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-1210-28XS/ME/B2A**
Код ДИАС	93754	16680
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	1 150 руб.	50 500 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2
Рабочая температура, С°	0...+40	-30...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	94x22,45x75	440x44x210
Вес нетто, кг	0,08	2,96
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	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3az, IEEE 802.3x,IEEE802.3ae 10 Gigabit Ethernet
Функциии уровня 2	Автоматическое определение MDI/MDIX Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root restriction; Функция обнаружения петель Loopback detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); Link aggregation - Совместимость с 802.3ad - Макс. 8 групп, 8 групп на устройство; ERPS; RSPAN; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения
QoS	8 очередей приоритетов	CoS на основе: • Порта коммутатора • Очередей приоритетов 802.1p • VLAN ID • MAC-адреса • IPv4/IPv6-адреса • DSCP • TOS • Типа протокола • TCP/UDP-порта • Класса IPv6-трафика; Управление полосой пропускания: • На основе порта (входящее, с шагом до 64 Кбит/с) • На основе потока (входящее, с шагом до 64 Кбит/с) • Для выходной очереди (с шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей: • Strict Priority • Weighted Round Robin (WRR); 8 выходных очередей

Интерфейс управления	Нет	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted host; DHCP relay (IPv4/IPv6) • DHCP relay agent/local relay • DHCP relay option 12, 37, 38 • DHCP relay option 82; Добавление тега PPPoE Circuit-ID; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; LLDP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; До 14 одновременных сессий
Индикаторы	Power (зеленый) Link/Act (зеленый на каждый порт)	Power (на устройство), Console (на устройство), Link/Active/Speed (на порт), Fan Error, RPS
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	9 КБ
Охлаждение	Нет	Да
Способ монтажа	На стол	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	28
Количество SFP портов	—	4
Безопасность	—	SSH v2; SSL v1/2/3; Port Security (поддержка до 64 MAC-адресов на порт); Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Привязка IP-MAC-Port Binding (IMPB) (IPv4/IPv6) - ND Snooping - Проверка пакетов IP (Ipv4/IPv6) - DHCP Snooping (IPv4/IPv6); Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening (IPv4/IPv6); RA Screening (IPv6); Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика
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 07:34, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.