

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3452	TP-Link SG3428X-M2
Код ДИАС	65528	92268
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	52 060 руб.	61 090 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	-5...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x180
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 –	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости
Безопасность	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	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, DAI, IPv6 Source Guard, DoS Defend, 802.1X, RADIUS/TACACS+, Port Security, Storm Control, HTTPS/SSL, SSH
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, SNMP v1/v2c/v3	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	200
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	148,8

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	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
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Общее количество портов	52	28
Буфер пакетов, Мб	—	12
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 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.
Индикаторы	—	Стандартные LED для питания, портов
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Вес нетто, кг	—	2,25
Охлаждение	—	Да
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	4	4
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
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

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 14:50, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.