

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	TRASSIR TR-NS25182S-600-16POE
Код ДИАС	92264	89104
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	91 698 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	TP-Link	TRASSIR
Количество портов PoE	24	16
Буфер пакетов, Мб	16	4,1
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	128
Скорость обслуживания пакетов, Мpps (Forwarding rate)	148,8	40,32
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)	1-161000(1000Base-TX) Cat6UTP(Data) 17-18550(1000Base-SX/Base-LX) MMF/MM(Data)
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	Поддержка VLAN на основе порта (Port-based VLANs), 802.1Q VLAN Поддержка STP Поддержка RSTP Поддержка MSTP Управление портами Port Mirror (many-to-one port mirroring), Поддержка изолирования портов Port Isolation, Port Flow Control: Half duplex, Full Duplex, Cable Sequence: auto-MDIX, автоматическая идентификация прямых и перекрестных кабелей, Negotiation Mode: автоматическая поддержка на портах IGMP Snooping Поддержка отслеживания IGMP v1/2/3 Поддержка MLD v1/2 Поддержка GMRP Protocol Registration
QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем даташите)	Алгоритм приоритета очереди портов 802.1p Поддержка COS/TOS Планирование очередей WRR Поддержка моделей планирования WRR, SP, WFQ
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	Поддержка консоли, Telnet, TFTP, SSH Поддержка SNMP v1/v2/v3 Поддержка RMON v1/v2 Поддержка управления
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	5-90
Бюджет PoE, Вт	770	600
Количество SFP портов	4	—
Питание	AC 100-240 В	DC 12-57 В
Дальность режима передачи, м	100	250

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)	User Name / Password Protection MAC Based Authentication User port+IP address+MAC address Support ACL (Access control list)
Рабочая температура, С°	-5...+45	-40...+80
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	208x130x50
Вес нетто, кг	5,2	1,56
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Охлаждение	Да	Пассивное
Способ монтажа	В стойку	На DIN-рейку
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы промышленные
Общее количество портов	28	19
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Класс защиты	—	IP40
Метод подачи PoE	—	1-2, 9 A+B; 3-8, 10-16 A
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	90
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at/bt

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:46, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.