

8-портовый 10/100TX 802.3af/at PoE + 1-портовый 10/100/1000T + 1-портовый 100/1000X SFP настольный коммутатор



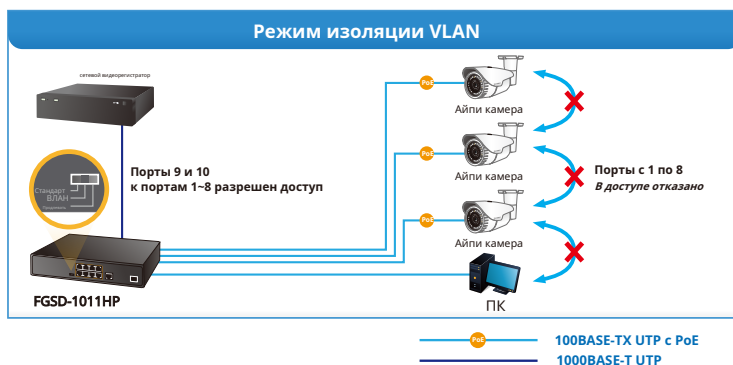
Централизованное распределение питания для системы видеонаблюдения HD IP FGSD-1011HP, новый член PLANET 802.3af PoE Fast Ethernet

Семейство коммутаторов включает 8 портов 10/100 Мбит/с 802.3af/at Power over Ethernet, 1 гигабитный порт и 1 гигабитный порт SFP с общим бюджетом PoE 120 Вт. Его мощности более чем достаточно для любых сетевых приложений со скоростью передачи данных Fast Ethernet. Восемь портов 802.3af/at PoE имеют функцию инжектора питания PoE, которая может управлять 8 устройствами с питанием, совместимыми с IEEE 802.3af. FGSD-1011HP также предлагает простую, экономичную и неблокирующую производительность на скорости среды передачи данных. Он поставляется с 9-дюймовым компактным металлическим корпусом, подходящим для настольного развертывания в сетевом приложении офиса SOHO или отдела.



Расстояние, увеличенное для передачи энергии и данных

Встроенный твердотельный DIP-переключатель обеспечивает работу в режимах «Стандарт», «VLAN» и «Расширение». Режим работы «VLAN» включает функцию VLAN на основе портов, которая может помочь предотвратить влияние многоадресного или широковещательного шторма IP-камеры друг на друга.



Физический порт

- 8 портов Fast Ethernet 10/100 Мбит/с
- 1 порт Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T
- 1 интерфейс 1000BASE-X mini-GBIC SFP

Питание через Ethernet

- Соответствует стандарту IEEE 802.3af/at Power over Ethernet end-to-end
- Питание до 8 устройств IEEE 802.3af/2 IEEE 802.3at
- Поддерживает мощность PoE до 30 Вт для каждого порта PoE.
- Бюджет PoE 120 Вт
- 8 портов с поддержкой питания 52 В постоянного тока для устройств с питанием по PoE (Порты с 1 по 8)
- Аппаратный DIP-переключатель для «Стандарт», «VLAN» и «Расширение» выбор режима; в режиме «Расширение» используется 30-ваттный PoE расстояние передачи 250 м при скорости 10 Мбит/с и VLAN изоляция
- Автоматическое определение питаемого устройства (PD)
- Защита цепи предотвращает помехи питания между порты
- Удаленная подача питания на расстояние до 100 м в стандартном режиме.

