования коммутатор FSD-604HP 802.3at / af PoE помогает пользователям SOHO и домашних пользователей создавать интегрированные данные, видео и питание.

Беспроводная точка доступа и IP-камера PoE, а также домофоны PoE отлично работают с FSD-604HP, который подает питание через Ethernet-кабели, тем самым помогая SOHO и домашним пользователям легко создавать экономичную и надежную сетевую среду PoE.



### Идеально интегрированное решение для IP-камеры PoE и системы NVR

FSD-604HP предоставляет четыре порта 802.3at / af PoE для обслуживания небольших домашних сетей и IP-сетей наблюдения SOHO при более низкой общей стоимости. FSD-604HP поставляется с высокопроизводительной архитектурой коммутатора и бюджетом мощности PoE 60 Вт. Записанные видеофайлы с 4 IP-камер PoE, работающих от FSD-604HP сохраняются в 4-канальной системе NVR. Кроме того, программное обеспечение для видеонаблюдения можно использовать для комплексного мониторинга безопасности. Например, один FSD-604HP можно объединить с одним 4-канальным сетевым видеорегистратором; то есть каждый из его портов PoE может быть связан с определенной IP-камерой 802.3af PoE для администраторы могут централизованно и эффективно управлять системой видеонаблюдения на одном объекте. Интерфейс Fast Ethernet TP в FSD-604HP также обеспечивает Fast Ethernet TP. Подключение Ethernet TP для восходящей связи с системами NVR или общедоступными группами серверов.



*Коммутатор PoE для отдела IP Office / рабочей группы*

С расширением бизнес-офиса необходимые дополнительные телефоны могут быть установлены с меньшими затратами за счет внедрения системы IP-телефонии PoE. чем у традиционной системы телефонной проводки. Коммутатор PoE FSD-604HP 802.3af / af помогает предприятиям создавать интегрированные данные, голос и сеть с питанием. IP-телефоны, соответствующие стандарту IEEE 802.3af, могут быть установлены без дополнительного кабеля питания, поскольку питание может подаваться через стандартный кабель Ethernet от подключенного FSD-604HP.

Группа беспроводных точек доступа, IP-телефоны PoE и адаптер аналоговой телефонии отлично работают с FSD-604HP, который подает питание через кабели Ethernet. Благодаря FSD-604HP развертывание IP-телефонии становится более надежным и экономичным, что помогает предприятиям сэкономить огромные расходы при обновлении. от традиционной системы телефонии к коммуникационной инфраструктуре IP-телефонии.



