

Техническая спецификация

Коммутатор управляемый Hikvision DS-3E3752-SI-48F4X · модель DS-3E3752-SI-48F4X

Общие	
Тип устройства	Коммутатор управляемый
Модель	DS-3E3752-SI-48F4X
Артикул	DS-3E3752-SI-48F4X
Сеть	
Скорость Ethernet	1 Гбит/с
Конфигурация портов	48 × 1 Гбит/с оптический порт,4 × 10G оптический порт
Количество портов	24
Сетевые протоколы	RRPP.
Поддержка VLAN	VLAN на основе портов. VLAN на основе IP-подсетей. VLAN на основе протокола. поддержка VLAN на основе MAC-адресов. поддержка изолированных VLAN (Private VLAN). поддержка объединения подсетей Super VLAN. поддержка MVRP/GVRP. поддержка трансляции VLAN.,4K VLAN
Скорость коммутации, Гбит/с	216
Таблица MAC-адресов	32 K
Питание	
Питание	АС: 100-240 В, 50/60 Гц, 2.1 А
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	≤ 150 Вт
Конструкция	
Монтаж	Монтаж в стойку
Габариты	442.0 × 44.0 × 283.3 мм (17.7" × 1.73" × 11.15")
Вес, кг	3.98
Масса брутто, кг	5.69
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	160.7 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). механизмы планирования очередей (WFQ, SP+WFQ). поддержка WRED. 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.
Порты USB	1 × USB 2.0 порт
Безопасность	защита от DoS-атак. защита процессора от атак. контроль подлинности адресов источника IPv4 и IPv6. изоляция портов. поддержка HTTPS. проверка ARP-пакетов. подавление ARP-запросов от источника. защита от ARP-атак. инспекция ND-пакетов. привязка IP к MAC-адресу. защита портов.
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 несъёмный блок питания
Вентилятор	2 несъёмных вентилятора
Маршруты L3 IPv4 Unicast	статическая маршрутизация IPv4. поддержка OSPFv2. поддержка RIPv1/v2. поддержка BGP. поддержка IS-IS для IPv4. маршрутизация по равнозатратным путям (ECMP). маршрутизация на основе политик. поддержка VRRP для IPv4. поддержка BFD для IPv4. поддержка FRR.
Маршруты L3 IPv6 Unicast	статическая маршрутизация IPv6. поддержка OSPFv3. поддержка RIPv6. поддержка BGP4+. поддержка IS-IS для IPv6. маршрутизация ECMP. поддержка VRRP для IPv6. поддержка BFD для IPv6. поддержка FRR.
Поддержка ERPS	G.8032 ERPS.
Сетевые функции	loop detection.
Аутентификация	RADIUS authentication.
Методы аутентификации	MAC authentication.
Отображение топологии	отображение топологии сети.