

## Коммутатор DS-3E1309P-EI

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор DS-3E1309P-EI является интеллектуальным управляемым коммутатором с 8 × 100 Мбит/с PoE-портами. Интеллектуальные управляемые коммутаторы разработаны компанией Hikvision, коммутаторы просты в управлении и обслуживании. Программные средства компании Hikvision позволяют быстро и легко устанавливать, контролировать и расширять систему видеомониторинга в любое время и в любом месте. Устройство позволяет управлять топологией сети, проводить мониторинг состояния сети и получать сигналы устройств в режиме реального времени, что значительно снижает стоимость эксплуатации и обслуживания сети.



Управление топологией сети



Мониторинг состояния сети



Сигнал тревоги в режиме реального времени



Управление видео и предварительный просмотр

### Основная информация

- 8 × 100 Мбит/с PoE RJ45, 1 × Gigabit RJ45.
- Стандарт IEEE 802.3at/af для PoE-портов.
- Управление топологией сети, сигнал тревоги, мониторинг состояния сети.
- Защита от перенапряжения до 6 кВ для PoE-портов.
- Передача на большие расстояния, до 300 м.
- Расширение диапазона сети при использовании AF/AT-камер может достигать 300 м.

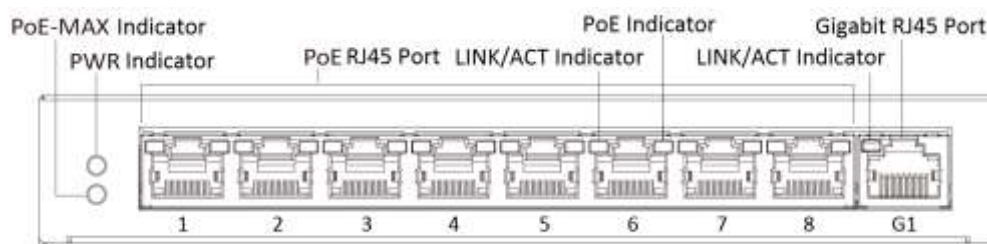


## Спецификации

| Модель         |                                          | DS-3E1309P-EI                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Параметры сети | Количество портов                        | 8 × 100 Мбит/с PoE RJ45, 1 × Gigabit RJ45                                                                                                                                              |
|                | Тип портов                               | RJ45, полный дуплекс, MDI/MDI-X адаптивные                                                                                                                                             |
|                | Стандарт                                 | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x и IEEE 802.3ab                                                                                                                                    |
|                | Метод коммутации                         | Передача данных с промежуточным хранением                                                                                                                                              |
|                | Рабочий режим                            | Стандартный режим (по умолчанию), режим увеличения дальности передачи                                                                                                                  |
|                | Порты для передачи на большие расстояния | Порты 1-8                                                                                                                                                                              |
|                | Таблица MAC-адресов                      | 16K                                                                                                                                                                                    |
|                | Скорость коммутации                      | 3.6 Гбит/с                                                                                                                                                                             |
|                | Скорость перенаправления пакетов         | 2.6784 млн. пакетов/с                                                                                                                                                                  |
|                | Внутренний кэш                           | 4 Мбит/с                                                                                                                                                                               |
|                | Стандарт PoE                             | Порты 1-8: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at                                                                                                                                                  |
| Питание по PoE | Клеммы питания PoE                       | Порты 1-8: кабели Ethernet 1/2/3/6 и 4/5/7/8 обеспечивают одновременное питание                                                                                                        |
|                | PoE-порт                                 | Порты 1-8                                                                                                                                                                              |
|                | Макс. мощность порта                     | 30 Вт                                                                                                                                                                                  |
|                | Бюджет мощности PoE                      | 110 Вт                                                                                                                                                                                 |
|                | Функции ПО                               | Удаленное обновление, восстановление параметров по умолчанию, просмотр журналов, настройка основных параметров сети                                                                    |
| Функции ПО     | Настройка устройства                     | Удаленное обновление, восстановление параметров по умолчанию, просмотр журналов, настройка основных параметров сети                                                                    |
|                | Отображение топологии сети               | Поддержка отображения топологии сети                                                                                                                                                   |
|                | Настройка порта                          | Управление скоростью и потоком передачи данных, настройка коммутатора                                                                                                                  |
|                | Функция PoE                              | Питание по стандарту IEEE 802.3at/af                                                                                                                                                   |
|                | Функция VIP-портов                       | Данные портов в красной области являются приоритетными                                                                                                                                 |
|                | Сигнал состояния устройства              | Сигнал состояния устройства, состояния PoE_MAX и PoE                                                                                                                                   |
|                | Сеть                                     | Поддержка управления клиентами                                                                                                                                                         |
|                | Статистика порта                         | Передача/получение статистики порта в режиме реального времени, статистика пиковой скорости передачи/получения за 7 дней                                                               |
| Основное       | Покрытие                                 | Металл, конструкция без кулера                                                                                                                                                         |
|                | Вес нетто                                | 0.35 кг                                                                                                                                                                                |
|                | Размеры                                  | 170 × 27.6 × 93.1 мм (4.76 × 3.47 × 1.09")                                                                                                                                             |
|                | Рабочая температура                      | От 0 до +40 °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                                  | DC 48 В, 2.5 А                                                                                                                                                                         |
|                | 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:



