

Коммутатор DS-3T0510HP-E/HS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Коммутатор DS-3T0510HP-E/HS является неуправляемым Hi-PoE-коммутатором с 8 портами Gigabit. Данный Hi-PoE-коммутатор 2-го уровня с передовой технологией питания по PoE и широким диапазоном рабочих температур (от -30 до +65 °C) применяют для обеспечения высокоэффективного доступа и стабильной загрузки данных. Коммутатор поддерживает Hi-PoE, передачу на большие расстояния, изоляцию портов и функцию PoE-сторожевого таймера.



Основная информация

- 6 × Gigabit PoE-порта (RJ45), 2 × Gigabit Hi-PoE-порта (RJ45) и 2 × Gigabit оптоволоконных порта.
- Стандарт IEEE 802.3at/af/bt для Hi-PoE-портов (макс. выходная мощность для PoE составляет 90 Вт).
- Стандарт IEEE 802.3at/af для PoE-портов (макс. выходная мощность для PoE составляет 30 Вт).
- Стандарты IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z и IEEE 802.3ab.
- Защита от перенапряжения до 6 кВ для PoE-портов.
- Управление выходной мощностью PoE.
- Передача на большие расстояния, до 300 м.
- Функция PoE-сторожевого таймера для автоматического обнаружения и перезапуска неответвующих камер.
- Изоляция портов для повышения сетевой безопасности.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -30 до +65 °C.
- Коммутация с производительностью, соответствующей среде передачи данных.
- Передача с промежуточным хранением.
- Сплошной высокопрочный металлический корпус.
- Надежная конструкция без кулера.



