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: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**Eltex MES2300-08**	**TP-Link TL-SX3016F**
Код ДИАС	95990	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)	310x44x159	440x44x220
Вес нетто, кг	1,61	—
Буфер пакетов, Мб	1,5	24
Таблицы MAC-адресов, К	16,384	32
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	24	320
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	17,86	238,08
Количество SFP портов	2	16
Поддержка jumbo frame	10 КБ	9 КБ
Функциии уровня 2	Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d); Поддержка RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w); Поддержка MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s); Поддержка PVSTP+; Поддержка RPVSTP+; Поддержка Spanning Tree Fast Link option; Поддержка STP Root Guard; Поддержка BPDU Filtering; Поддержка STP BPDU Guard; Поддержка Loopback Detection (LBD); Поддержка ERPS (G.8032v2); Поддержка Flex-link; Поддержка Private VLAN; Поддержка Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT)	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
QoS	Статистика QoS; Ограничение скорости на портах (Shaping, Policing); Поддержка класса обслуживания IEEE 802.1p; Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast,¶multicast, unknown unicast); Управление полосой пропускания; Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority (SP)/¶Weighted Round Robin (WRR); Три цвета маркировки; Классификация трафика на основании ACL; Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL; Настройка приоритета 802.1p для VLAN управления; Перемаркировка DSCP to CoS, CoS to DSCP; Назначение VLAN на основании ACL; Назначение меток 802.1p, DSCP для протокола IGMP	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	WEB-интерфейс, SNMP	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
Относительная влажность, %	не более 80 (без образования	10–90 (без образования конденсата)
Питание	AC 100-240 В 50-60 Гц	AC 100-240 В
Безопасность	IP Source Guard; Dynamic ARP Inspection; Поддержка sFlow; 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; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; PPPoE Intermediate Agent¶	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
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Охлаждение	Пассивное	—
Общее количество портов	13	16
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 20.10.2026 01:53, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.