Задняя панель:

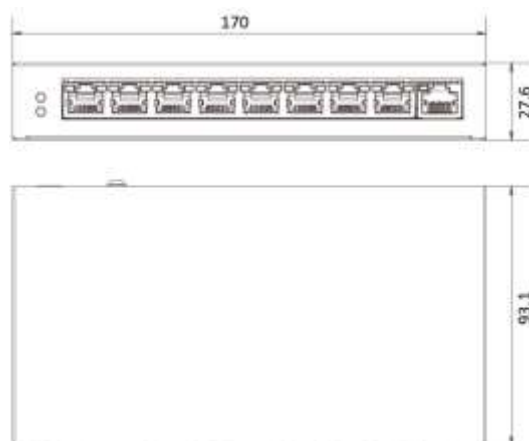


| Английский язык    | Русский язык        |
|--------------------|---------------------|
| PoE-MAX Indicator  | Индикатор PoE-MAX   |
| PWR Indicator      | Индикатор питания   |
| PoE RJ45 Port      | PoE RJ45-порт       |
| LINK/ACT Indicator | Индикатор LINK/ACT  |
| PoE Indicator      | Индикатор PoE       |
| Gigabit RJ45 Port  | Gigabit RJ45-порт   |
| Grounding Terminal | Терминал заземления |
| Power Supply       | Питание             |

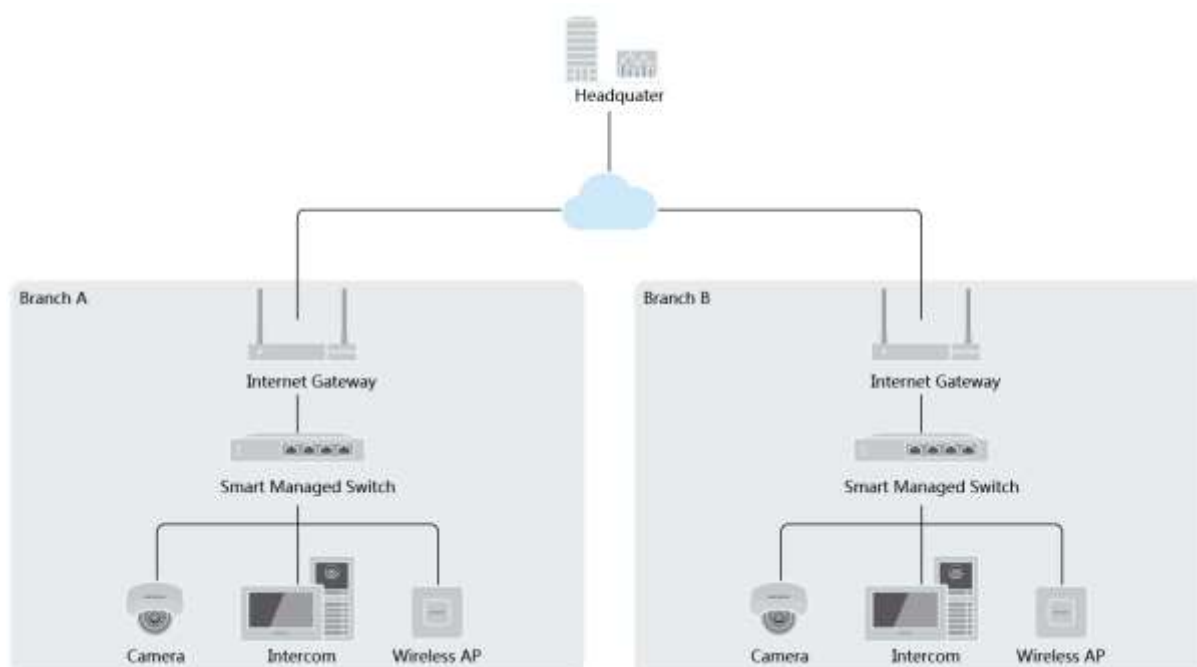
## Доступные модели

DS-3E1309P-EI

## Размеры (ед. изм.: мм)



## Типичное применение



| Английский язык      | Русский язык                            |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Headquarter          | Головной офис                           |
| Branch               | Подразделение                           |
| Internet Gateway     | Интернет-шлюз                           |
| Smart Managed Switch | Интеллектуальный управляемый коммутатор |
| Camera               | Камера                                  |
| Intercom             | Видеодомофон                            |
| Wireless AP          | Беспроводная точка доступа              |

## 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 0 до плюс 40 °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 40 °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.**