

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel XGS4600-52F-ZZ0101F	TP-Link TL-SG3428XF
Код ДИАС	34235	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	68 800 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	4,97	—
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x360	440x44x220
Буфер пакетов, Мб	4	12
Количество SFP портов	52	28
QoS	До 8 аппаратных очередей на порт; 802.3x flow control; 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, WRR, hybrid-SPQ combination capable); DiffServ (DSCP); Ограничение скорости для отдельного порта (ingress/ egress); Ограничение скорости для IP/TCP/UDP отдельного порта; Ограничение скорости на базе политик	Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей:— Строгий приоритет (SP)— Взвешенный циклический алгоритм (WRR)— SP + WRR; Контроль пропускной способности— Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками— Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)— Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)— Ограничение скорости— Метки приоритизации (QoS)

Безопасность	802.1X; Безопасность на уровне портов; Фильтр MAC-адресов Layer 2; Фильтр IP-пакетов Layer 3; Фильтр socket Layer 4 TCP/UDP; Статическое пересылка по MAC-адресам; Несколько серверов RADIUS; Несколько серверов TACACS+; Назначение 802.1x VLAN и 802.1p с помощью RADIUS; Аутентификация входа в систему с помощью RADIUS; Аутентификация входа в систему с помощью TACACS+; Учетные записи TACACS+; Аутентификация с помощью RADIUS; Аутентификация с помощью TACACS+; SSH v2; SSL; Intrusion lock; MAC freeze; Поиск MAC-адресов; Фильтр MAC-адресов; DHCP snooping; ARP inspection; Статический IP-MAC-Port binding; Фильтр безопасности на основе политик; Изоляция портов; Ограничение числа MAC-адресов на порт; IP source guard; Гостевая VLAN; IEEE 802.1Q VLAN на базе меток и портов; GVRP автоматическая регистрация участника; Поддержка Full range 4K PVID; Фильтр по IP-адресам; Фильтр TCP/UDP socket; BPDU transparency; Аутентификация IEEE 802.1X на базе портов; Усовершенствованный 802.1X	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP snooping — Инспекция ARP-пакетов — Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 snooping — Протокол обнаружения соседей (NDP) — Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 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 строки (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адресу, порту, MAC-адресу
Интерфейс управления	Web-интерфейс; Управление через консоль, Telnet и SNMP	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,9	95,23
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-Tx Ethernet; IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet; IEEE 802.3z 1000 Base-X; Поддержка IEEE 802.3az EEE; IEEE 802.3x flow control; Агрегация IEEE 802.3ad LACP; IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED; 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; Поддержка IEEE 802.1p CoS; Аутентификация IEEE	—
Таблицы MAC-адресов, K	32	16
Производитель	Zyxel	TP-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	52	28

Функции уровня 2	—	Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — LACP 802.3ad — До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель — По порту — По VLAN; Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором — One-to-One — Many-to-One — Входящий
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Питание	AC 100-240 В	трафик AC 100-240 В
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку	В стойку

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 10:31, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.