ООО «ДИАС» +7 (914) 730-57-40 · sales@vl-dias.ru
ИНН 2536332259 · КПП 253601001 · 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пологая, д. 63, оф. 9

Лист согласования замены оборудования

Дата: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**TP-Link SG3218XP-M2**	**TRASSIR TR-NS25102S-300-8POE (D)**
Код ДИАС	92265	91490
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	48 450 руб.	44 778 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	TP-Link	TRASSIR
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
Буфер пакетов, Мб	16	4,1
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	120	20
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	89,28	14,88
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at, 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 и др.	1-8 порт1000(1000Base-TX) Cat6UTP(Data) 9-10550(1000Base-SX/Base-LX) MMF/MM(Data)
Функциии уровня 2	Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, MVR, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN	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, приоритеты 802.1p/DSCP, планирование SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости	Алгоритм приоритета очереди портов 802.1p Поддержка COS/TOS Планирование очередей WRR Поддержка моделей планирования WRR, SP, WFQ
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (telnet/SSH), SNMP, RMON, Omada cloud (SDN)	Поддержка консоли, Telnet, TFTIP, SSH Поддержка SNMP v1/v2/v3 Поддержка RMON v1/v2 Поддержка управления
Индикаторы	Стандартные LED для питания, PoE,	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	5-90
Питание	AC 100-240 В	DC 12-57 В
Дальность режима передачи, м	100	250
Безопасность	ACL (L2–L4), 802.1X, RADIUS/TACACS+, портовая безопасность, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, DoS защита, Storm Control	User Name / Password Protection MAC Based Authentication User port+IP address+MAC address Support ACL (Access control list)

Рабочая температура, C°	0...+40	-40...+80
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	162x130x50
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Способ монтажа	В стойку	На DIN-рейку
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы промышленные
Общее количество портов	18	10
Бюджет PoE, Вт	—	300
Вес нетто, кг	—	1,16
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Класс защиты	—	IP40
Метод подачи PoE	—	1 A+B; 2-8 A
Охлаждение	—	Пассивное
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Количество портов PoE	8	8
Количество SFP портов	2	2

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 03:14, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.