

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1024D	TP-Link TL-SG2008
Код ДИАС	63255	74507
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	10 070 руб.	11 560 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	294x44x180	209x26x126
Питание	AC 110-240 В	DC 12 В
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без образования конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	48	16
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	35,7	11,9
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Поддержка jumbo frame	10 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	На стол / на стену
Управление	Неуправляемый	Управляемый Smart
Общее количество портов	24	8
Буфер пакетов, Мб	—	4,1
QoS	—	Приоритет 802.1p CoS/DSCP; 8 приоритетных очередей; Режим приоритета очередей - SP (строгий приоритет) - WRR (Weighted Round Robin); Конфигурация веса очереди; Контроль пропускной способности - Ограничение скорости порта/потока; Плавная производительность; Защита от штормов - Несколько режимов контроля (kbps/ratio) - Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast

Безопасность	—	AAA; 802.1X- Аутентификация по порту- Аутентификация по MAC-адресу (Host)- Метод аутентификации включает в себя PAP/EAP-MD5- MAB- Гостевой VLAN- Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; Привязка IP/IPv6-MAC- 512 записей привязки- DHCP Snooping- DHCPv6 Snooping- ARP Inspection- Обнаружение соседей; Защита IP-адреса источника- 253 записи- IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита IPv6-адреса источника- 183 записи- IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая/постоянная защита порта- До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast- kbps/ratio; Изоляция портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки с
Интерфейс управления	—	Графический веб-интерфейс
Функции уровня 2	—	16 IP-интерфейсов - Поддержка интерфейса IPv4/IPv6; Статическая маршрутизация - 32 статических маршрута IPv4/IPv6; DHCP-сервер; DHCP Relay - DHCP Interface Relay - DHCP VLAN Relay; DHCP L2 Relay; Статический ARP; Proxy ARP; Самообращённый ARP; Агрегирование каналов - Статическое агрегирование каналов - До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу - 802.3ad LACP; Протокол STP - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Безопасность STP: обнаружение петель, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель (Loopback Detection); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование - Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - На основе потока - Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик - Зеркалирование CPU;
Таблицы MAC-адресов, K	8	Протокол DLDP; 802.1ab LLDP/LLDP-MED
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	Нет
Производитель	TP-Link	TP-Link

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 09:53, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.