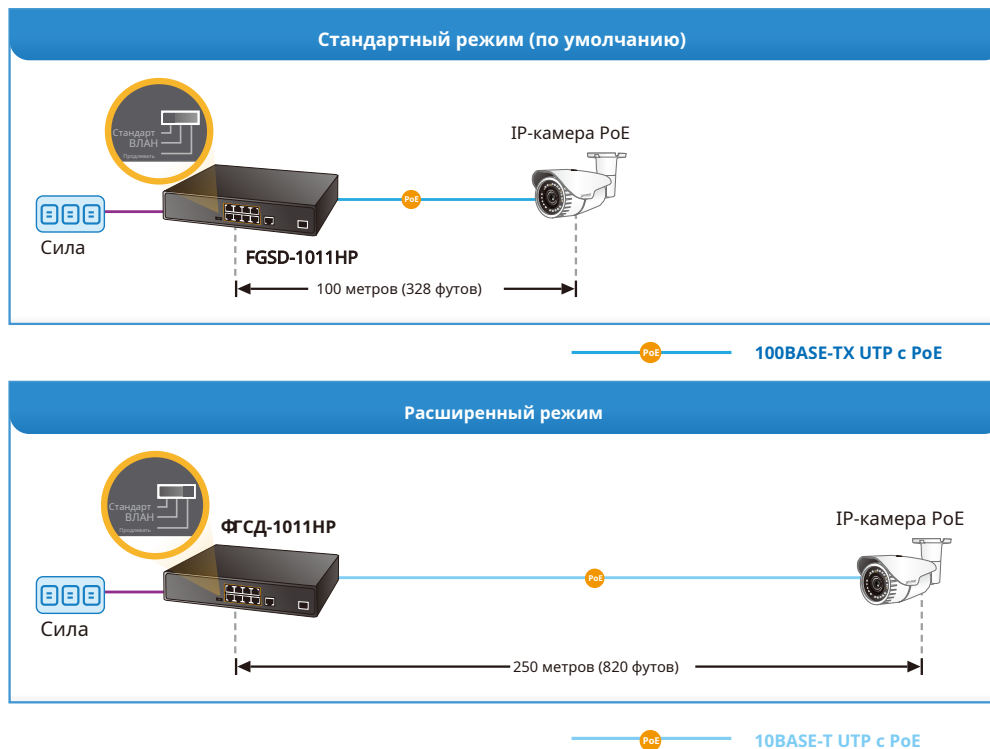
Переключение

- Аппаратное автосогласование 10/100/1000 Мбит/с и автоматический MDI/MDI-X
- Управление потоком для полнодуплексной работы и противодействие для полудуплексный режим
- Интегрированный механизм поиска адресов, поддерживающий 4K абсолютный MAC-адреса
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- 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 монтажа
- Светодиодные индикаторы готовности/активности PoE и LINK/ACT
- Безвентиляторный дизайн
- Внутренний источник питания переменного тока
- Поддержка функции Energy-Efficient Ethernet (EEE) (IEEE 802.3az)

В режиме работы «Расширение» FGSD-1011HP работает для каждого порта в дуплексном режиме со скоростью 10 Мбит/с, но может поддерживать выходную мощность PoE 30 Вт на расстоянии до 250 метров, преодолевая ограничение в 100 м по кабелю Ethernet UTP. Благодаря этой совершенно новой функции FGSD-1011HP представляет собой дополнительное решение для увеличения расстояния 802.3af/at PoE, тем самым экономя затраты на установку кабеля Ethernet. Его функция изоляции VLAN изолирует каждый порт, чтобы предотвратить широковещательный шторм и защитить спуфинг DHCP в режиме работы «Extend».

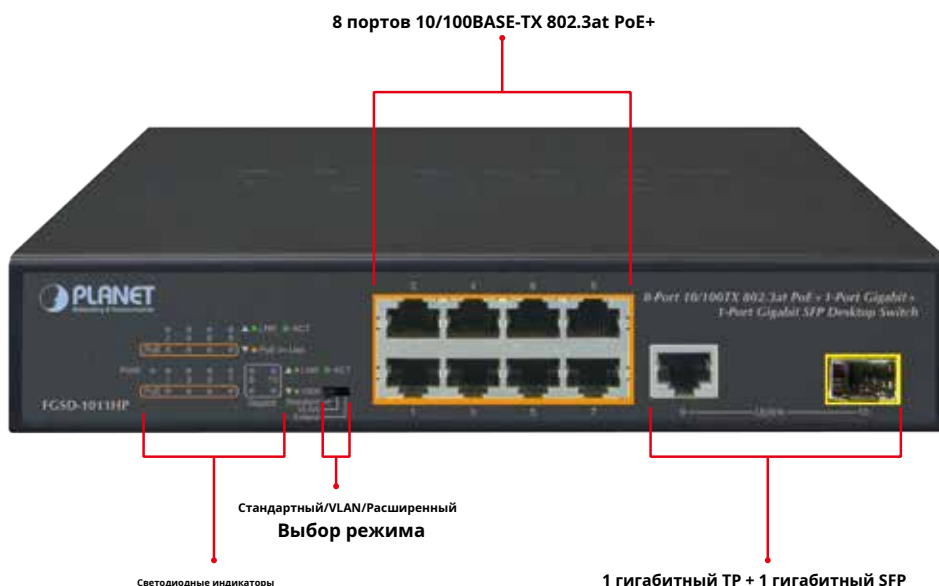


Два гигабитных восходящих порта

FGSD-1011HP поставляется с 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 использоваться в полной мере.

