

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 DGS-3630-52TC/A2ASI
Код ДИАС	79257	79252
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	671 270 руб.	315 080 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	9	4,04
Рабочая температура, С°	0...+45	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x406	441x44x259,8
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; 8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority (SP) - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Контроль перегрузки - Weighted Random Early Detection (WRED); 802.1Qbb Priority-based Flow Control (PFC) для порта 10GBase-X; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. значением 8 Кбит/с); Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка предпочтения IP/DSCP - QoS на основе времени; CoS на основе: - Порты коммутатора - Очередь приоритетов 802.1p - Внутреннего/внешнего VID - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - ToS - IP Precedence - DSCP - Типа протокола - Порты TCP/UDP - Классы IPv6-трафика - Метки потока IPv6; Три цвета маркировки - trTCM - srTCM

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/VLAN/систему; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Функция DHCP Server Screening; Dynamic ARP Inspection; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 Snooping; DHCPv6 Guard; IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; IPv6 ND Inspection; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 64; L3 Control Packet Filtering; Unicast Reverse Path Forwarding (URPF); Сегментация трафика; SSL - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; Предотвращение атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Фильтрация
Индикаторы	PSU 1, PSU 2, FAN, STAT, Link/Activity/Speed (на оптический порт), Link/Activity (на порт RJ-45)	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT
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	NTP v3/v4; Precision Time Protocol (PTP); Web-интерфейс - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Поддержка SSL (HTTPS); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер для доступа IPv4/IPv6; Telnet-клиент для IPv4/IPv6; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SNMP Trap; TFTP-клиент для IPv4/IPv6; FTP-клиент для IPv4/IPv6; IPv4 SFTP-сервер; RCP; Системный журнал для сервера IPv4/IPv6; SMTP; RMON v1 - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп; RMON v2 - Поддержка группы ProbeConfig; Журналирование вводимых команд; LLDP/LLDP-MED; D-Link Discover Protocol (DDP); DHCP Client option 12; DHCP Auto-configuration; DHCP Auto-image; DHCP Relay option 60/61/62/18/37/82/125; DHCP/DHCPv6 Local Relay; DHCP-сервер - Поддержка назначения адреса IPv4/IPv6; DHCPv6 Prefix Delegation (PD); Поддержка нескольких версий ПО / Поддержка нескольких версий конфигураций; DNS Relay для IPv4/IPv6; DNS-клиент для IPv4/IPv6; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	1 071	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	1 440	130,95
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, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, Управление потоком IEEE 802.3x

Таблицы MAC-адресов, К	288	16
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 68К записей; Управление потоком - 802.3х в режиме полного дуплекса - Предотвращение блокировок HOL; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction) - Loop Guard; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) version 2; 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; L2 Protocol Tunneling
Поддержка jumbo frame	9 КБ	12 КБ
Общее количество портов	54	52
Количество SFP портов	—	8
Питание	АС 100-240 В	АС 100-240 В
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 12:21, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.