

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-5000-54S/A1ASI	OSNOVO SW-48G4X-1L
Код ДИАС	79257	52185
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	671 270 руб.	108 802 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	9	—
Рабочая температура, С°	0...+45	-10...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x406	440x44x320
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Буфер пакетов, Мб	12	1,5
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	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт
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	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Индикаторы	PSU 1, PSU 2, FAN, STAT, Link/Activity/Speed (на оптический порт), Link/Activity (на порт RJ-45)	PWR – 1/2 питание SYS – состояние системы

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	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	1 071	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	1 440	—
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 1000 Base X IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1d Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree G.8032 ERPS Ethernet loop protection switch IEEE 802.1D (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) VLAN / VLAN Gro up, Voice VLAN Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP IGMP Snooping v1/v2/v3 DHCP Snooping IGMP Static Multicast Addresses Storm Control ARP Configuration Routing Configuration DHCP server DHCP Relay Support RIP V1/V2 protocols Support OSPF V1/V2 protocols
Таблицы MAC-адресов, K	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 802.3x; 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 VLAN; RSPAN; Multi-Chassis Link	

Aggregation Group (MLAG

IEEE 802.1d (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group 4K; Tagged Based; Port-based; Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control	
Поддержка jumbo frame	10 КБ

Производитель	D-Link	OSNOVO
Общее количество портов	54	48
Количество SFP портов	—	4
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 15:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.