

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-28XS/ME/B2A	TP-Link SG5428X
Код ДИАС	16680	92260
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	50 500 руб.	51 410 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	2,96	—
Рабочая температура, С°	-30...+50	-5...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	440x44x180
Буфер пакетов, Мб	1,5	12
QoS	CoS на основе: • Порта коммутатора • Очередей приоритетов 802.1p • VLAN ID • MAC-адреса • IPv4/IPv6-адреса • DSCP • TOS • Типа протокола • TCP/UDP-порта • Класса IPv6-трафика; Управление полосой пропускания: • На основе порта (входящее, с шагом до 64 Кбит/с) • На основе потока (входящее, с шагом до 64 Кбит/с) • Для выходной очереди (с шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей: • Strict Priority • Weighted Round Robin (WRR); 8 выходных	8 приоритетных очередей, Port Priority, 8 02.1P, DSCP/ToS, Rate Limit
Безопасность	SSH v2; SSL v1/2/3; Port Security (поддержка до 64 MAC-адресов на порт); Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Привязка IP-MAC-Port Binding (IMPB) (IPv4/IPv6) - ND Snooping - Проверка пакетов IP (IPv4/IPv6) - DHCP Snooping (IPv4/IPv6); Защита от широковещательного/многоадресного/од ноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening (IPv4/IPv6); RA Screening (IPv6); Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация	ACL, Port Security, DoS Defend, 802.1X, IP- MAC Binding, DHCP Snooping, ARP Inspecti on
Индикаторы	Power (на устройство), Console (на устройство), Link/Active/Speed (на порт), Fan Error, RPS	—

Интерфейс управления	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted host; DHCP relay (IPv4/IPv6) • DHCP relay agent/local relay • DHCP relay option 12, 37, 38 • DHCP relay option 82; Добавление тега PPPoE Circuit-ID; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNMP; LLDP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; До 14 одновременных сессий	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON, Omada SDN контроллер
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	95,23
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet	IPv4/IPv6, RIP, OSPF, DHCP Server/Relay, IGMP, MLD, ERPS, LLDP, SNMP, RMON
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root restriction; Функция обнаружения петель Loopback detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); Link aggregation - Совместимость с 802.3ad - Макс. 8 групп, 8 групп на устройство; ERPS; RSPAN; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения	VLAN (до 4096), QoS, LAG (до 64 групп), STP/RSTP/MSTP, Port Mirroring, Loopback Detection
Охлаждение	Да	Нет
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L3
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	4	4
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	128
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 16:56, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.