## Характеристики

Модель	<b>FSD-604HP</b> 4-портовый 10/100 Мбит / с 802.3af / at PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10/100 Мбит / с	
<b>Технические характеристики оборудования</b>		
Сетевой разъем	6 портов RJ45 для 10 / 100BASE-TX, авто-MDI / MDIX	
PoE Inject Port	4 порта с функцией инжектора PoE 802.3af / at (порт-1 - порт-4)	
Светодиодный дисплей	<b>Система:</b> Мощность (оранжевый)  <b>На порт PoE:</b> PoE (оранжевый, порт-1 - порт-4) LNK / ACT (зеленый, порт-1 - порт-6)	
DIP-переключатель	Расстояние 100 м в стандартном режиме Расстояние 250 м в расширенном режиме (в зависимости от категории кабеля)	
Архитектура коммутатора	Архитектура коммутатора Store and Forward	
Таблица MAC-адресов	Таблица MAC-адресов 2K с функцией автоматического обучения	
Коммутационная матрица	1,2 Гбит / с	
Пропускная способность коммутатора	0,89 млн пакетов в секунду при 64 Байтах	
Максимальный размер пакета	1536 байт	
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса. Кадр паузы IEEE 802.3x для полнодуплексного режима 100 ~	
Требования к питанию	240 В переменного тока, 2 А макс.	
Потребляемая мощность	Максимум. 63 Вт, 214 БТЕ	
Размеры (Ш x Г x В) Вес	168 x 93 x 32 мм 499 г	
Защита от электростатического разряда	Контактный разряд ± 4 кВ постоянного тока Воздушный разряд ± 6 кВ постоянного тока	
Иммунитет к скачкам напряжения	± 4KV	
<b>Питание через Ethernet</b>		
PoE Стандарт	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE	
Тип источника питания PoE	Конечный пролет	
Назначение контактов питания	1/2 (+), 3/6 (-)	
Выходная мощность PoE	На порт 52 В постоянного тока, 300 мА. Максимум. 15,4 Вт (IEEE 802.3af) на порт 52 В постоянного тока, 600 мА. Максимум. 30 Вт (IEEE 802.3at)	
Бюджет мощности PoE	60 Вт	
Количество PD, 7 Вт	4	
Количество PD, 15,4 Вт	4	
Количество PD, 30 Вт	2	
<b>Стандартное соответствие</b>		
EMI безопасность	CE, FCC	
Стандартное соответствие	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3af IEEE 802.3at	Ethernet Fast Ethernet Управление потоком Питание через Ethernet Питание через Ethernet Plus
<b>Среда</b>		
Рабочая среда	0 ~ 50 градусов C	
Условия хранения	- 10 ~ 70 градусов C	
Влажность при эксплуатации	5 ~ 95%, относительная влажность, без конденсации 5	
Влажность при хранении	~ 95%, относительная влажность, без конденсации	

## Информация для заказа

FSD-604HP	4-портовый 10/100 Мбит / с 802.3ат / af PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10/100 Мбит / с
-----------	--

## Сопутствующие продукты PoE

HDP-1100PT	720p SIP-домофон с PoE
HDP-5240PT	Многоблочный видеодомофон SIP 720p с RFID и PoE
HDP-5260PT	Многоблочный квартирный антивандальный домофон 720p SIP с RFID и PoE 2
ICA-NM620	мегапиксельная скоростная купольная интернет-камера PoE Plus
ICA-2250VT	Промышленная наружная ИК-камера PoE Plus IP-
ICA-3250	камера с ИК-подсветкой 1080p и PoE
ICA-3250V	Уличная IP-камера Full HD с ИК-подсветкой и PoE
ИКА-4200В	Купольная IP-камера Full HD 20М с переменным фокусным расстоянием
ICA-4250	Купольная IP-камера с ИК-подсветкой 1080p и PoE
ICA-E3550V	5-мегапиксельная IP-камера Bullet IR PoE с расширенной поддержкой
ICA-E5550V	5-мегапиксельная антивандальная IP-камера с ИК-подсветкой и поддержкой PoE с расширенной поддержкой
ICA-E6260	Скоростная купольная IP-камера с 2 мегапикселями PoE Plus и
ICA-E8550	расширенной поддержкой
ICA-M3380P	N.265 3-мегапиксельная Bullet IR IP-камера с дистанционным фокусом и зумом
ICA-M4320P	3-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой N.265 с дистанционным фокусом и зумом
ICA-M5380P	Антивандальная IP-камера N.265 с 3 мегапикселями, дистанционным фокусом и масштабированием HD-
ICF-1800	сенсорный экран Мультимедийный телефон для конференц-связи на базе Android
POE-162S	IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Splitter
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
WDAP-C7200AC	Двухдиапазонная потолочная беспроводная точка доступа 1200 Мбит / с
VIP-1120PT	802.11ac Цветной IP-телефон с поддержкой PoE
VIP-2140PT	Цветной IP-телефон высокой четкости с PoE и двойным дисплеем
VIP-5060PT	Профессиональный IP-телефон с поддержкой HD PoE (6 линий)
VIP-6040PT	Гигабитный IP-телефон с цветным ЖК-дисплеем и поддержкой PoE (4 линии)
GSD-604HP	4-портовый 10/100 / 1000T 802.3at PoE + 2-портовый настольный коммутатор 10/100 / 1000T (внешний 55 Вт)