

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG6428X	TP-Link TL-SG3428XF
Код ДИАС	82132	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	131 380 руб.	68 800 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x380	440x44x220
Безопасность	Изоляция портов. CPU-Defend. Проверка пакетов ARP (динамическая проверка пакетов ARP). Защита от DoS-атак. Привязка IP-адресов, MAC-адресов и портов, 1024 записи, Отслеживание DHCP, Проверка пакетов ARP, Защита от подмены IP-адресов IPv4. Привязка адресов IPv6 и MAC-адресов: Привязка к портам, 1024 записи, Отслеживание DHCPv6, Протокол обнаружения соседей, Отслеживание ND-трафика, Защита от подмены IP-адресов IPv6, Фильтр DHCP, Функция Port Security для статических и динамических MAC-адресов, До 64 MAC-адресов на порт. Защита от сетевых штормов (трафик: широковещательный, многоадресный, неизвестный одноадресный): Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания, 802.1X, Аутентификация на основе порта, Аутентификация на основе MAC-адреса, Присвоение VLAN, MAB, Гостевая сеть VLAN, Аутентификация и учёт RADIUS. AAA (включая TACACS+). Управление через веб-интерфейс по HTTPS с помощью протоколов SSLv3 и TLS 1.2. Управление через интерфейс командной строки по SSHv2. Управление доступом на основе IP-адрес	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP snooping — Инспекция ARP-пакетов — Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 snooping — Протокол обнаружения соседей (NDP) — Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 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 строки (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адресу, порту, MAC-адресу
Интерфейс управления	Графический веб-интерфейс пользователя. Интерфейс командной строки через консольный порт и Telnet. SNMP версий 1–3:Сообщения TRAP и INFORM, RMON (группы 1, 2, 3, 9), Шаблон SDM, Клиент BOOTP/DHCP, LLDP (LLDP-MED) 802.1ab, Автоматическая установка DHCP, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг процессора, Диагностика кабелей. Восстановление пароля. SNMP. Системный журнал. EEE	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNMP; Системный журнал
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсации)	10-90 (без конденсата)

Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,2	95,23
Таблицы MAC-адресов, K	32	16
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Буфер пакетов, Мб	—	12
Количество SFP портов	—	28
QoS	—	Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей:— Строгий приоритет (SP)— Взвешенный циклический алгоритм (WRR)— SP + WRR; Контроль пропускной способности— Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками— Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)— Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)— Ограничение скорости— Метки приоритизации (QoS)
Функции уровня 2	—	Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — LACP 802.3ad — До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель — По порту — По VLAN; Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором — One-to-One — Many-to-One — Входящий
Питание	AC 100-240 В	трафик / Исходящий трафик / Весь трафик AC 100-240 В
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	128
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:36, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.