

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel GS2220-10HP-EU0101F	TRASSIR TR-NS25102S-300-8POE
Код ДИАС	34233	89103
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	44 778 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	1,8	1,16
Рабочая температура, С°	0...+50	-40...+80
Размеры (ШхВхГ) (мм)	267x44x162	162x130x50
Питание	AC 100-240 В	DC 12-57 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	4,1
Количество SFP портов	2	—
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
QoS	Кол-во аппаратных очередей на порт: 8; Storm control and event log: Broadcast, multicast, unknown unicast (DLF); Port-based rate limiting (ingress/ egress); Rate limiting per IP/TCP/UDP per port; Policy-based rate limiting; 802.3x flow control; 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, WRR, hybrid-SPQ combination capable); DiffServ (DSCP)	Алгоритм приоритета очереди портов 802.1p Поддержка COS/TOS Планирование очередей WRR Поддержка моделей планирования WRR, SP, WFQ
Безопасность	Port security; Фильтрация Layer 2 MAC; Фильтрация Layer 3 IP; Фильтрация Layer 4 TCP/UDP; Static MAC forwarding; Несколько серверов RADIUS; Несколько серверов TACACS+; 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS; Аутентификация RADIUS; Аутентификация TACACS+; TACACS+ аккаунтинг; RADIUS аккаунтинг; Авторизация RADIUS; Авторизация TACACS+; SSH v2; SSL; MAC freeze; DHCP snooping IPv4; DHCP snooping IPv6 ARP inspection; Static IP-MAC-Port binding; Policy-based security filtering; Port isolation; IP source guard (IPv4/IPv6); MAC search; Guest VLAN; ACL packet filtering (IPv4/IPv6); CPU protection; Interface related trap enable disable (by port); MAC-based authentication per VLAN	User Name / Password Protection MAC Based Authentication User port+IP address+MAC address Support ACL (Access control list)
Интерфейс управления	Web-интерфейс; Управление через консоль, Telnet и SNMP	Поддержка консоли, Telnet, TFTP, SSH Поддержка SNMP v1/v2/v3 Поддержка RMON v1/v2 Поддержка управления
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	20	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	15	14,88

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet; IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet; IEEE 802.3z 1000BASE-X; IEEE 802.3af PoE; IEEE 802.3at PoE plus; IEEE 802.3az EEE; IEEE 802.3x flow control; IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED; Новинка V4.70 IEEE 802.1AB LLDP-MED; IEEE 802.3ad LACP aggregation; IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); IEEE 802.1Q VLAN tagging; IEEE 802.1p Class of Service (CoS) prioritization; IEEE	1-81000(1000Base-TX) Cat6UTP(Data) 9-10550(1000Base-SX/Base-LX) MMF/MM(Data)
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы промышленные
Способ монтажа	На стол / на стену	На DIN-рейку
Производитель	Zyxel	TRASSIR
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Дальность режима передачи, м	100	250
Общее количество портов	10	13
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Относительная влажность, %	—	5-90
Класс защиты	—	IP40
Функции уровня 2	—	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
Метод подачи PoE	—	1 A+B; 2-8 A
Охлаждение	—	Пассивное
Бюджет PoE, Вт	180	180
Количество портов PoE	8	8

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 09:49, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.