

Лист согласования замены оборудования

Дата: 09.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-5000-54S/A1ASI	D-Link DGS-1250-52X/A1A
Код ДИАС	79257	79227
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	671 270 руб.	45 910 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	9	3,01
Рабочая температура, С°	0...+45	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x406	440x44x210
Буфер пакетов, Мб	12	2
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: - Порта коммутатора - Очередей 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; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - Типа протокола - ToS - IP Precedence - Класа IPv6-трафика - Порта TCP/UDP
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	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; SSH v2; TLS v1.2; Предотвращение атак DoS; 802.1X - Управление доступом на основе портов; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding; Проверка ARP-пакетов - Макс. количество записей: 64; Проверка IPv4-пакетов - Макс. количество записей: 127; Проверка IPv6-пакетов - Макс. количество записей: 63; DHCP Snooping - Макс. количество записей: 512
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, Fan Error

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; SNMPv4; 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	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; BootP/DHCP-клиент; DHCP Relay; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Шифрование пароля; Журналирование вводимых команд
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 (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-FX (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3z 1000Base-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ae 10GBase-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x
Таблицы MAC-адресов, К	288	32

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	IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3х - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех зарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических
Поддержка jumbo frame	9 КБ	12 КБ
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2
Общее количество портов	54	52
Количество SFP портов	—	4
Питание	AC 100-240 В	AC 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

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 09.10.2026 10:59, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.