

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-1210-28S/A1A	D-Link DGS-3000-28SC/A1A
Код ДИАС	73953	12163
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	138 630 руб.	78 970 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,27	2,156
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x209,5	440x44x209,9
Буфер пакетов, Мб	4	1,5
Количество SFP портов	4	8
QoS	802.1Q VLAN, VLAN на основе портов, Макс. VID: 4094, Voice VLAN, Auto Surveillance VLAN, Asymmetric VLAN, 4K групп VLAN	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
Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding - DHCP Snooping - DHCPv6 Guard - IPv4/v6 Source Guard - Проверка пакетов ARP - IPv6 ND Inspection - IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; Сегментация трафика; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка IPv4/IPv6; SSL - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2 - Поддержка IPv4/IPv6; Предотвращение атак DoS; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Обнаружение проблем, связанных с	SSH v2; SSL v3; Port Security; Поддержка до 3072 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного 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 атак DoS
Индикаторы	Power, Fan Error, Console, Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+)	—

Интерфейс управления	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Мастер установки Smart Wizard; LLDP; LLDP-MED; ICMP v4; DHCP Relay; DHCP Auto-image; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMP v6; IPv4/v6 Dual Stack; DHCP Auto Configuration; RMON v1/v2; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации; DNS-клиент	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
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	560	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	416,64	95,24
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	—
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов - До 32К записей; Статические MAC-адреса - 256; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка до 512 групп (динамических и статических (макс. кол-во статических: 128)) - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Fast Leave на основе порта - Report Suppression; MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Поддержка до 256 групп (динамических и статических (макс. кол-во статических: 128)) - MLD Snooping Fast Leave на основе порта; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection	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 туннелирования 2 уровня (L2PT)
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	12 КБ	13 КБ
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В

Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	D-Link	D-Link
Общее количество портов	29	29

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 08:22, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.