Возможности оптоволоконной связи позволяют расширить развертывание сети

Слот mini-GBIC, встроенный в FGSD-1011HP, поддерживает автоматическое обнаружение SFP и двойную скорость, поскольку он оснащен оптоволоконными модулями 100BASE-FX и 1000BASE-SX/LX SFP (Small Form-factor Pluggable), что означает, что администратор теперь может гибко выбрать подходящий приемопередатчик SFP в зависимости от расстояния передачи или скорости передачи, необходимой для эффективного расширения сети. Расстояние может быть увеличено с 550 метров до 2 километров (многомодовое волокно) и 10/20/30/40/50/60/70/120 километров (одномодовое волокно или волокно WDM). Они хорошо подходят для приложений для восходящей связи с магистральным коммутатором и центром мониторинга на большом расстоянии.



Надежная защита

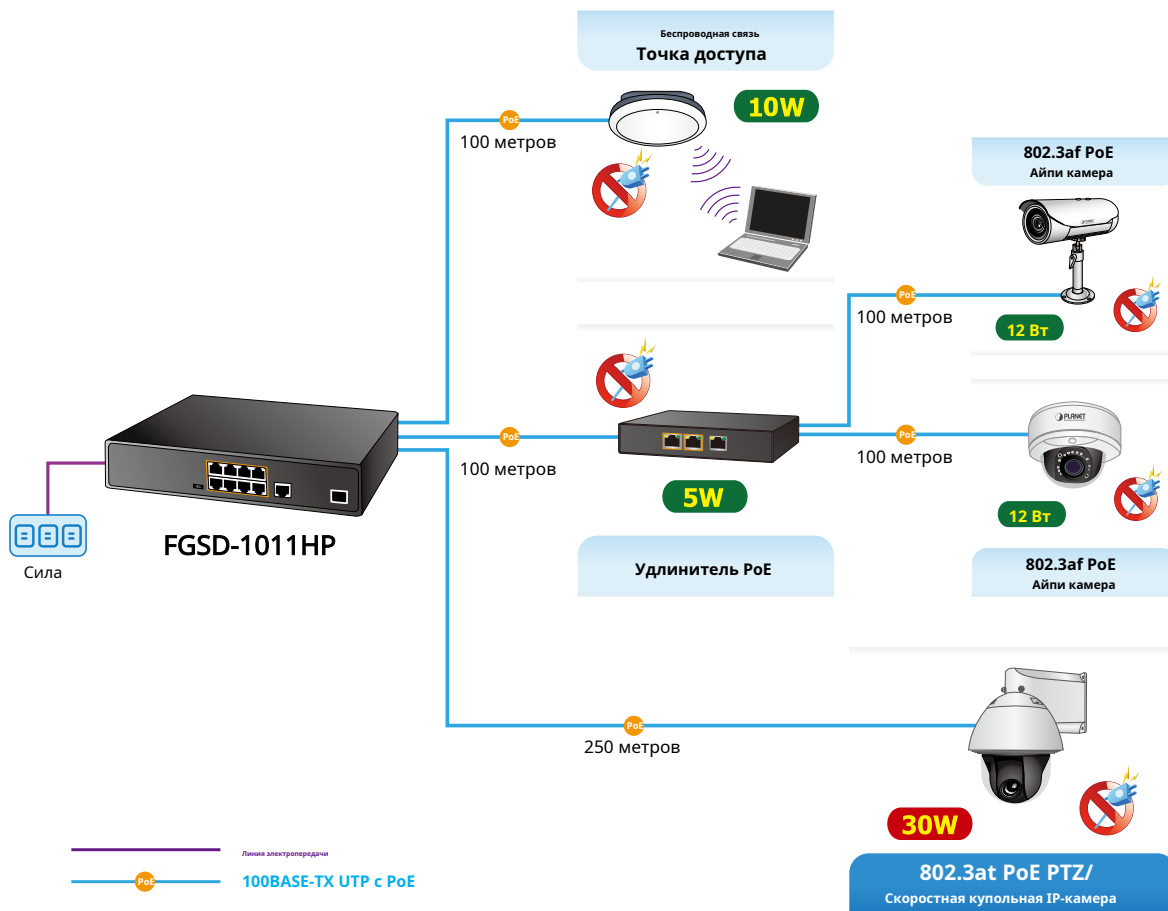
FGSD-1011HP защищает от скачков напряжения 4 кВ электростатического разряда для повышения стабильности продукта, а также защищает сети пользователей от разрушительных атак электростатического разряда, гарантируя, что поток операций не изменится.

