

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel GS2220-28HP-EU0101F	TP-Link TL-SG3428MP
Код ДИАС	52641	55901
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	49 530 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	3,8	—
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x270	440x44x330
Бюджет PoE, Вт	375	384
Буфер пакетов, Мб	1,5	4,1
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)	8 приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/ DSCP. Режим приоритета очередей — SP (строгий приоритет) — WRR (Weighted Round Robin) — SP+WRR. Контроль пропускной способности — Ограничение скорости для портов/потоков. Плавная производительность. Действия с потоками — Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) — Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) — Ограничение скорости — Метки приоритизации QoS
Интерфейс управления	SNMP v1, v2c, v3; SNMP trap group; RMON (1, 2, 3, 9), ICMP echo/echo reply; Syslog*; IEEE 802.1AB LLDP; IEEE 802.1AB LLDP-MED; Custom default; Syslog (IPv4/IPv6); Display port utilization*; Поддержка NebulaFlex Pro для облачного управления	Веб-интерфейс, Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet, SNMP v1/v2c/v3 — Trap/Inform — RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Восстановление пароля, SNTP, Системный
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	42	41,6
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Производитель	Zyxel	TP-Link
Дальность режима передачи, м	100	250
Общее количество портов	28	29

Безопасность	—	Привязка IP-MAC-порт — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IP-M6-MAC-порт — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая/постоянная защита порта — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps; Управление доступом по IP/порту/MAC; 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу — Присвоение VLAN — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной
Относительная влажность, %	—	10-90
Функции уровня 2	—	Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — 802.3ad LACP — До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу. Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect. Обнаружение петель (Loopback Detection) — По порту — По VLAN Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки HOL. Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование CPU — One-to-One — Many-to-One — Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	9,6 КБ
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество портов PoE	24	24
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
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
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 12:34, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.