

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-3130-54S/B1A	OSNOVO SW-48G4X-1L
Код ДИАС	84880	52185
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	167 260 руб.	108 802 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	D-Link	OSNOVO
Вес нетто, кг	5,6	—
Рабочая температура, С°	0...+50	-10...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x430	440x44x320
Количество SFP портов	52	4
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Буфер пакетов, Мб	4	1,5
QoS	802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR), Strict + WRR, Weighted Deficit Round Robin (WDRR), Поддержка следующих действий для потоков, Метка приоритета 802.1p, Метка ToS/DSCP, Управление полосой пропускания; Контроль перегрузки: Weighted Random Early Detection (WRED); CoS на основе: Порта коммутатора, Внутреннего/внешнего VID, Очередей приоритетов 802.1p, MAC-адреса, IP-адреса, DSCP, Типа протокола, Порта TCP/UDP, Класа IPv6-трафика, Метки потока IPv6; 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); Три цвета маркировки, CIR/PIR мин. шаг 8 Кбит/с, trTCM, srTCM	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт

Безопасность	Port Security: Поддержка до 64 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Функция DHCP Server Screening; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 Snooping; Dynamic ARP Inspection (DAI); 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; 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	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT	PWR – 1/2 питание SYS – состояние системы
Интерфейс управления	Web-интерфейс: Поддержка доступа IPv4/IPv6, Поддержка SSL (HTTPS); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер для IPv4/IPv6; Telnet-клиент для IPv4/IPv6; TFTP-клиент для IPv4/IPv6; DNS-клиент для IPv4/IPv6; Защищенный FTP-сервер для IPv4/IPv6; SNMP: Поддержка v1/v2c/v3, Поддержка доступа IPv4/IPv6; SNMP Traps; Системный журнал для сервера IPv4/IPv6; sFlow; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; RMON v1: Поддержка 1, 2, 3, 9 групп, RMON v2, Поддержка группы ProbeConfig; LLDP/LLDP-MED; BootP/DHCP-клиент; DHCP Auto-configuration; DHCP/DHCPv6 Local Relay; DHCP Relay Option 60/61/82/125; Файловая система Flash; PPPoE Circuit-ID insertion; D-Link Discover Protocol (DDP); Команды отладки; SNTP (поддержка IPv4/IPv6); NTPv3/v4; Восстановление пароля; Шифрование пароля; DHCP-сервер; Поддержка адреса назначения IPv4/IPv6; Логирование команд; SMTP; DHCPv6 Prefix Delegation (PD); Ping/Traceroute для IPv4/IPv6; Поддержка Microsoft® NLB (Network Load	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсации)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	161	—

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, Управление потоком IEEE 802.3x	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 Group, 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
Функции уровня 2	Управление потоком: 802.3x, Предотвращение блокировок HOL, Link Aggregation, 802.1AX, 802.3ad, Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Spanning Tree Protocol: 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, BPDU Filtering, Root Guard (Restriction), Loop Guard, Loopback Detection, Зеркалирование портов, One-to-One, Many-to-One, Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика, Поддержка 4 групп зеркалирования; Зеркалирование потоков: Поддержка зеркалирования для; входящего/исходящего трафика; Зеркалирование VLAN; RSPAN; L2 Protocol Tunneling; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) v1/v2	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	9 КБ	10 КБ
Общее количество портов	54	48
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
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 05:51, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.