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: 16.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**Eltex MES2424B**	**TP-Link TL-SX3016F**
Код ДИАС	88647	56610
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	78 830 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	Eltex	TP-Link
Рабочая температура, С°	-20...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	430x44x203	440x44x220
Вес нетто, кг	2,54	—
Класс защиты	IP20	—
Буфер пакетов, Мб	1,5	24
Таблицы MAC-адресов, К	16	32
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	320
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,2	238,08
Количество SFP портов	4	16
Стандарты и протоколы	STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d), RSTP (Rapid Spaning Tree protocol, IEEE 802.1w), MSTP (Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1s)	—
Функциии уровня 2	Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d) Поддержка протокола RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w) Поддержка протокола MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s) Поддержка протокола Rapid-PVST+ Поддержка STP Root Guard Поддержка STP Loop Guard Поддержка STP BPDU Guard Поддержка BPDU Filtering Поддержка Spanning Tree Fast Link option Поддержка Loopback Detection (LBD) Изоляция портов Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast) Поддержка Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT) Поддержка ERPS (G.8032v2)	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

QoS	Выходные очереди на порт - 8. Ограничение скорости на портах (shaping) Ограничение скорости (policing) согласно алгоритмам sr-TCM и tr-TCM Поддержка класса обслуживания IEEE 802.1p Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority/Weighted Round Robin (WRR) Настройка приоритета IEEE 802.1p для VLAN управления Классификация трафика на основании ACL Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL Перемаркировка меток DSCP в CoS	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	Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс	Графический 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
Безопасность	DHCP Snooping Опция 82 протокола DHCP Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC адресов, статические MAC- адреса Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Guest VLAN Система предотвращения DoS-атак Сегментация трафика Фильтрация DHCP-клиентов Предотвращение атак BPDU PPPoE Intermediate agent IP Source Guard Dynamic ARP Inspection DHCPv6 Snooping IPv6 Source Guard Поддержка функции IPv6 ND Inspection Поддержка функции IPv6 RA Guard	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6: 100 записей; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая защита порта (Port Security) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps; 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; Управление
Поддержка jumbo frame	Да	9 КБ
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Относительная влажность, %	не более 80	10–90 (без образования конденсата)
Питание	AC 100–240 В, 50–60 Гц; DC 12 В	AC 100-240 В
Общее количество портов	28	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	—
Способ монтажа	В стойку	В стойку

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 16.10.2026 23:31, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.