

Техническая спецификация

Коммутатор управляемый Hikvision DS-3E2510-SI-8T2F · модель DS-3E2510-SI-8T2F

Общие	
Тип устройства	Коммутатор управляемый
Модель	DS-3E2510-SI-8T2F
Артикул	DS-3E2510-SI-8T2F
Сеть	
Скорость Ethernet	1 Гбит/с
Конфигурация портов	8 × порт RJ45 1 Гбит/с, 2 × 1 Гбит/с оптический порт
Сетевые протоколы	RRPP.
Поддержка VLAN	VLAN на основе IP-подсети, VLAN на основе протокола, VLAN на основе MAC-адресов, MVRP, трансляция VLAN, VLAN на основе портов, 4K VLAN
Скорость коммутации, Гбит/с	20
Таблица MAC-адресов	8K
Питание	
Питание	АС: 100-240 В, 50/60 Гц, 0.3 А
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	≤ 12 Вт
Конструкция	
Монтаж	монтаж в стойку (высота 1U, ширина 10 дюймов)
Габариты	257.0 × 44.5 × 175.8 мм (10.12" × 1.75" × 6.92")
Вес, кг	1.15
Масса брутто, кг	2
Условия	
Температура эксплуатации	от 0 до +45 °С
Температура хранения	от −40 до +85 °С
Рабочая влажность	от 5 до 95% (без конденсата)
Прочие характеристики	
Скорость пересылки пакетов, Mpps	14.88 Mpps
Защита от перенапряжения, кВ	10
Агрегирование каналов	поддержка статического агрегирования каналов., поддержка динамического агрегирования LACP.

Комплектация	коммутатор × 1 кабель питания × 1 комплект Г-образных кронштейнов × 1 кабель консольного порта × 1 кабель заземления × 1 фиксатор кабеля × 1 пластиковая ножка × 4 краткое руководство × 1 сведения о соответствии нормам и технике безопасности × 1
Качество обслуживания (QoS)	сопоставление приоритетов 802.1p и DSCP. механизмы планирования очередей (SP, WRR, SP+WRR). маркировка и перемаркировка приоритетов пакетов. фильтрация пакетов по потокам. статистика трафика по потокам. перенаправление пакетов по потокам. ограничение скорости по потокам. 8 очередей на порт. политика управления перегрузкой tail drop.
Безопасность	защита от DoS-атак. защита процессора от атак. контроль подлинности адресов источника IPv4 и IPv6. изоляция портов. поддержка HTTPS. проверка ARP-пакетов. инспекция ND-пакетов. привязка IP к MAC-адресу.
ПО управления	управление устройством через веб-интерфейс. поддержка SADP. управление устройством через Hik-Partner Pro. управление устройством через Hik-Central Pro. управление устройством через iVMS-4200 Client. управление устройством через единую платформу управления сетью.
Блок питания	1 несъемный блок питания
Вентилятор	без вентилятора
Маршруты L3 IPv4 Unicast	статическая маршрутизация IPv4.
Маршруты L3 IPv6 Unicast	статическая маршрутизация IPv6.
Поддержка ERPS	G.8032 ERPS.
Сетевые функции	loop detection.
Аутентификация	RADIUS authentication.
Методы аутентификации	MAC authentication.
Отображение топологии	отображение топологии сети.

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 19.08.2026