

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2428P	TP-Link SG2428LP
Код ДИАС	67611	92271
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	42 840 руб.	38 920 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	250	150
Количество портов PoE	24	16
QoS	Поддержка приоритетности 802.1p CoS/DSCP, поддержка 8 приоритетных очередей, расписание очередей: SP, WRR, SP+WRR, ограничение скорости передачи данных по порту/потoku, голосовой VLAN	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	Защита портов, привязка IP-MAC-Port, проверка ARP, DHCP Snooping, аутентификация 802.1X и через Radius-сервер, SSH v1/v2, SSL v3/TLSv1, защита от широковестьательных/лавинных мультикаст/неизвестных юникаст штормов	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;
Интерфейс управления	Web, SNMP V1 / V2 / V3	Web GUI; CLI (telnet); SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (1,2,3,9); Omada Hardware/Software Controller
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	41,66
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z; L2/L2+ протоколы см. ниже
Таблицы MAC-адресов, К	16	8

Функции уровня 2	Поддержка интерфейса IPv4/IPv6; 32 статических маршрута IPv4/IPv6; DHCP-сервер; DHCP Interface Relay, DHCP VLAN Relay, DHCP L2 Relay, Статический ARP, Proxy ARP, Самообращённый ARP; 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; 802.1ab LLDP/LLDP-MED; Протокол DLDP	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
Охлаждение	Да	Нет
Дальность режима передачи, м	250	100
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
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
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x220
Буфер пакетов, Мб	4,1	4,1
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	56
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:29, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.