

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3452P	TP-Link SG5428XMPP
Код ДИАС	16550	92259
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	82 770 руб.	89 000 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	-5...+45
Бюджет PoE, Вт	384	500
Количество портов PoE	48	24
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 –	8 приоритетных очередей, Port Priority, 802.1P, DSCP/ToS, Rate Limit
Безопасность	Привязка IP-MAC-порт – 512 записей – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4 • Привязка IP-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	ACL, Port Security, DoS Defend, 802.1X, IP-MAC Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, SNMP v1/v2c/v3	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON, Omada SDN контроллер
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	128

Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	95,23
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	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
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3
Дальность режима передачи, м	250	100
Общее количество портов	52	28
Стандарты и протоколы	–	IPv4/IPv6, RIP, OSPF, DHCP Server/Relay, IGMP, MLD, ERPS, LLDP, SNMP, RMON
Встроенная грозозащита, кВ	–	6
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x330
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	12	12
Количество SFP портов	4	4
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
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

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 12:38, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.