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-1250-28X/A1A**
Код ДИАС	93754	16481
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	1 150 руб.	19 460 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2
Рабочая температура, C°	0...+40	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	94x22,45x75	440x44x140
Вес нетто, кг	0,08	1,75
Буфер пакетов, Мб	0,384	1,5
Таблицы MAC-адресов, K	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 (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-FX (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3z 1000Base-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ae 10GBase-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x

Функциии уровня 2	Автоматическое определение MDI/MDIX Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса	IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех зарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических
QoS	8 очередей приоритетов	802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - Типа протокола - ToS - IP Precedence - Класса IPv6-трафика - Порта TCP/UDP
Интерфейс управления	Нет	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; BootP/DHCP-клиент; DHCP Relay; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Шифрование пароля; Журналирование вводимых команд
Индикаторы	Power (зеленый) Link/Act (зеленый на каждый порт)	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, Fan Error
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	12 КБ
Охлаждение	Нет	Да
Способ монтажа	На стол	В стойку / на стол

Общее количество портов	5	29
Количество SFP портов	—	4
Безопасность	—	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; SSH v2; TLS v1.2; Предотвращение атак DoS; 802.1X - Управление доступом на основе портов; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding; Проверка ARP-пакетов - Макс. количество записей: 64; Проверка IPv4-пакетов - Макс. количество записей: 127; Проверка IPv6-пакетов - Макс. количество записей: 63; DHCP Snooping - Макс. количество записей: 512
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 05:37, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.