

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	TP-Link TL-SL2428P
Код ДИАС	92264	42552
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	35 470 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	16	—
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	12,8
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	148,8	9,5
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 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
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	Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу — 802.3ad LACP Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: обнаружение петель, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect Обнаружение петель (Loopback Detection) Управление потоком — 802.3x Зеркалирование — Зеркалирование портов — One-to-One — Many-to-One — На основе потока — Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик — Зеркалирование CPU Протокол DLDAP

QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем даташите)	Приоритет 802.1p CoS/DSCP, 8 приоритетных очередей, Режим приоритета очередей – SP (строгий приоритет) – WRR (Weighted Round Robin), Конфигурация веса очереди, 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, Контроль штормов, – Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps), – Контроль
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	Веб-интерфейс и интерфейс командной строки, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Системный журнал, 802.1ab
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
Бюджет PoE, Вт	770	250
Количество SFP портов	4	2
Питание	AC 100-240 В	AC 220 В
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 по порту – Аутентификация по MAC-адресу (Host) – Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PEAP – MAB – Гостевой VLAN – Поддержка аутентификации и учёта RADIUS • Привязка IP/IPv6-MAC – 512 записей привязки – DHCP Snooping – DHCPv6 Snooping – ARP Inspection – Обнаружение соседей • Защита IP-адреса источника – 253 записи – IP-адрес источника + MAC-адрес источника • Защита IPv6-адреса источника – 183 записи – IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника • 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 • Изолирование портов • Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.0 • Управление через защищённый интерфейс командной
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
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Производитель	TP-Link	TP-Link

Количество портов PoE	24	24
Охлаждение	Да	Да
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 18:19, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.