

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel XGS4600-32F-ZZ0102F	TP-Link TL-SG3428(ISP)
Код ДИАС	29106	44972
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	28 000 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x270	440x44x180
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	4	12
Количество SFP портов	32	4
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	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. Функции L2 и L2+ • Агрегирование каналов

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 compensation assignment over VLAN Туннели Layer 2 protocol tunneling Root guard BP	Привязка IP-MAC-порт— DHCP Snooping— ARP Inspection— Защита адреса источника IPv4.Привязка IPm6-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 строки с SSHv1/SSHv2
Интерфейс управления	SNMP v1, v2c, v3 SNMP trap group RMON (1, 2, 3, 9) Пользовательский дефолтный файл конфигурации Syslog (IPv4/IPv6) ICMP echo/echo reply IEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.1AB LLDP-MED Демонстрация использования портов	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Относительная влажность, %	10-95	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	136	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	101,1	41,6

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 802.1X Port	—
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Функции уровня 2	L2 multicast GMP snooping v1, v2, v3 IGMP throttling IGMP snooping fast leave IGMP snooping statistics Multicast VLAN Registration (MVR) IGMP filtering IGMP snooping immediate leave Выбор режима IGMP proxy mode & snooping MLD snooping	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 /
Производитель	Zyxel	TP-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	32	24
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Охлаждение	—	Нет

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 18:52, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.