Экологически чистая безвентиляторная конструкция для бесшумной работы

FGSD-1011HP поставляется в компактном металлическом корпусе размером с рабочий стол, что делает размещение устройства удобным. Он имеет вентилируемую конструкцию, в которой нет необходимости в охлаждающем вентиляторе, что делает его работу бесшумной. Более того, FGSD-1011HP способен надежно и стабильно работать в любой среде, не влияя на его производительность. Развертывание PoE PD с постоянной подачей питания может быть выполнено легко и быстро.

Простая установка и подключение кабеля

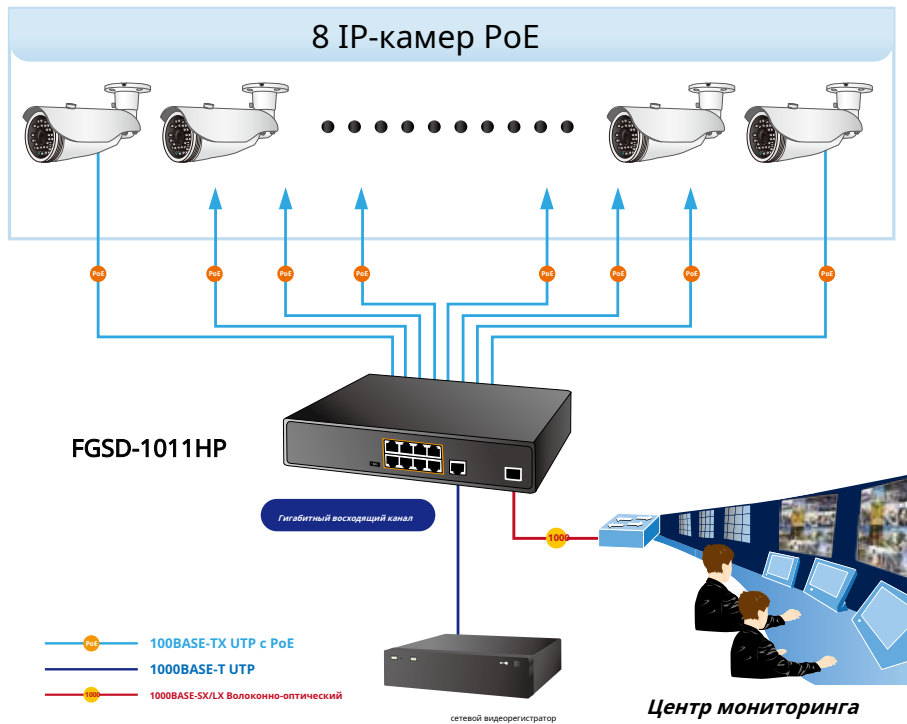
Поскольку передача данных и высокая мощность PoE передаются по кабелю, FGSD-1011HP может уменьшить потребность в удлиненных кабелях и электрических розетках на стене, потолке или в любом труднодоступном месте. Это помогает снизить затраты на установку и упростить монтажные работы. Все медные интерфейсы RJ45 FGSD-1011HP поддерживают автосогласование 10/100/1000 Мбит/с для определения оптимальной скорости через кабель RJ45 категории 6, 5 или 5e. Он также поддерживает стандартный автоматический выбор режима MDI/MDI-X, который может определять тип подключения к любому устройству Ethernet без использования специальных прямых или перекрестных кабелей.



