ООО «ДИАС» +7 (914) 730-57-40 · sales@vl-dias.ru
ИНН 2536332259 · КПП 253601001 · 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пологая, д. 63, оф. 9

Лист согласования замены оборудования

Дата: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**D-Link DGS-1005A/G1A**	**D-Link DGS-3130-30S/B1A**
Код ДИАС	93754	12929
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	1 150 руб.	103 070 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Неуправляемый	Управляемый L3
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	94x22,45x75	440x44x250
Вес нетто, кг	0,08	3,5
Буфер пакетов, Мб	0,384	2
Таблицы MAC-адресов, К	2	16
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	168
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,44	125
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet IEEE 802.1p	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
Функциии уровня 2	Автоматическое определение MDI/MDIX Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса	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

QoS	8 очередей приоритетов	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 - Класса 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/EBS; Управление
Интерфейс управления	Нет	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
Индикаторы	Power (зеленый) Link/Act (зеленый на каждый порт)	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсации)	10-90 (без конденсата)
Питание	Внешний адаптер (5 В DC / 1 А)	AC 100-240 В
Поддержка jumbo frame	15 КБ	9 КБ
Охлаждение	Нет	Да
Способ монтажа	На стол	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	31
Количество SFP портов	—	4

Безопасность	—	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
Производитель	D-Link	D-Link
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 06:32, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.