

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3428XMP	TP-Link TL-SL2428P
Код ДИАС	55902	42552
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	56 390 руб.	35 470 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x180
Питание	AC 100-240 В	AC 220 В
Бюджет PoE, Вт	384	250
Количество SFP портов	4	2
QoS	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	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 для портов/потоков, Плавная производительность, Действия с потоками, – Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс), – Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс), – Ограничение скорости, – Метки приоритизации QoS, Контроль штормов, – Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps), – Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet, SNMP v1/v2c/v3 – Trap/Inform – RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Восстановление пароля, SNTP, Системный	Веб-интерфейс и интерфейс командной строки, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Системный журнал, 802.1ab LLDP/LLDP-MED
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	9,5
Таблицы MAC-адресов, К	16	8

Функции уровня 2	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 трафик	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 Зеркалирование – Зеркалирование портов – One-to-One – Many-to-One – На основе потока – Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик – Зеркалирование CPU Протокол DLDP
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Общее количество портов	29	28
Безопасность	–	• AAA • 802.1X – Аутентификация по порту – Аутентификация по MAC-адресу (Host) – Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PEAP – 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/pps • Изолирование портов • Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.0 • Управление через защищённый интерфейс командной
Стандарты и протоколы	–	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Охлаждение	–	Да
Количество портов PoE	24	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Относительная влажность, %	10-90	10-90

Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	12,8
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
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 12:35, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.