HIKVISION

Коммутатор DS-3E2528P(B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Коммутатор DS-3E2528P(B) является интеллектуальным Gigabit Ethernet-коммутатором нового поколения, разработанным для локальной и корпоративной сети. Благодаря мощному аппаратному и программному обеспечению производства компании Hikvision, коммутатор DS-3E2528P(B) поддерживает функции ACL, QinQ, QoS, а также поддерживает трехуровневую маршрутизацию. Простой всеобъемлющий режим управления, а также различные способы установки позволяют устройству соответствовать требованиям доступа множества сложных сценариев.

Особенности и функции

- 24 × электрических порта Gigabit PoE, 4 × Gigabit-комбинированных порта.
- Поддержка маршрутизации по закрепленному маршруту, маршрутизации в соответствии с политикой, копирования, OSPF и других трехуровневых протоколов маршрутизации.
- Функции IGMP Snooping и GRMP для фильтрации многоадресного трафика.
- VLAN, IEEE 802.1Q VLAN и GVRP на основе порта для упрощения планирования сети.
- IEEE 802.1x, Radius и BDTacacs+.
- Поддержка EAPS и ERPS (протокол защиты Ethernet-кольца).
- QoS (IEEE 802.1P / 1Q и TOS / DiffServ)
- Сетевой интерфейс PoE (поддерживает IEEE 802.3 af / at).
- Каждый порт PoE обеспечивает выходную мощность до 30 Вт.
- Управление PoE-портами: Обнаружение устройства PoE, управление питанием по PoE.
- Простое управление сетью через веб-браузер, консоль, Telnet, SSH.
- SNMPv1 / v2c / v3 для разных уровней управления сетью.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Спецификации

Модель		DS-3E2528P(B)
Параметры сети	Номер порта	24 × электрических порта Gigabit PoE, 4 × Gigabit-комбинированных порта
	Метод коммутации	Передача данных с промежуточным хранением
	Таблица MAC-адресов	8 K
	Скорость коммутации	336 Гбит/с
	Скорость пересылки	51 млн. пакетов/с
Питание PoE	Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Клеммы питания PoE	Mid-span: 1/2 (-), 3/6 (+)
	PoE-порт	Порты от 1 до 24
	Макс. мощность порта	30 Вт
	Энергетический потенциал PoE	370 Вт
Функции ПО	Настройка устройства	Поддержка консоли, Telnet, SSH Поддержка веб-интерфейса, http, https Поддержка FTP, TFTP, Xmodem, SFTP Поддержка SNMP V1 / V2c / V3 Поддержка RMON Поддержка NTP
	Безотказность	Поддержка STP / RSTP / MSTP Поддержка EAPS / MEAPS Поддержка MRD-Ring Поддержка ERPS Поддержка VRRP Поддержка BFD для OSPF
	VLAN	Поддержка IEEE 802.1Q (VLAN), 4096 VLAN Поддержка GVRP Поддержка QinQ Поддержка VLAN на основе MAC / протокола / IP-подсети / политики / порта Поддержка частного VLAN Функции перенаправления 1:1 и N:1 VLAN
	Зеркалирование порта	Поддержка локального и удаленного зеркалирования портов Поддержка зеркалирования портов N:4 Поддержка зеркалирования потоков Поддержка зеркалирования MAC-адресов
	Маршрутизация	Поддержка статической маршрутизации, RIP, OSPF Поддержка IPv4 / IPv6 ECMP Поддержка VRRP, VRRP v3 Поддержка маршрутизации IPv4 / IPv6 на основе политик Поддержка политики маршрутизации IPv4 / IPv6 Поддержка двойного стека IPv4 / IPv6 Поддержка статической маршрутизации IPv6, RIPng, OSPFv3
	QoS	Поддержка Diff-Serv QoS Сопоставление приоритетов 802.1p / DSCP Поддержка планирования очередей, включая SP, WRR, WFQ, SP + WRR, SP + WFQ Приоритетная маркировка и дополнительная маркировка Поддержка формирования трафика Поддержка предотвращения перегрузки, Tail-Drop и WRED Поддержка 802.1p, TOS, DSCP и сопоставления приоритетов EXP Поддержка ограничения скорости на основе порта / потока

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Функции ПО	Многоадресная передача	Поддержка отслеживания IGMP v1 / v2 / v3 Поддержка IGMP V1 / V2 / V3 Поддержка MLD Snooping v1 / v2 Поддержка MLD v1 / v2
	Список контроля доступа (ACL)	Поддержка ACL на основе IP-адреса / MAC-адреса Поддержка на основе MAC-адреса, IP-адреса, типа Ethertype, типа протокола, идентификатора VLAN, DSCP, приоритета 802.1p Поддержка до 256 списков ACL
	Агрегирование каналов	Статическое агрегирование каналов порта IEEE 802.3ad LACP
	Безопасность	Поддержка аутентификации AAA, поддержка Radius, TACACS + Аутентификация 802.1X, аутентификация MAC, аутентификация обхода MAC Предотвращение атак DOS, ARP, ICMP Поддержка привязки IP, MAC, порта и VLAN Поддержка аутентификации MAC-адресов Поддержка фильтрации MAC-адресов Управление широковещательным / многоадресным / неизвестным одноадресным штормом
	Покрытие	Металлический корпус, с кулером
	Масса	3.1 кг
	Размеры	440 × 44 × 210 мм
	Рабочая температура	От -10 до +50 °C
	Температура хранения	От -40 до +75 °C
	Рабочая влажность	От 10 до 90 % (без конденсата)
	Относительная влажность	От 5 до 95 % (без конденсата)
	Питание	AC: от 100 до 240 В, 50 / 60 Гц
	Макс. потребляемая мощность	387 Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	17 Вт

