

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3452P	TP-Link TL-SG2218P
Код ДИАС	16550	28060
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	82 770 руб.	34 980 руб.
Наличие	удалённый склад	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x180
Бюджет PoE, Вт	384	150
Буфер пакетов, Мб	12	—
Количество портов PoE	48	16
Количество SFP портов	4	2
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	Приоритет DSCP и (или) класса обслуживания IEEE 802.1p; 8 очередей приоритета; Режим приоритетного планирования — Строгий приоритет (SP) — Взвешенный циклический алгоритм (WRR); Настройка веса очереди; Управление пропускной способностью — Ограничение скорости на основе портов и (или) потоков; Передача голосового трафика без задержек; Защита от сетевых штормов — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания — Трафик: широковещательный, многоадресный, неизвестный одноадресный

Безопасность	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4 • Привязка IP-M6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6: 100 записей • 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 • 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 с SSHv1/SSHv2 • Управление доступом по IP/порту/MAC	AAA; 802.1X — Аутентификация на основе порта — Аутентификация на основе MAC-адреса (хоста) — Аутентификация с помощью протоколов PAP и EAP-MD5 — MAB — Гостевая сеть VLAN — Аутентификация и учёт RADIUS; Привязка адресов IPv6 и MAC-адресов — 512 записей привязки — Отслеживание DHCP — Отслеживание DHCPv6 — Проверка пакетов ARP — Протокол обнаружения соседей; Защита от подмены IP-адресов — 253 записи — IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита от подмены IP-адресов IPv6 — 183 записи — адрес IPv6 источника + MAC-адрес источника; Защита от DoS-атак; Функция Port Security для статических, динамических и постоянных MAC-адресов — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов с широковещательным, многоадресным и неизвестным одноадресным трафиком — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; Изоляция портов; Управление через веб-интерфейс по HTTPS с помощью протоколов SSLv3 и TLS 1.2; Управление через интерфейс командной строки по SSHv1 и SSHv2;
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, SNMP v1/v2c/v3	Графический веб-интерфейс пользователя; Интерфейс командной строки через Telnet; SNMP версии 1, 2 и 3 — Сообщения TRAP и INFORM — RMON (группы 1, 2, 3, 9); Шаблон SDM; Клиент BOOTP/DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг процессора; Диагностика кабелей; IEEE; SNMP;
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	26,78
Таблицы MAC-адресов, К	16	4,1
Функции уровня 2	• 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	—
Общее количество портов	52	18

Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
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
Охлаждение	Да	Да
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Дальность режима передачи, м	250	250

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 04:59, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.