

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1005P-PD	TP-Link TL-SX3206HPP
Код ДИАС	52237	54072
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	4 400 руб.	64 260 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	-30...+70	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	158x25x101	294x44x180
Питание	PoE	AC 100-240 В
Количество портов PoE	5	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	60
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без образования конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	120
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,44	89,28
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	—
Таблицы MAC-адресов, К	2	32
Охлаждение	Нет	Да
Способ монтажа	На стол	В стойку / на стол
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2+
Общее количество портов	5	6
Бюджет PoE, Вт	—	200
Количество SFP портов	—	2
QoS	—	Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей: - Строгий приоритет (SP) - Взвешенный циклический алгоритм (WRR) - SP + WRR; Контроль пропускной способности - Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками - Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) - Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) - Ограничение скорости - Метки приоритизации (QoS)

Безопасность	—	Привязка IP-MAC-порт - 512 записей - DHCP snooping - Инспекция ARP-пакетов - Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт - 512 записей - DHCPv6 snooping - Протокол обнаружения соседей (NDP) - Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) - До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) - Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 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 (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адресу, порту, MAC-адресу
Интерфейс управления	—	Графический веб-интерфейс
Функции уровня 2	—	Агрегирование каналов - Статическое агрегирование каналов - LACP 802.3ad - До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель - По порту - По VLAN; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование - Зеркалирование портов - Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором - One-to-One - Many-to-One - Входящий трафик / Исходящий трафик /
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at/bt
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
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 08.10.2026 10:04, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.