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Интерфейсы

Передняя панель:

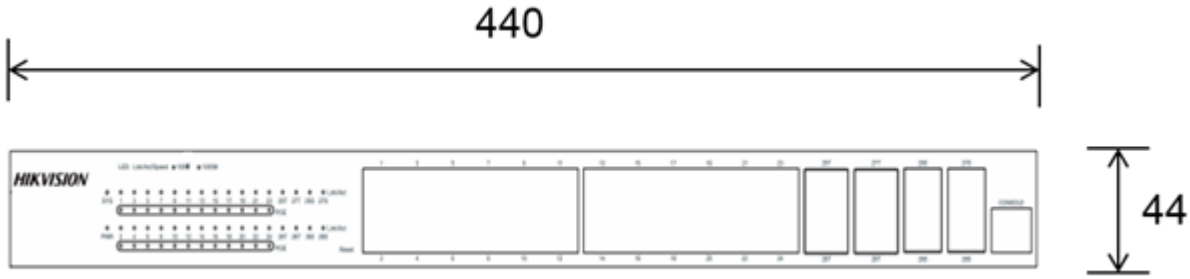
Задняя панель:

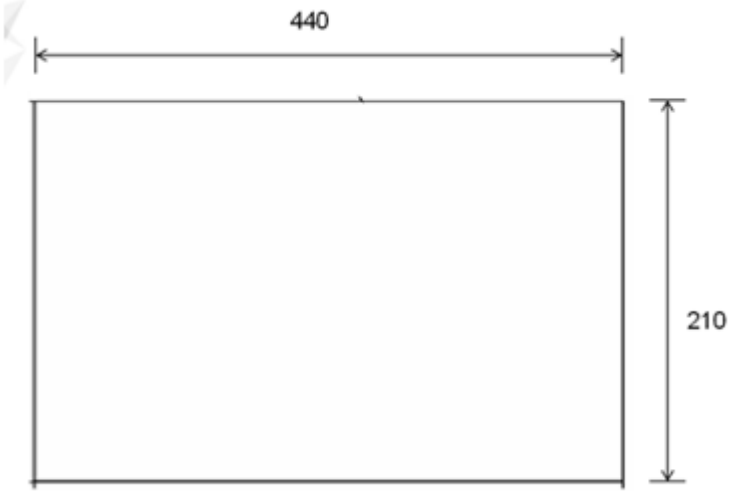
Доступные модели

DS-3E2528P(B)

Модель	Спецификации
DS-3E2528P(B)	24 порта Gigabit, питание + 4 Gigabit-комбинированных порта, трехуровневый квази-коммутатор Ethernet PoE (1 порт консоли, 24 порта Gigabit PoE, 4 Gigabit-комбинированных порта, стандартное питание AC 220 В, мощность PoE 370 Вт, кулер, высота 1U, установка в стойку 19”)

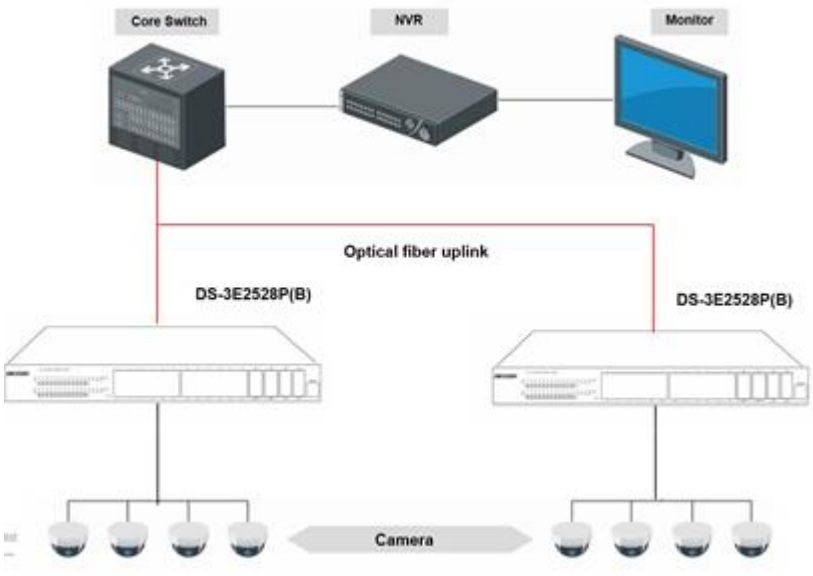
Размеры (ед. изм.: мм)





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Типичное применение



Английский язык	Русский язык
Monitor	Монитор
Core switch	Основной коммутатор
NVR	NVR
Optical fiber uplink	Оптоволоконный Uplink
DS-3E2528P(B)	Коммутатор DS-3E2528P(B)
Camera	Камера

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 50 °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 плюс 50 °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 соответствующего устройства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru