

Лист согласования замены оборудования

Дата: 09.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-10XS/ME/C1A	D-Link DGS-1510-28X/A1A
Код ДИАС	95367	11778
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	34 230 руб.	34 730 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Рабочая температура, С°	0...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	280x44x180	440x44x210
Вес нетто, кг	0,978	2
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,66	95,24
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 Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, Управление потоком IEEE 802.3x
Количество SFP портов	10	4
Поддержка jumbo frame	10,24 КБ	—

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)	Таблица MAC-адресов: 16K; Управление потоком - Управление потоком 802.3x, Предотвращение блокировок HOL; Jumbo-фреймы до 9000 байт; IGMP Snooping, IGMP v1/v2 Snooping, IGMP v3 awareness, Поддержка до 512 IGMP-групп, Поддержка до 128 статических многоадресных групп, IGMP на VLAN, Поддержка IGMP Snooping Querier, IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping, Supports MLD v1/v2 awareness, Поддержка 512 групп, Поддержка 128 статических многоадресных групп; MLD Snooping на основе VLAN; MLD Fast Leave на основе узла; MLD Snooping Querier; Spanning Tree Protocol, 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, Root Guard (Restriction); Функция Loopback Detection ; 802.3ad Link Aggregation, Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов; Поддержка 4 групп зеркалирования; One-to-One, Many-to-One; Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/ трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок;
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: - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - DSCP - Типа протокола - Номера порта TCP/UDP - DSCP для класса трафика IPv6; Метки потока IPv6; 802.1p Quality of Service; Обработка очередей - Strict Priority Queue (SPQ) - Weighted Round Robin (WRR) - Deficit Round Robin (DRR) - SPQ + WRR; 8 очередей на порт; Управление полосой пропускания - На основе порта (Входящее/исходящее, с минимальным значением 64 Кбит/с для 10/100/1000 BASE-T)
Интерфейс управления	WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3	Web-интерфейс; CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; IPv6 Neighbor Discovery; Настраиваемый MDI/MDIX; SNMP • Поддержка v1, v2c, v3; SNMP Trap; Системный журнал • Макс. кол-во записей в журнале: 10 000; DHCP-сервер (начиная с версии ПО 1.70.B016); DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; Поддержка стека протоколов IPv4/v6; Автоматическая настройка по DHCP;
Индикаторы	Power, Link/Activity (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+), Console,	—
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Питание	AC 100-240 В 50-60 Гц	AC 100-240 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 сетевых адресов	Port Security - Поддержка до 128 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; Dynamic ARP Inspection; Статический MAC-адрес; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка IPv4/IPv6; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; Сегментация трафика; Привязка IP-MAC-Port Binding - DHCP snooping - IP Source Guard - Dynamic ARP inspection - DHCPv6 Guard - RA Guard - IPv6 Snooping - IPv6 Source Guard; IPv6 ND Inspection; Защита от
Охлаждение	Пассивное	Да
Общее количество портов	11	28
Производитель	D-Link	D-Link
Буфер пакетов, Мб	1,5	1,5
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 09.10.2026 14:40, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.