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: 19.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**D-Link DGS-1005A/G1A**	**D-Link DGS-3000-28SC/A1A**
Код ДИАС	93754	12163
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	1 150 руб.	78 970 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	94x22,45x75	440x44x209,9
Вес нетто, кг	0,08	2,156
Буфер пакетов, Мб	0,384	1,5
Таблицы MAC-адресов, К	2	16
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,44	95,24
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	—
Функциии уровня 2	Автоматическое определение MDI/MDIX Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Управление потоком: 802.3x, Предотвращение блокировок HOL , Jumbo-фрейм до 13 Кбайт , Spanning Tree Protocol:, 802.1D STP , 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, Root Restriction, RSPAN, Функция Loopback Detection; Link Aggregation: Соответствие стандарту 802.1AX , До 32 групп на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов: До 4 групп зеркалирования, Поддержка One-to-One, Many-to-One, на основе потока (ACL) , Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), Протокол туннелирования 2 уровня (L2PT)

QoS	8 очередей приоритетов	8 очередей на порт, DSCP, 802.1p; Управление полосой пропускания:, На основе порта (входящее/исходящее, мин. шаг до 64 Кбит/с), На основе потока (входящее/исходящее, мин. шаг до 64 Кбит/с), Для выходной очереди (мин. шаг до 64 Кбит/с), Механизмы обработки очередей:, Strict Priority Queue (SPQ), Weighted Round Robin (WRR), SPQ + WRR; Поддержка следующих действий для потоков:, Добавление тега приоритета 802.1p, Добавление тега приоритета TOS/DSCP, QoS по расписанию, Три цвета маркировки, trTCM, srTCM; CoS на основе:, Очереди приоритетов 802.1p, VLAN ID, MAC-адреса, Ether Type, IPv4/v6-адреса, Класса трафика IPv6, Метки потока IPv6, DSCP, Типа протокола , TCP/UDP-порта, Содержимого пакета, определяемого пользователем
Интерфейс управления	Нет	Web-интерфейс (поддержка IPv4/v6); Интерфейс командной строки (CLI); D-View 7 (EOL|EOS); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/v6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/v6); FTP-клиент (поддержка IPv4/v6); ZModem; Запись выполняемых команд в журнал (Command Logging); SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1:; Поддержка 1,2,3,9 групп; RMON v2:; Поддержка группы Probe Config; 802.1AB LLDP; LLDP-MED; BootP/DHCP-клиент; Автоконфигурация по DHCP ; DHCP Relay; DHCP Relay Option 60, 61, 82 и 125; DHCP Client Option 12; Добавление метки PPPoE Circuit-ID; Поддержка нескольких версий ПО; Файловая система Flash; CPU Monitoring; Просмотр загрузки памяти ; SNTP; Команда отладки (Debug Command); Восстановление пароля ; Шифрование пароля; Ping (поддержка IPv4/v6); Traceroute; Microsoft® NLB
Индикаторы	Power (зеленый) Link/Act (зеленый на каждый порт)	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсации)	10-95 (без конденсата)
Питание	Внешний адаптер (5 В DC / 1 А)	AC 100-240 В
Поддержка jumbo frame	15 КБ	13 КБ
Способ монтажа	На стол	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	29
Количество SFP портов	—	8

Безопасность	—	SSH v2; SSL v3; Port Security; Поддержка до 3072 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Привязка IP-MAC-Port (IMPB): ; Проверка ARP-пакетов ; Проверка IP-пакетов; DHCP Snooping; Сегментация трафика ; D-Link Safeguard Engine; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; DHCP Server Screening1; Фильтрация DHCP-клиента; Предотвращение атак ARP Spoofing; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS
Производитель	D-Link	D-Link
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	—

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 19.10.2026 21:14, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.