

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-28XS/ME/C1A	D-Link DGS-3000-28SC/A1A
Код ДИАС	93852	12163
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	55 110 руб.	78 970 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Количество SFP портов	28	8
Рабочая температура, С°	-30...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	440x44x209,9
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3a	—
Функции уровня 2	STP, RSTP, MSTP, VLAN, Q-in-Q, Link Aggregation, IGMP Snooping	Таблица MAC-адресов: 16К записей; Управление потоком: 802.3x, Предотвращение блокировок HOL, Jumbo-фрейм до 13 Кбайт, Spanning Tree Protocol; 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, Root Restriction, RSPAN, Функция Loopback Detection; Link Aggregation: Соответствие стандарту 802.1AX, До 32 групп на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов: До 4 групп зеркалирования, Поддержка One-to-One, Many-to-One, на основе потока (ACL), Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), Протокол
QoS	8 очередей на порт, Strict Priority, WRR	8 очередей на порт, DSCP, 802.1p; Управление полосой пропускания; На основе порта (входящее/исходящее, мин. шаг до 64 Кбит/с), На основе потока (входящее/исходящее, мин. шаг до 64 Кбит/с), Для выходной очереди (мин. шаг до 64 Кбит/с), Механизмы обработки очередей; Strict Priority Queue (SPQ), Weighted Round Robin (WRR), SPQ + WRR; Поддержка следующих действий для потоков; Добавление тега приоритета 802.1p, Добавление тега приоритета TOS/DSCP, QoS по расписанию, Три цвета маркировки, trTCM, srTCM; CoS на основе; Очереди приоритетов 802.1p, VLAN ID, MAC-адреса, Ether Type, IPv4/v6-адреса, Класса трафика IPv6, Метки потока IPv6, DSCP, Типа протокола, TCP/UDP-порта, Содержимого пакета, определяемого пользователем

Интерфейс управления	Web-интерфейс, CLI (Telnet/SSH), SNMP	Web-интерфейс (поддержка IPv4/v6); Интерфейс командной строки (CLI); D-View 7 (EOL EOS); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/v6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/v6); FTP-клиент (поддержка IPv4/v6); ZModem; Запись выполняемых команд в журнал (Command Logging); SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1.; Поддержка 1,2,3,9 групп; RMON v2.; Поддержка группы Probe Config; 802.1AB LLDP; LLDP-MED; BootP/DHCP-клиент; Автоконфигурация по DHCP ; DHCP Relay; DHCP Relay Option 60, 61, 82 и 125; DHCP Client Option 12; Добавление метки PPPoE Circuit-ID; Поддержка нескольких версий ПО; Файловая система Flash; CPU Monitoring; Просмотр загрузки памяти ; SNTP; Команда отладки (Debug Command); Восстановление пароля ; Шифрование пароля; Ping (поддержка IPv4/v6); Traceroute; Microsoft® NLB
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, Fan Error, RPS	—
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсации)	10-95 (без конденсата)
Питание	AC 100–240 В, 50/60 Гц	AC 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100	—
Безопасность	ACL, D-Link Safeguard Engine, Port Security, 802.1X, IP-MAC-Port Binding	SSH v2; SSL v3; Port Security; Поддержка до 3072 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; Привязка IP-MAC-Port (IMPB); ; Проверка ARP-пакетов ; Проверка IP-пакетов; DHCP Snooping; Сегментация трафика ; D-Link Safeguard Engine; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; DHCP Server Screening1; Фильтрация DHCP-клиента; Предотвращение атак ARP Spoofing; Защита от атак BPDU; Предотвращение
Поддержка jumbo frame	9 КБ	13 КБ
Охлаждение	Да	—
Общее количество портов	28	29
Вес нетто, кг	—	2,156
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Производитель	D-Link	D-Link
Буфер пакетов, Мб	1,5	1,5
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	95,24
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 08.10.2026 05:12, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.