

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3428MP	TP-Link SG2428LP
Код ДИАС	55901	92271
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	49 530 руб.	38 920 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x220
Бюджет PoE, Вт	384	150
Количество портов PoE	24	16
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	802.1p CoS/DSCP priority; 8 очередей; режимы планирования SP и WRR; настройка весов очередей; Bandwidth Control (Port/Flow based Rate Limit); Storm Control (Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast, режимы kbps/ratio); функции сглаживания нагрузки
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 защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2	AAA; 802.1X (Port/MAC-based, MAB, Guest VLAN); RADIUS auth/accounting; IP/IPv6-MAC Binding (512 записей); DHCP/DHCPv6 Snooping; ARP Inspection; ND Detection/Snooping; IP Source Guard (253 записей); IPv6 Source Guard (183 записей); DoS Defend; DHCP Filter; Static/Dynamic/Permanent Port Security (до 64 MAC/порт); Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control (kbps/ratio); Port Isolation; HTTPS (SSLv3/TLS 1.2); SSHv1/SSHv2; IP/Port/MAC-based ACL/доступ

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	Web GUI; CLI (telnet); SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (1,2,3,9); Omada Hardware/Software Controller
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсата)
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,6	41,66
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 VLANУправление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки HOL. Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование CPU – One-to-One – Many-to-One – Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик	16 IP Interfaces; Static Routing (32 IPv4/IPv6 маршрута); DHCP Server/Relay (Interface/VLAN/L2); Static/Proxy/Gratuitous ARP; Link Aggregation (Static, 802.3ad LACP, до 8 групп по 8 портов); STP/RSTP/MSTP с защитами (TC, BPDU Filter/Protect, Root Protect); Loopback Detection; 802.3x Flow Control; Port/CPU/Flow Mirroring; DLDP; LLDP/LLDP-MED; IGMP/MLD Snooping (v1/v2/v3, Fast Leave, Querier, Static Group); MVR; Multicast Filtering; Limited IP Multicast (256 профилей по 16 записей)
Охлаждение	Да	Нет
Поддержка jumbo frame	9,6 КБ	9 КБ
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Дальность режима передачи, м	250	100
Общее количество портов	29	28
Стандарты и протоколы	–	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z; L2/L2+ протоколы см. ниже
Индикаторы	–	Link/Act по портам RJ45/SFP, индикаторы PoE по PoE-портам, системный индикатор питания/состояния (точное обозначение стандартно для Omada rackmount, в тексте не детализировано)
Встроенная грозозащита, кВ	–	6
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	4,1	4,1
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	56
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at

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 12:56, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.