

Лист согласования замены оборудования

Дата: 09.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3452P	TP-Link TL-SG3428MP
Код ДИАС	16550	55901
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	82 770 руб.	49 530 руб.
Наличие	удалённый склад	удалённый склад
Буфер пакетов, Мб	12	4,1
Количество портов PoE	48	24
Безопасность	Привязка IP-MAC-порт – 512 записей – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4 • Привязка IPm6-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	Привязка IP-MAC-порт – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4; Привязка IPm6-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
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, SNMP v1/v2c/v3	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
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	41,6
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9,6 КБ
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Общее количество портов	52	29
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x330

Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	384	384
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
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; - 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
Относительная влажность, %	10-90	10-90
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 трафик	- 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 трафик
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Дальность режима передачи, м	250	250

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 09.10.2026 09:00, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.