Приложения

Идеально интегрированное решение для IP-камеры PoE и системы NVR

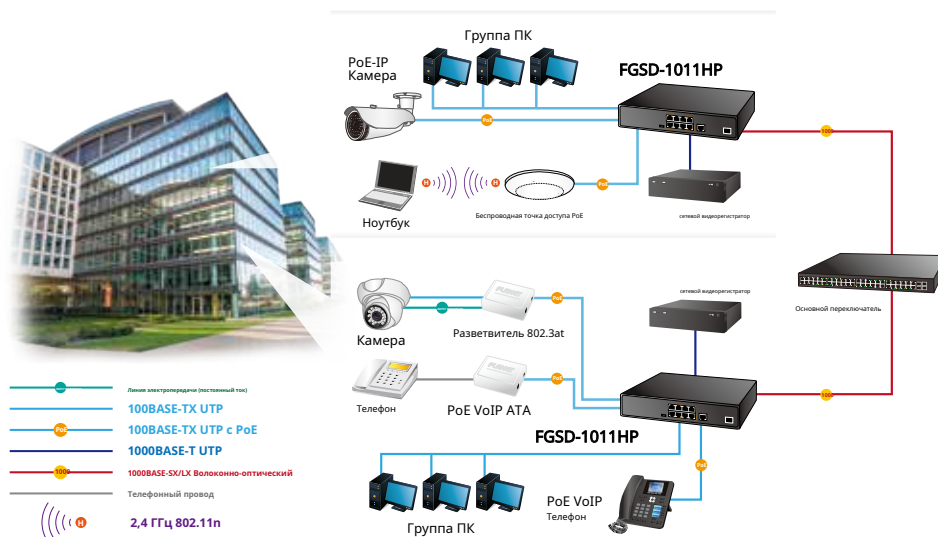
Коммутатор FGSD-1011HP 802.3at PoE, специально разработанный для растущих популярных приложений IP-наблюдения, позиционируется как коммутатор для видеонаблюдения. для быстрого и простого развертывания IP-камеры PoE с питанием. FGSD-1011HP обеспечивает функции PoE 802.3at и 802.3af, а также 8 Порты 10/100BASE-TX с 30-ваттным 802.3at или 15,4-ваттным 802.3af PoE в медных интерфейсах RJ45, **1 дополнительный гигабитный ТПа** также **1 дополнительный восходящий канал Gigabit SFP интерфейс** поддержка высокоскоростной передачи изображений и видео наблюдения.



Коммутатор PoE для отдела/рабочей группы IP Office

С расширением бизнес-офиса необходимые дополнительные телефоны могут быть установлены с меньшими затратами за счет внедрения системы IP-телефонии PoE. чем у традиционной проводной телефонной системы. Коммутатор FGSD-1011HP 802.3af/at PoE помогает предприятиям создавать интегрированные и работающая сеть. IP-телефоны, совместимые с IEEE 802.3af, могут быть установлены без дополнительного кабеля питания, поскольку питание может подаваться через стандартный кабель Ethernet от подключенного FGSD-1011HP.

Группа беспроводных точек доступа, IP-телефоны PoE и адаптер аналоговой телефонии отлично работают с FGSD-1011HP, который подает питание через Ethernet. кабели. Благодаря FGSD-1011HP развертывание IP-телефонии становится более надежным и экономичным, что помогает предприятиям значительно сократить расходы при переходе от традиционной системы телефонии к коммуникационной инфраструктуре IP-телефонии.



Характеристики

Модель	FGSD-1011HP	
Технические характеристики оборудования		
Порты 10/100 Мбит/с	8 портов 10/100BASE-TX MDI/MDI-X RJ45	
Гигабитные порты	1 порт 10/100/1000BASE-T MDI/MDI-X RJ45	
SFP-слот	1 интерфейс 100/1000BASE-X SFP/mini-GBIC	
Порт ввода PoE	8 портов с функцией инжектора 802.3af PoE (порты с 1 по 8)	
Светодиодный дисплей	Система: Сила (Зеленый) Интерфейс 10/100BASE-TX RJ45: PoE (Апельсин, порты с 1 по 8) LNK/ACT (Зеленый, порты с 1 по 8) Интерфейс 10/100/1000BASE-T RJ45: 1000 Мбит/с LNK/ACT (Зеленый, Порт 9) Интерфейс 100/1000BASE-X SFP: 1000 Мбит/с LNK/ACT (Зеленый, Порт 10)	
DIP-переключатель	Дистанция 100 м в стандартном режиме Расстояние 250 м в режиме расширения (в зависимости от категории кабеля)	
Архитектура коммутатора	Архитектура коммутатора Store and Forward	
Таблица MAC-адресов	Таблица MAC-адресов 4К с функцией автоматического обучения	
Коммутационная ткань	5,6 Гбит/с	
Переключение пропускной способности	4,16 млн пакетов в секунду при 64 байтах	
Максимальный размер пакета	9К байт	
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса; Кадр паузы IEEE 802.3x для полного дуплекса	
Требования к питанию	100–240 В переменного тока, 2,5 А макс.	
Потребляемая мощность	135 Вт, 463,2 БТЕ	
Размеры (Ш x Г x В)	220 x 150 x 44 мм	
Масса	1220г	
Защита от электростатического разряда	Контактный разряд ±6 кВ постоянного тока Воздушный разряд ±8 кВ постоянного тока	
Иммунитет к перенапряжению	±4кВ	
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 52 В постоянного тока, 600 мА. Максимум. 30 Вт (IEEE 802.3at) на порт 52 В постоянного тока, 300 мА. Максимум. 15,4 Вт (IEEE 802.3af)	
Бюджет мощности PoE	120 Вт	
Количество ФД, 7 Вт	8	
Количество ФД, 15,4 Вт	8	
Количество ФД, 30 Вт	4	
Соответствие стандартам		
Электромагнитная безопасность	СЕ, ФКК	
Соответствие стандартам	ИЭЭЭ 802.3 ИЭЭЭ 802.3у IEEE 802.3ab IEEE 802.3z IEEE 802.3x IEEE 802.3af IEEE 802.3at	Ethernet Быстрый Ethernet Гигабитный 1000BASE-T Гигабитный SX/LX Управление потоком Питание через Ethernet Питание через Ethernet Плюс
Окружающая среда		
Рабочая среда	0 – 50 градусов С	
Среда хранения	- 10 – 70 градусов С	
Рабочая влажность	5 – 95%, относительная влажность, без конденсации	
Влажность хранения	5 – 95%, относительная влажность, без конденсации	

