

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-5000-54S/A1ASI	D-Link DXS-3400-24TC/A1ASI
Код ДИАС	79257	79254
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	671 270 руб.	293 030 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	9	—
Рабочая температура, С°	0...+45	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x406	441x44x380
Буфер пакетов, Мб	12	4
QoS	8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict Priority (SP) - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Контроль перегрузки - 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 - Очередь приоритетов 802.1p - ToS/IP preference - DSCP; Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка ToS/DSCP - Ограничение скорости	802.1p Quality of Service; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. значением 64 Кбит/с); Поддержка следующих действий - Приоритетное тегирование 802.1p - Тегирование ToS/DSCP - Управление полосой пропускания - Гарантированная полоса пропускания (CIR); QoS на основе - Очередь приоритетов 802.1p - DSCP - IP-адреса - MAC-адреса - VLAN - Класс трафика IPv6 - Метки потока IPv6 - Порты TCP/UDP - Порты коммутатора - Ether Type - Предпочтения ToS/IP - Типа протокола; Три цвета маркировки - Two Rate Color Marker (trTCM) - Single Rate Three Color Marker (srTCM); Контроль перегрузки - WRED

Безопасность	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	Port Security - Поддержка до 12K MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening (IPv4/IPv6); Привязка IP-MAC-Port Binding - Strict - Loose; Dynamic ARP Inspection; IP Source Guard; DHCP Snooping (IPv4/IPv6); DHCPv6 Guard; IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; IPv6 ND Inspection; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; Duplicate Address Detection (DAD); Фильтрация пакетов управления уровня 31; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/v6; Предотвращение атак
Индикаторы	PSU 1, PSU 2, FAN, STAT, Link/Activity/Speed (на оптический порт), Link/Activity (на порт RJ-45)	—
Интерфейс управления	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 Ping/Traceroute	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки CLI; Telnet-сервер; Telnet-клиент; TFTP-сервер; TFTP-клиент; FTP-клиент; Защищенный FTP (SFTP) сервер; Мониторинг трафика; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap; Системный журнал; DHCP-клиент; DHCP-сервер; DHCPv4/v6 Relay Options 60, 61, 82; DHCPv4/v6 Local Relay; Поддержка нескольких копий ПО (Multiple Image); Поддержка нескольких копий конфигураций (Multiple Configuration); Файловая система Flash; DNS-клиент; DNS-Relay; Мониторинг CPU; Настройка MTU; ICMP Tools - Ping - Traceroute; LLDP & LLDP-MED; D-Link Discover Protocol (DDP); SMTP; DHCP Auto Configuration; NTP; RCP (Remote Copy Protocol); RMONv1; RMONv2; Trusted Host; Восстановление пароля; Шифрование пароля; Команды отладки; sFlow; Switch Resource Management (SRM); Microsoft NLB1 (Балансировка нагрузки сети); Openflow v1.3
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	0-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	1 071	480
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	1 440	357,12
Стандарты и протоколы	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	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Управление потоком IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE802.3ae 10G SFP+
Таблицы MAC-адресов, К	288	48

Функции уровня 2	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 802.3х; 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 VLAN; RSPAN; Multi-Chassis Link Aggregation Group (MLAG	Таблица MAC-адресов - До 48 К; Управление потоком - Управление потоком 802.3х в режиме полного дуплекса - Back pressure в режиме полудуплекса - Предотвращение блокировок HOL; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard - Loop Guard - BPDU Filtering - BPDU Restriction; Jumbo-фрейм - До 12 КБ; 802.1AX Link Aggregation - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching); 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 VLAN; RSPAN; Туннелирование протокола
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	54	24
Количество SFP портов	—	4
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	D-Link	D-Link

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:28, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.