

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	НИКОМАХ GL-SW-G304-54P	TP-Link TL-SG3452P
Код ДИАС	86648	16550
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	328 000 руб.	82 770 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	НИКОМАХ	TP-Link
QoS	Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) CAR HQoS MAC / IP / TCP / UDP / VLAN /QoS на основе COS / DSCP / TOS 802.1P/DSCP Перемаркировка приоритетов DSCP, SP, WRR и «SP + WRR» Механизмы Tail-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping	• 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 —
Безопасность	L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 DAI & IP sourceguard PPPoE+ Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, и т.д.	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
Бюджет PoE, Вт	740	384
Буфер пакетов, Мб	3	12
Индикаторы	PWR, SYS, LINKACT	—
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x350	440x44x330
Питание	AC 220 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	6	4

Интерфейс управления	Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс (HTTP, HTTPS) SNMP v1/v2/v3 TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow RMON	Веб-интерфейс, SNMP v1/v2c/v3
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	104
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX; IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S, IEEE 802.1Q Управление MAC адресами Статическое и динамическое	—
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Функции уровня 2	До 4K VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking VLAN на основе MAC-адресов Private VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель	• 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
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	55	52
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	—	77,4
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Дальность режима передачи, м	—	250
Количество портов PoE	48	48
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку	В стойку

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 14:19, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.