

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-52MP/F4A	TP-Link TL-SG3428MP
Код ДИАС	82728	55901
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	74 780 руб.	49 530 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	D-Link	TP-Link
Вес нетто, кг	6,26	—
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x430	440x44x330
Бюджет PoE, Вт	370	384
Буфер пакетов, Мб	1,5	4,1
Количество портов PoE	48	24
Безопасность	D-Link Safeguard Engine, Сегментация трафика, Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, Предотвращение атак DoS, DHCP Server Screening, Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка): Инспектирование ARP-пакетов, Инспектирование ARP-пакетов + IP-пакетов, Поддержка DHCP Snooping, Управление доступом 802.1X на основе портов; Предотвращение атак ARP Spoofing: Макс. количество записей: 127; SSH v2, SSL, TLS v1.3, Port Security: Поддержка до 64 MAC-адресов на порт	Привязка IP-MAC-порт — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IP-MAC-порт — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая/постоянная защита порта — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps; Управление доступом по IP/порту/MAC; 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу — Присвоение VLAN — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE Max, Fan Error	—

Интерфейс управления	Web-интерфейс, Упрощенный CLI, Telnet-сервер, TFTP-клиент, Настройка MDI/MDIX, SNMP, SNMP Trap, Резервное копирование/обновление программного обеспечения, Мастер установки Smart Wizard, Скачивание/загрузка конфигурационного файла, Системный журнал, BootP/DHCP-клиент, SNTP, ICMPv6, IPv4/v6 Dual Stack, Автоматическая настройка DHCP, Настройка времени, RMONv1, Trusted Host, Поддержка нескольких версий ПО, Поддержка нескольких версий конфигураций, Мониторинг CPU, DHCP	Веб-интерфейс, Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet, SNMP v1/v2c/v3 – Trap/Inform – RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Восстановление пароля, SNTP, Системный журнал
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	41,6
Стандарты и протоколы	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, IEEE 802.3x	–
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Функции уровня 2	Управление потоком, IGMP Snooping, 802.3ad Link Aggregation, Loopback Detection, LLDP, LLDP-MED, Зеркалирование портов, Spanning Tree Protocol, Фильтрация многоадресных рассылок, Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX, MLD Snooping, Статические MAC-адреса	Агрегирование каналов – Статическое агрегирование каналов – 802.3ad LACP – До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу. Протокол STP – 802.1D STP – 802.1w RSTP – 802.1s MSTP – STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect. Обнаружение петель (Loopback Detection) – По порту – По VLAN Управление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки HOL. Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование CPU – One-to-One – Many-to-One – Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик
Поддержка jumbo frame	10 КБ	9,6 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Дальность режима передачи, м	100	250
Общее количество портов	52	29

QoS	—	8 приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/ DSCP. Режим приоритета очередей — SP (строгий приоритет) — WRR (Weighted Round Robin) — SP+WRR. Контроль пропускной способности — Ограничение скорости для портов/потоков. Плавная производительность. Действия с потоками — Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) — Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) — Ограничение скорости — Метки приоритизации QoS
Охлаждение	—	Да
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:01, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.