

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Eltex ME55410-48	D-Link DXS-5000-54S/A1ASI
Код ДИАС	91083	79257
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	671 270 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	Eltex	D-Link
Вес нетто, кг	12,1	9
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x536	440x44x406
Питание	AC 100–240 В, 50–60 Гц, DC 36–72 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	24	12
Количество SFP портов	48	—
QoS	Выходные очереди на порт - 8. Статистика QoS Ограничение скорости на портах (Shaping, Policing) Поддержка класса обслуживания IEEE 802.1p Защита от широковещательного «шторма» Управление полосой пропускания Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority/Weighted Round Robin (WRR) Три цвета маркировки Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL Назначение меток VLAN на основании ACL Настройка приоритетов 802.1p для VLAN управления Перемаркировка DSCP to CoS, CoS to	8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict Priority (SP) - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Контроль перепрузки - Weighted Random Early Detection (WRED); Управление полосой пропускания - На основе очереди (с минимальным шагом 1% от скорости на порту); Три цвета маркировки - trTCM - srTCM; CoS на основе: - Порты коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - ToS/IP preference - DSCP; Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка ToS/DSCP - Ограничение скорости
Безопасность	DHCP Snooping Опция 82 протокола DHCP IP Source Guard Dynamic ARP Inspection Поддержка sFlow Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса Проверка подлинности на основе IEEE 802.1x Guest VLAN Система предотвращения DoS-атак Сегментация трафика Фильтрация DHCP-клиентов Предотвращение атак BPDU Фильтрация NetBIOS/NetBEUI	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; SSH - Поддержка v1/v1.5/v2.0 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Настраиваемый номер порта TCP; Port Security - Поддержка до 600 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 Snooping; DHCP Server Screening; Dynamic ARP Inspection (DAI); IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Предотвращение атак BPDU

Интерфейс управления	Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс	Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер для доступа IPv4/IPv6; TFTP-клиент для IPv4/IPv6; FTP-клиент для IPv4/IPv6; Secure FTP(SFTP)-клиент для IPv4/IPv6; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; SNMP Trap; Системный журнал для сервера IPv4/IPv6; Журналирование вводимых команд; SMTP; RMON v1 - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп; BootP/DHCP-клиент для сервера IPv4/IPv6; DHCP Relay - Поддержка IPv4/IPv6 - Option 82 - Определяемого пользователем TLV для Option 82; Журнал событий; DNS-клиент; SNTPv4; LLDP/LLDP-MED; CDP; UDLD; sFlow v5; DHCP Auto-configuration; DHCP Auto-image; Файловая система Flash; DNS-клиент для IPv4/IPv6; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; IPv4/IPv6
Относительная влажность, %	не более 80	5-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	3 600	1 071
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	2 467	1 440
Стандарты и протоколы	STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d), RSTP (Rapid Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w), MSTP (Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1s)	IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3ba 40GBase-X, IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Таблицы MAC-адресов, К	262	288
Функции уровня 2	Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d) Поддержка RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w) Поддержка MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s) Поддержка Spanning Tree Fast Link option Поддержка STP Root Guard Поддержка BPDU Filtering Поддержка STP BPDU Guard Поддержка Loopback Detection (LBD) Поддержка ERPS (G.8032v2) Поддержка Flex-link Поддержка PVSTP+ Поддержка RPVSTP+	Link Aggregation - 802.3ad - Макс. 64 группы на устройство/32 порта на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filter/Guard (Restriction) - Loop Guard - TCN Guard - Root Guard (Restriction); Управление потоком 802.3x; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях - Поддержка 4 групп зеркалирования; Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего трафика; Зеркалирование
Класс защиты	IP20	—
Поддержка jumbo frame	Да	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Индикаторы	—	PSU 1, PSU 2, FAN, STAT, Link/Activity/Speed (на оптический порт), Link/Activity (на порт RJ-45)
Рабочая температура, С°	0...+45	0...+45
Общее количество портов	54	54
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» ____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» ____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 12:13, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.