

Коммутатор DS-3E0520HP-E

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Коммутатор DS-3E0520HP-E является неуправляемым Hi-PoE-коммутатором с 20 портами Gigabit. Данный Hi-PoE-коммутатор 2-го уровня с передовой технологией питания по PoE и портами Gigabit 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

- 12 × Gigabit PoE-портов, 4 × Gigabit Hi-PoE-порта, 2 × Gigabit RJ45 порта 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 802.3ab и IEEE 802.3z.
- Защита от перенапряжения до 6 кВ для PoE-портов.
- Передача на большие расстояния, до 300 м.
- Функция PoE-сторожевого таймера для автоматического обнаружения и перезапуска неответчающих камер.
- Изоляция портов для повышения сетевой безопасности.
- Конструкция с Gigabit-портами для обеспечения доступа к сети.
- Коммутация с производительностью, соответствующей среде передачи данных.
- Передача с промежуточным хранением.
- Сплошной высокопрочный металлический корпус.



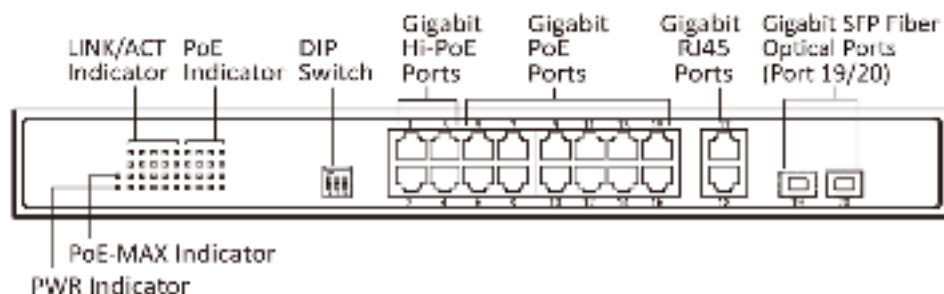
Спецификации

Модель		DS-3E0520HP-E
Сетевые параметры	Количество портов	12 × Gigabit PoE-портов, 4 × Gigabit Hi-PoE-порта, 2 × Gigabit RJ45 порта 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 802.3ab и IEEE 802.3z
	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 13-16
	Таблица MAC-адресов	8 К
	Скорость коммутации	40 Гбит/с
	Скорость перенаправления пакетов	29.76 Мбит/с
	Внутренний кэш	4.1 Мбит
Питание по PoE	Стандарт PoE	Порты 1-4: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Порты 5-16: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Клеммы питания PoE	Порты 5-12: Питание по кабелям Ethernet 1/2/3/6. Порты 1-4 и 13-16: Кабели Ethernet 1/2/3/6 и 4/5/7/8 обеспечивают одновременное питание.
	PoE-порт	Порты 1-16
	Порт Hi-PoE	Порты 1-4
	Макс. мощность порта	Порты 1-4: 90 Вт Порты 5-16: 30 Вт
	Бюджет мощности PoE	225 Вт
Функция набора	Передача информации на большие расстояния	Порты 13-16: до 300 м; и скорость порта составляет 10 Мбит/с.
	Изоляция портов	Порты 1-16: режим изоляции портов для повышения сетевой безопасности.
	Функция PoE-сторожевого таймера	Порты 1–16: автоматическое обнаружение и перезапуск неответвляющих камер.
Основное	Покрытие	Металл
	Вес нетто	2.79 кг
	Размеры	440 × 220.8 × 44 мм (17.32 × 8.69 × 1.73")
	Рабочая температура	От -10 до +55 °C
	Температура хранения	От -40 до +85 °C
	Рабочая влажность	От 5 до 95% (без конденсата)
	Влажность хранения	От 5 до 95% (без конденсата)
	Питание	АС от 100 до 240 В, 50/60 Гц, макс. 4 А
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 25 Вт
	Макс. потребляемая мощность	250 Вт
	Источник питания	250 Вт

Сертификаты	Стандарты EMC	FCC (47 CFR часть 15, подраздел В); 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	Русский
LINK/ACT Indicator	Индикатор LINK/ACT
PoE Indicator	Индикатор PoE
DIP Switch	DIP-переключатели
Gigabit Hi-PoE Ports	Gigabit Hi-PoE-порты
Gigabit PoE Ports	Gigabit PoE-порты
Gigabit RJ45 Ports	Gigabit RJ45 порты
Gigabit SFP Fiber Optical Ports (Port 19/20)	Gigabit SFP оптоволоконные порты (Порт 19/20)
PWR Indicator	Индикатор питания
PoE-MAX Indicator	Индикатор PoE-MAX

Задняя панель:

