

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-3130-54S/B1A	D-Link DGS-3130-30S/B1A
Код ДИАС	84880	12929
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	167 260 руб.	103 070 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	5,6	3,5
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x430	440x44x250
Количество SFP портов	52	4
Буфер пакетов, Мб	4	2
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	802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR; Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка ToS/DSCP - Управление полосой пропускания; CoS на основе: - Порта коммутатора - VLAN ID - Очередей приоритетов 802.1p - MAC-адреса - IPv4-адреса - DSCP - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Содержимого пакета, определяемого пользователем ³ - IPv6-адреса - 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); Три цвета маркировки - CIR/PIR мин. шаг 8 Кбит/с - trTCM, CBS/PBS ¹ - srTCM, CBS/EBS; Управление перегрузками - Weighted Random Early Detection (WRED)

Безопасность	Port Security: Поддержка до 64 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного 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	SSH v2; SSL v1/v2/v3; Port Security: до 64 MAC-адресов на порт; IP-MAC Port Binding; DHCP Snooping; Поддержка до 500 записей привязки; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Сегментация трафика; D-Link Safeguard Engine; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; IPv6 ND Snooping; Функция DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 64; Предотвращение атак DoS; Защита от атак BPDU; Проверка ARP-пакетов; Проверка IP-пакетов
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	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; Telnet-клиент; TFTP-клиент; DNS-клиент; Защищенный FTP-сервер; ZModem; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; sFlow; RMON v1: поддержка 1, 2, 3, 9 групп; RMON v2: поддержка группы ProbeConfig; LLDP; BootP/DHCP-клиент; DHCP Auto-configuration; DHCP Relay; DHCP Client option 12; DHCP Relay Option 18, 37, 82; Файловая система Flash; PPPoE Circuit-ID insertion; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Мониторинг CPU; Команды отладки; SNTP; Восстановление пароля; Шифрование пароля; Trusted Host; Поддержка Microsoft® NLB (Network Load Balancing); ICMP v6; DHCP-сервер
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсации)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	168
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	161	125
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 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), Управление потоком IEEE 802.3x

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	Таблица MAC-адресов: до 16K записей; 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); Loopback Detection; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика - RSPAN; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) - Топология single/multiple ring
Общее количество портов	54	31
Производитель	D-Link	D-Link
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+50
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Охлаждение	Да	Да
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
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 11:33, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.