

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1024DE	TP-Link TL-SG3428XF
Код ДИАС	15730	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	13 820 руб.	68 800 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	294x44x180	440x44x220
Питание	АС 110-240 В	АС 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	0,51	12
QoS	Приоритезация по порту/приоритезация 802.1p/DSCP Поддержка 4 приоритетных очередей Ограничение скорости Защита от сетевых штормов	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)
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	48	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	35,7	95,23
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p	–
Таблицы MAC-адресов, К	8	16
Функции уровня 2	IGMP Snooping V1/V2/V3 Статическое агрегирование каналов Зеркалирование портов Диагностика кабеля Предотвращение петель	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
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Общее количество портов	24	28

Количество SFP портов	—	28
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
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
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 02:13, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.