

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1510-52X/A2A	D-Link DGS-3130-54TS/B1A
Код ДИАС	44778	79248
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	72 760 руб.	125 460 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,1	4,2
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x250	440x44x310
Буфер пакетов, Мб	3	4
QoS	CoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - DSCP - Типа протокола - Номера порта TCP/UDP - DSCP для класса трафика IPv6; Метки потока IPv6; 802.1p Quality of Service; Обработка очередей - Strict Priority Queue (SPQ) - Weighted Round Robin (WRR) - Deficit Round Robin (DRR) - SPQ + WRR; 8 очередей на порт; Управление полосой пропускания - На основе порта (Входящее/исходящее, с минимальным значением 64 Кбит/с для 10/100/1000 BASE-T)	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 пользователем3 - 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 - srTCM, CBS/EB; Управление
Безопасность	Port Security - Поддержка до 128 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Dynamic ARP Inspection; Статический MAC-адрес; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка IPv4/IPv6; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; Сегментация трафика; Привязка IP-MAC-Port Binding - DHCP snooping - IP Source Guard - Dynamic ARP inspection - DHCPv6 Guard - RA Guard - IPv6 Snooping - IPv6 Source Guard; IPv6 ND Inspection; Защита от BPDU-атак	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; CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; IPv6 Neighbor Discovery; Настраиваемый MDI/MDIX; SNMP • Поддержка v1, v2c, v3; SNMP Trap; Системный журнал • Макс. кол-во записей в журнале: 10 000; DHCP-сервер (начиная с версии ПО 1.70.B016); DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; Поддержка стека протоколов IPv4/v6; Автоматическая настройка по DHCP; RMON v1; DHCP Relay	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
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	216
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,95	161
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, Управление потоком IEEE 802.3x для режима полного дуплекса	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	Таблица MAC-адресов: 16K; Управление потоком - Управление потоком 802.3x, Предотвращение блокировок HOL; Jumbo-фреймы до 9000 байт; IGMP Snooping, IGMP v1/v2 Snooping, IGMP v3 awareness, Поддержка до 512 IGMP-групп, Поддержка до 128 статических многоадресных групп, IGMP на VLAN, Поддержка IGMP Snooping Querier, IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping, Supports MLD v1/v2 awareness, Поддержка 512 групп, Поддержка 128 статических многоадресных групп; MLD Snooping на основе VLAN; MLD Fast Leave на основе узла; MLD Snooping Querier; Spanning Tree Protocol, 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, Root Guard (Restriction); Функция Loopback Detection ; 802.3ad Link Aggregation, Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов; Поддержка 4 групп зеркалирования; One-to-One, Many-to-One; Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок;	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 - Фильтрация BPDU - 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
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3
Общее количество портов	52	54
Индикаторы	—	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT

Поддержка jumbo frame	–	9 КБ
Питание	АС 100-240 В	АС 100-240 В
Количество SFP портов	4	4
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
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 08.10.2026 05:36, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.