

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-52/F3A	D-Link DGS-1210-28XS/ME/B2A
Код ДИАС	13491	16680
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	34 900 руб.	50 500 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,46	2,96
Рабочая температура, С°	-5...+50	-30...+50
Безопасность	ACL, D-Link Safeguard Engine, DHCP Server Screening, MSTP, RSTP, SSL, STP, TLS, защита от ARP Spoofing, защита от DoS, защита порта, фильтрация пакетов по MAC, фильтрация по IP, фильтрация по TCP/UDP	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
Интерфейс управления	SNMP, Telnet, web-интерфейс	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; STMP; LLDP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; До 14 одновременных сессий
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	95,24

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X	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, IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
Охлаждение	Нет	Да
Поддержка jumbo frame	10 КБ	9 КБ
Общее количество портов	52	28
QoS	—	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
Индикаторы	—	Power (на устройство), Console (на устройство), Link/Active/Speed (на порт), Fan Error, RPS
Функции уровня 2	—	Таблица MAC-адресов: 16К 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
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	440x44x210
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	1,5
Количество SFP портов	4	4
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 10:07, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.