

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	TP-Link SG2428LP
Код ДИАС	92264	92271
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	38 920 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Количество портов PoE	24	16
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	16	4,1
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	148,8	41,66
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at/bt, 802.1Q, 802.1p, 802.1D, 802.1w, 802.1s, 802.3ad, 802.1X, 802.3x, 802.1AB, SNMPv1/v2c/v3, RMON, ONVIF, DDM, OAM, ERPS и др. (из разделов Management, ISP Features)	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z; L2/L2+ протоколы см. ниже
Функции уровня 2	Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN, ERPS	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
QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем даташите)	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
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	Web GUI; CLI (telnet); SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (1,2,3,9); Omada Hardware/Software Controller
Бюджет PoE, Вт	770	150

Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, DAI, IPv6 Source Guard, DoS Defend, 802.1X, RADIUS/TACACS+, Port Security, Storm Control, HTTPS/SSL, SSH (подробно на стр. 5)	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 (kbits/ratio); Port Isolation; HTTPS (SSLv3/TLS 1.2); SSHv1/SSHv2;
Рабочая температура, С°	-5...+45	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x220
Вес нетто, кг	5,2	—
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Охлаждение	Да	Нет
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
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Количество SFP портов	4	4
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100	100
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:17, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.