

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1024DE	TP-Link TL-SG3428(ISP)
Код ДИАС	15730	44972
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	13 820 руб.	28 000 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	294x44x180	440x44x180
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	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. Функции L2 и
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	48	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	35,7	41,6
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p	–
Функции уровня 2	IGMP Snooping V1/V2/V3 Статическое агрегирование каналов Зеркалирование портов Диагностика кабеля Предотвращение 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 /
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Количество SFP портов	–	4

Безопасность	—	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
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Относительная влажность, %	10-90	10-90
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Общее количество портов	24	24
Охлаждение	—	Нет

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 01:40, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.