

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-10XS/ME/C1A	D-Link DIS-200G-12S/A1A
Код ДИАС	95367	11779
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	34 230 руб.	70 040 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+50	-40...+65
Размеры (ШхВхГ) (мм)	280x44x180	171,2x53x210
Вес нетто, кг	0,978	1,63
Буфер пакетов, Мб	1,5	0,51
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	24
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,66	17,85
Стандарты и протоколы	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	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Управление потоком IEEE 802.3x
Количество SFP портов	10	2
Поддержка jumbo frame	10,24 КБ	9,6 КБ
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы промышленные
Функции уровня 2	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)	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 - Поддержка до 256 групп (совместно с MLD Snooping) - IGMP Snooping Querier - IGMP snooping Fast Leave на основе порта; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 - Поддержка до 256 групп (совместно с IGMP Snooping) - MLD Snooping Querier - MLD snooping Fast Leave на основе порта; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 6 групп на устройство/8 портов на группу; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU-T G.8032); Loopback Detection; LLDP; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP

QoS	8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Класса 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	CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - ToS - IP Precedence; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 100 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 4 очереди на порт
Интерфейс управления	WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); SNMP; SNMP v1/v2c; SNMP v3; SNMP Trap; Telnet-сервер; Системный журнал; DHCP-клиент; TFTP-клиент; LLDP; D-Link Discovery Protocol (DDP); Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций
Индикаторы	Power, Link/Activity (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+), Console,	PWR 1/2/3, ALM, SYS, Link/Activity/Speed (на порт)
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	0-95 (без конденсата)
Питание	AC 100-240 В 50-60 Гц	DC 12-48 В
Безопасность	Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного 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	D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSH; SSL; Port Security
Охлаждение	Пассивное	Нет
Способ монтажа	В стойку / на стол	На DIN-рейку / на стену
Общее количество портов	11	12
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 14:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.