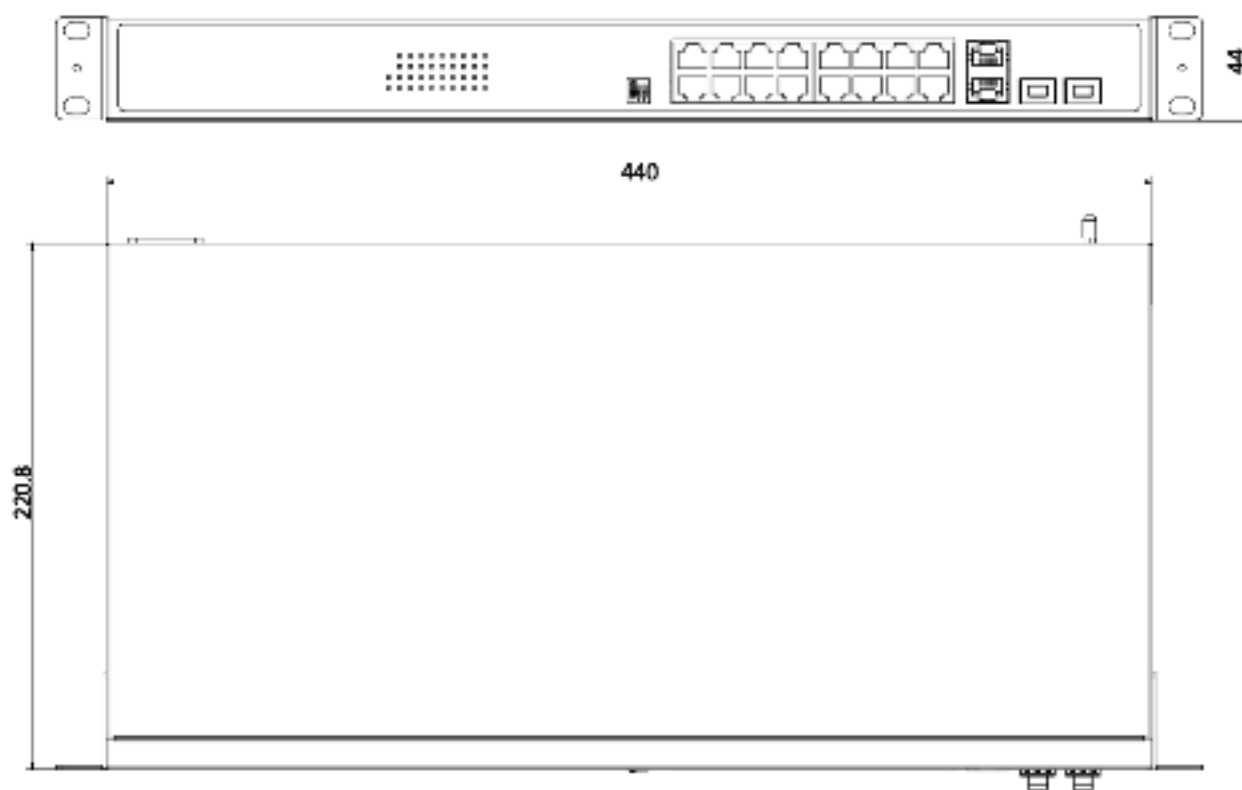


Английский	Русский
Grounding Terminal	Клемма заземления
Security Hole	Предохранительное отверстие
Power Supply	Разъем питания

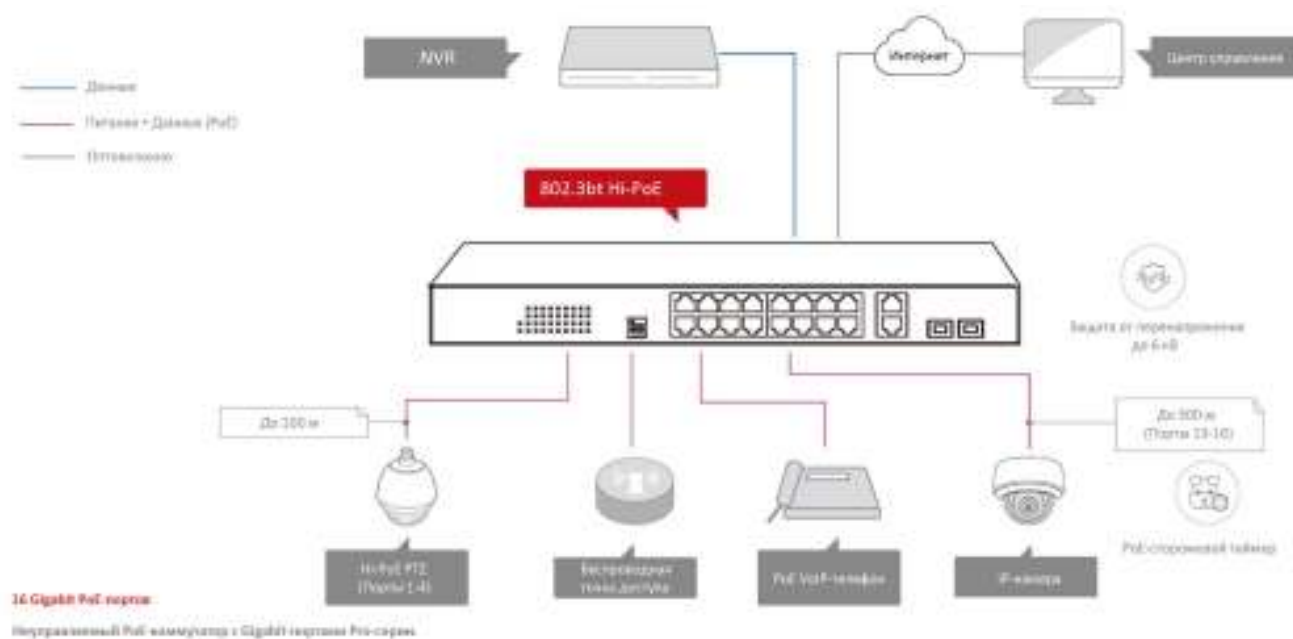
Доступные модели

DS-3E0520HP-E

Размеры (ед. изм.: мм)



Типичное применение



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 10 до плюс 55 °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 55 °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