Информация для заказа

FGSD-1011HP	8-портовый 10/100TX 802.3at/af PoE + 1-портовый 10/100/1000T + 1-портовый 100/1000X SFP настольный коммутатор
-------------	---

Сопутствующие продукты PoE

HDP-1100PT	SIP-домофон 720p с PoE
HDP-5240PT	720p SIP Многофункциональный видеодомофон с RFID и PoE
HDP-5260PT	720p SIP Многоквартирный антивандальный дверной телефон SIP с RFID и PoE
ICA-HM620	2-мегапиксельная скоростная купольная интернет-камера PoE Plus
ИЦА-2250ВТ	Промышленная наружная IP-камера PoE Plus с ИК-подсветкой
ИКА-3250	IP-камера 1080p с ИК-подсветкой и PoE
ИКА-4250	Купольная IP-камера 1080p с поддержкой PoE и ИК-подсветкой
ИЦА-4200В	Варифокальная купольная IP-камера Full HD 20M с ИК-подсветкой
ICA-E3550V	5-мегапиксельная IP-камера Bullet IR PoE с расширенной поддержкой
ICA-E5550V	5-мегапиксельная антивандальная IP-камера с ИК-подсветкой и PoE с расширенной поддержкой
ICA-E6260	2-мегапиксельная скоростная купольная IP-камера PoE Plus с расширенной поддержкой
ICA-E6265	2-мегапиксельная купольная IP-камера с ИК-подсветкой PoE Plus и расширенной поддержкой
ICA-E8550	5-мегапиксельная наружная IP-камера типа «рыбий глаз» с ИК-подсветкой и PoE с расширенной поддержкой
ICA-M3380P	H.265 3-мегапиксельная IP-камера Bullet IR с дистанционным фокусом и зумом
ICA-M4320P	3-мегапиксельная ИК-камера H.265 с дистанционным фокусом и зумом
ICA-M5380P	H.265 3-мегапиксельная антивандальная ИК IP-камера с дистанционным фокусом и зумом
ПОЭ-162С	IEEE 802.3at Gigabit High Power Over Ethernet Splitter
ПОЭ-Э201	Удлинитель IEEE 802.3at Power over Ethernet
WNAP-C3220A	Потолочная беспроводная точка доступа 802.11n со скоростью 300 Мбит/с
WNAP-W2200	Встраиваемая в стену точка доступа 802.11n 300 Мбит/с с зарядным устройством USB (тип EC)
WDAP-C7400	Двухдиапазонная потолочная беспроводная точка доступа 900 Мбит/с
WDAP-C7200AC	Двухдиапазонная потолочная беспроводная точка доступа 1200 Мбит/с стандарта 802.11ac
ВИП-1120ПТ	Цветной IP-телефон PoE высокой четкости
ВИП-2140ПТ	Цветной IP-телефон PoE высокого разрешения с двойным дисплеем
VIP-5060РТ	Профессиональный IP-телефон HD PoE (6 линий)
VIP-6040РТ	IP-телефон Gigabit с цветным ЖК-дисплеем HD PoE (4 линии)
МКФ-1800	Мультимедийный телефон для конференц-связи на базе Android с сенсорным экраном высокой четкости