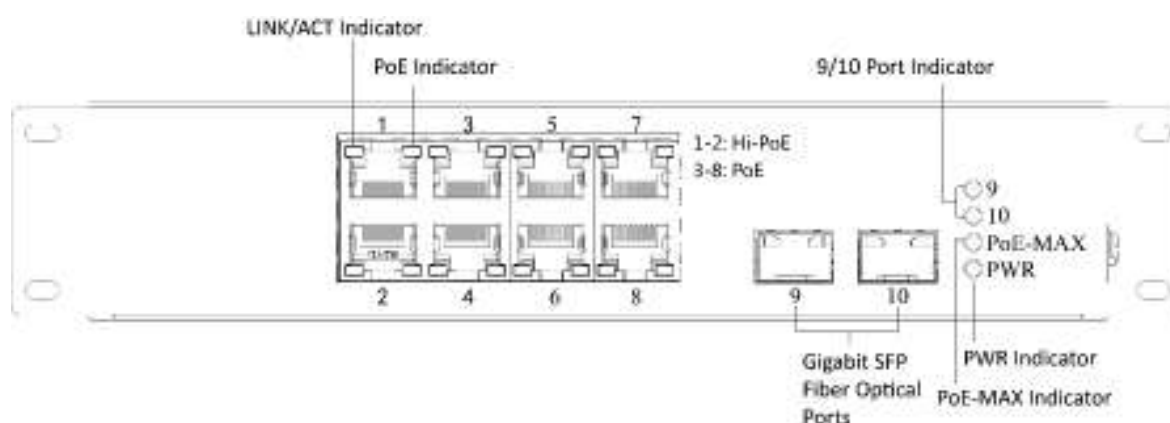
Спецификации

| Модель | | DS-3T0510HP-E/HS |
|----------------|---|---|
| Параметры сети | Количество портов | 6 × Gigabit PoE-порта (RJ45), 2 × Gigabit Hi-PoE-порта (RJ45) и 2 × Gigabit оптоволоконных порта |
| | Тип портов | RJ45, полный дуплекс, MDI/MDI-X адаптивные |
| | Стандарт | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z и IEEE 802.3ab |
| | Метод коммутации | Передача с промежуточным хранением |
| | Рабочий режим | Стандартный режим (по умолчанию), режим увеличения дальности передачи, режим изоляции, режим PoE-сторожевого таймера |
| | Порты для передачи на большие расстояния | Порты 7 и 8 |
| | Таблица MAC-адресов | 4 К |
| | Скорость коммутации | 20 Гбит/с |
| | Скорость перенаправления пакетов | 14.88 млн. пакетов/с |
| | Внутренний кэш | 1.5 Мбит/с |
| Питание по PoE | Стандарт PoE | Порты 1 и 2: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Порты 3-8: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at |
| | Клеммы питания PoE | Порты 1, 2, 7 и 8: кабели Ethernet 1/2/3/6 и 4/5/7/8 обеспечивают одновременное питание. Порты 3-6: питание по кабелям Ethernet 1/2/3/6. |
| | PoE-порт | Порты 3-8 |
| | Порт Hi-PoE | Порты 1 и 2 |
| | Макс. мощность порта | Порты 1 и 2: 90 Вт Порты 3-8: 30 Вт |
| | Бюджет мощности PoE | 110 Вт |
| Функция набора | Передача информации на большие расстояния | Порты 7 и 8: до 300 м. |
| | Изоляция портов | Порты 1-8: режим изоляции портов для повышения сетевой безопасности. |
| | Функция PoE-сторожевого таймера | Порты 1-8: автоматическое обнаружение и перезапуск неотвечающих камер. |
| Основное | Покрытие | Металл, конструкция без кулера |
| | Вес брутто | 1.11 кг |
| | Вес нетто | 0.585 кг |
| | Размеры (Д × В × Ш) | 197 × 114.2 × 42.2 мм (7.76 × 4.50 × 1.66") |
| | Рабочая температура | От -30 до +65 °C |
| | Температура хранения | От -40 до +85 °C |
| | Рабочая влажность | От 5 до 95 % (без конденсата) |

| | | |
|-------------|---|--|
| Основное | Влажность хранения | От 5 до 95 % (без конденсата) |
| | Питание | DC от 48 до 57 В, макс. 2.5 А |
| | Потребляемая мощность в режиме ожидания | < 10 Вт |
| | Макс. потребляемая мощность | 120 Вт |
| | Источник питания | 120 Вт |
| Сертификаты | Стандарты EMC | FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010 +A1: 2015); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Выпуск 6, 2016) |
| | Стандарты по безопасности | UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013) |
| | Химические стандарты | CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006) |

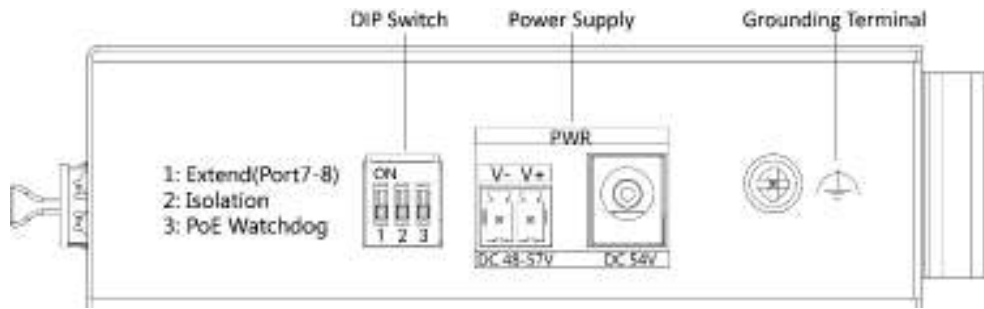
Интерфейсы

Передняя панель:



| Английский язык | Русский язык |
|---------------------------------|----------------------------------|
| LINK/ACT Indicator | Индикатор связи/действия |
| PoE Indicator | PoE-индикатор |
| Gigabit SFP Fiber Optical Ports | Gigabit SFP оптоволоконные порты |
| 9/10 Port Indicator | Индикатор порта 9/10 |
| PoE-MAX Indicator | Индикатор PoE-MAX |
| PWR Indicator | Индикатор питания |

Задняя панель:

