

**HIKVISION®**



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Управляемый коммутатор

**DS-3E2528**



[www.hikvision.ru](http://www.hikvision.ru)

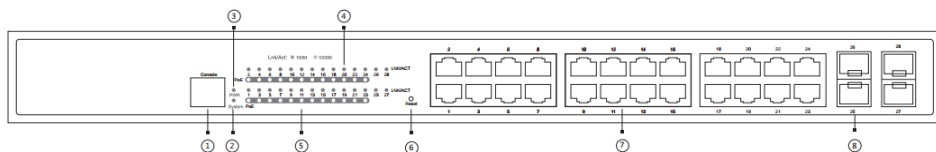
# DS-3E2528



## Общая информация

- 24 гигабитных порта Base-T
- 1 консольный порт
- 4 гигабитных порта SFP

## Подключения



|   |                                      |   |                    |
|---|--------------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Консоль                              | 5 | Индикатор PoE      |
| 2 | Индикатор системы                    | 6 | Сброс              |
| 3 | Питание                              | 7 | 24 интерфейса RJ45 |
| 4 | Индикатор Link/Act для каждого порта | 8 | 4 порта SFP        |

\*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

\*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

## Спецификации

|                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>DS-3E2528</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Количество портов          | 24 порта 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP 1000Base-X, 1 консольный порт                                                                                                                                                                    |
| Скорость обмена данными    | 56 Гбит/с                                                                                                                                                                                                                                |
| Скорость обмена данными    | 42 Гбит/с                                                                                                                                                                                                                                |
| Размер таблицы MAC-адресов | 8K                                                                                                                                                                                                                                       |
| Габариты                   | 440 x 45 x 232 мм                                                                                                                                                                                                                        |
| Потребление                | < 15 Вт                                                                                                                                                                                                                                  |
| Питание                    | AC 100–240 В, 50 Гц ± 1.0 %                                                                                                                                                                                                              |
| Рабочие условия            | 0°C– 45°C, влажность 5 % ~ 95 % (без конденсата)                                                                                                                                                                                         |
| Условия хранения           | -20°C — 70°C, влажность 5 % ~ 95 % (без конденсата)                                                                                                                                                                                      |
| Обмен MAC                  | Статическая конфигурация и динамическое обучение MAC, поиск и удаление MAC, настраиваемое время устаревания MAC-адреса, ограниченное число изучаемых MAC-адресов, фильтрация MAC-адресов                                                 |
| VLAN                       | 4K VLAN; GVRP; QinQ; Private VLAN                                                                                                                                                                                                        |
| STP                        | 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP)<br>BPDU защита, root-защита и защита закольцованного соединения                                                                                                                            |
| Многоадресность            | IGMP v1/v2/v3<br>IGMP snooping<br>IGMP Fast Leave<br>Групповая мультиадресная стратегия и ограничение количества адресов                                                                                                                 |
| QoS                        | Классификация потока на базе протоколов L2–4<br>CAR лимит потока<br>802.1P/DSCP приоритетная перенумерация<br>SP, WRR, и "SP+WRR"<br>Механизмы предотвращения перегрузки, такие как Tail-Drop и WRED<br>Мониторинг и формирование потока |
| Безопасность               | L2/L3/L4 ACL Идентификация и фильтрация потока<br>Предотвращение DDoS-атак, атак SYN Flood на TCP, UDP Flood-атак и т.д.<br>Контроль перегрузки большим количеством данных<br>Изоляция порта<br>Безопасность порта и связь «IP+MAC+порт» |
| Надежность                 | Агрегация ссылок Статический/LACP<br>EAPS и ERPS                                                                                                                                                                                         |
| Управление                 | Console, Telnet, SSH2.0, Web<br>SNMP v1/v2/v3<br>TFTP<br>RMON                                                                                                                                                                            |

## 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 +45 (°C).
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 +45 °C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
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 этого устройства.