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 MES5410-48**	**TP-Link TL-SG3428XF**
Код ДИАС	91083	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	68 800 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	Eltex	TP-Link
Вес нетто, кг	12,1	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x536	440x44x220
Питание	AC 100–240 В, 50–60 Гц, DC 36–72 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	24	12
Количество SFP портов	48	28
QoS	Выходные очереди на порт - 8. Статистика QoS Ограничение скорости на портах (Shaping, Policing) Поддержка класса обслуживания IEEE 802.1p Защита от широковещательного «шторма» Управление полосой пропускания Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority/Weighted Round Robin (WRR) Три цвета маркировки Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL Назначение меток VLAN на основании ACL Настройка приоритетов 802.1p для VLAN управления Перемаркировка DSCP to CoS, CoS to DSCP Назначение меток 802.1p DSCP для протокола IGMP	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	DHCP Snooping Опция 82 протокола DHCP IP Source Guard Dynamic ARP Inspection Поддержка sFlow Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса Проверка подлинности на основе IEEE 802.1x Guest VLAN Система предотвращения DoS-атак Сегментация трафика Фильтрация DHCP-клиентов Предотвращение атак BPDU Фильтрация NetBIOS/NetBEUI	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
Интерфейс управления	Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс	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	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	3 600	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	2 467	95,23
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)	—
Таблицы MAC-адресов, K	262	16
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 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 PVSTP+ Поддержка RPVSTP+	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
Общее количество портов	54	28

трафик

Класс защиты	IP20	—
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	Да	9 КБ
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Рабочая температура, C°	0...+45	0...+45
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 01:40, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.