

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1100-08V2/A1A	D-Link DGS-1210-10XS/ME/C1A
Код ДИАС	73693	95367
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	3 930 руб.	34 230 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	0,34	0,978
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	145x28x82	280x44x180
Питание	DC 5 В	AC 100-240 В 50-60 Гц
Буфер пакетов, Мб	0,19	1,5
QoS	802.1p; 4 очереди на порт; Механизм обработки очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 8 Кбит/с);	8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); CoS на основе: - Порта коммутатора - Очереди приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Класа IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64
Безопасность	Статические MAC-адреса - До 32 записей; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/одноресурсного шторма; Port Security	Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноресурсного шторма; D-Link Safeguard Engine; Функция DHCP Server Screening; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 ND Snooping; IP-MAC-Port Binding (IMPB) - ND Snooping IPv6 - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv6; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2/1.3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2; Фильтрация DHCP-клиентов; Предотвращение атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Обнаружение проблем, связанных с совпадением
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на пор	Power, Link/Activity (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+), Console,
Интерфейс управления	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4), SNMP v1/v2c	WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	16	56

Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	11,9	41,66
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 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3bz 2.5GBase-T, IEEE 802.3bz 5GBase-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса, Управление потоком IEEE 802.3x, Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных
Таблицы MAC-адресов, К	4	16
Функции уровня 2	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп; Статическое агрегирование - 2 группы, макс. 4 порта на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error	Таблица MAC-адресов: до 16K записей; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filtering - Root Guard (Restriction) - Loop Guard; Loopback Detection; Зеркалирование портов - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика - Поддержка 1 группы зеркалирования - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика; Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего трафика; Зеркалирование VLAN; RSPAN; L2 Protocol Tunneling; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10,24 КБ
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Общее количество портов	8	11
Количество SFP портов	—	10
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Охлаждение	Пассивное	Пассивное

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 22:02, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.