

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3428MP	TP-Link SG5428XMPP
Код ДИАС	55901	92259
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	49 530 руб.	89 000 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	-5...+45
Бюджет PoE, Вт	384	500
Буфер пакетов, Мб	4,1	12
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
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	8 приоритетных очередей, Port Priority, 802.1P, DSCP/ToS, Rate Limit
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 строки с SSHv1/SSHv2	ACL, Port Security, DoS Defend, 802.1X, IP-MAC Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection

Интерфейс управления	Веб-интерфейс, Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet, SNMP v1/v2c/v3 – Trap/Inform – RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Восстановление пароля, SNTP, Системный	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON, Omada SDN контроллер
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,6	95,23
Таблицы MAC-адресов, К	8	16
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 VLANУправление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки HOL. Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование CPU – One-to-One – Many-to-One – Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик	VLAN (до 4096), QoS, LAG (до 64 групп), ST P/RSTP/MSTP, Port Mirroring, Loopback Detection
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Поддержка jumbo frame	9,6 КБ	9 КБ
Управление	Управляемый L2	Управляемый L3
Дальность режима передачи, м	250	100
Общее количество портов	29	28
Стандарты и протоколы	–	IPv4/IPv6, RIP, OSPF, DHCP Server/Relay, I GMP, MLD, ERPS, LLDP, SNMP, RMON
Встроенная грозозащита, кВ	–	6
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x330
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество портов PoE	24	24
Количество SFP портов	4	4
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
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 13:59, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.