

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	TP-Link TL-SG2218P
Код ДИАС	92264	28060
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	34 980 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Количество портов PoE	24	16
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	16	—
Таблицы MAC-адресов, К	32	4,1
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	148,8	26,78
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at/bt, 802.1Q, 802.1p, 802.1D, 802.1w, 802.1s, 802.3ad, 802.1X, 802.3x, 802.1AB, SNMPv1/v2c/v3, RMON, ONVIF, DDM, OAM, ERPS и др. (из разделов Management, ISP Features)	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
Функции уровня 2	Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN, ERPS	—
QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем дашите)	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
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	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; EEE; SNTP;
Бюджет PoE, Вт	770	150

Количество SFP портов	4	2
Дальность режима передачи, м	100	250
Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, DAI, IPv6 Source Guard, DoS Defend, 802.1X, RADIUS/TACACS+, Port Security, Storm Control, HTTPS/SSL, SSH (подробно на стр. 5)	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;
Рабочая температура, С°	-5...+45	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x180
Вес нетто, кг	5,2	–
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Общее количество портов	28	18
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 09:19, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.