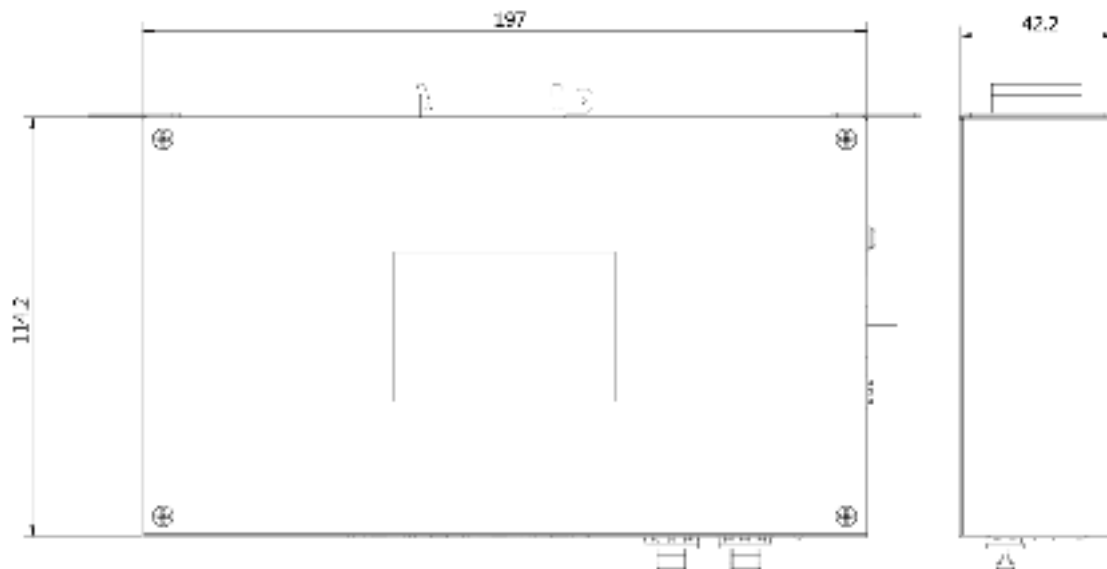


| Английский язык | Русский язык |
|--------------------|-------------------------------------|
| DIP Switch | DIP-переключатель |
| Power Supply | Питание |
| Grounding Terminal | Заземление |
| Extend | Режим увеличения дальности передачи |
| Isolation | Изоляция |
| PoE Watchdog | PoE-сторожевой таймер |

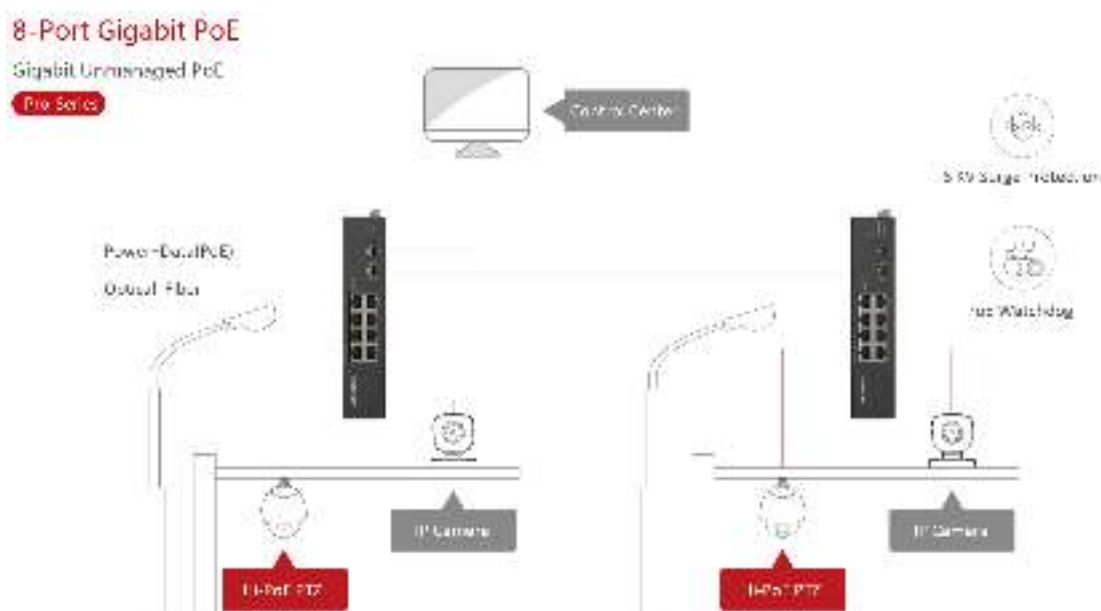
Доступные модели

DS-3T0510HP-E

Размеры (ед. изм.: мм)



Типичное применение



| Английский язык | Русский язык |
|-----------------------|--|
| Control Center | Система мониторинга |
| Power + Data (PoE) | Питание по PoE |
| Optical Fiber | Оптоволоконный кабель |
| IP Camera | IP-камера |
| Hi-PoE PTZ | Hi-PoE PTZ-камера |
| PoE Watchdog | PoE-сторожевой таймер |
| 6 KV Surge Protection | Защита от импульсных перенапряжений 6 кВ |

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 65 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 65 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.