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**	**D-Link DGS-1510-28X/A1A**
Код ДИАС	88647	11778
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	34 730 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	Eltex	D-Link
Рабочая температура, С°	-20...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	430x44x203	440x44x210
Вес нетто, кг	2,54	2
Класс защиты	IP20	—
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,2	95,24
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)	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, Управление потоком IEEE 802.3x
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)	Таблица MAC-адресов: 16K; Управление потоком - Управление потоком 802.3x, Предотвращение блокировок HOL; Jumbo-фреймы до 9000 байт; IGMP Snooping, IGMP v1/v2 Snooping, IGMP v3 awareness, Поддержка до 512 IGMP-групп, Поддержка до 128 статических многоадресных групп, IGMP на VLAN, Поддержка IGMP Snooping Querier, IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping, Supports MLD v1/v2 awareness, Поддержка 512 групп, Поддержка 128 статических многоадресных групп; MLD Snooping на основе VLAN; MLD Fast Leave на основе узла; MLD Snooping Querier; Spanning Tree Protocol, 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, Root Guard (Restriction); Функция Loopback Detection ; 802.3ad Link Aggregation, Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов; Поддержка 4 групп зеркалирования; One-to-One, Many-to-One; Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/ трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок; Перенаправление

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	CoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - DSCP - Типа протокола - Номера порта TCP/UDP - DSCP для класса трафика IPv6; Метки потока IPv6; 802.1p Quality of Service; Обработка очередей - Strict Priority Queue (SPQ) - Weighted Round Robin (WRR) - Deficit Round Robin (DRR) - SPQ + WRR; 8 очередей на порт; Управление полосой пропускания - На основе порта (Входящее/исходящее, с минимальным значением 64 Кбит/с для 10/100/1000 BASE-T)
Интерфейс управления	Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс	Web-интерфейс; CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; IPv6 Neighbor Discovery; Настраиваемый MDI/MDIX; SNMP • Поддержка v1, v2c, v3; SNMP Trap; Системный журнал • Макс. кол-во записей в журнале: 10 000; DHCP-сервер (начиная с версии ПО 1.70.B016); DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; Поддержка стека протоколов IPv4/v6; Автоматическая настройка по DHCP;
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	Port Security - Поддержка до 128 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/ многоадресного/одноадресного шторма; Dynamic ARP Inspection; Статический MAC-адрес; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка IPv4/IPv6; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; Сегментация трафика; Привязка IP-MAC-Port Binding - DHCP snooping - IP Source Guard - Dynamic ARP inspection - DHCPv6 Guard - RA Guard - IPv6 Snooping - IPv6 Source Guard; IPv6 ND Inspection; Защита от BPDU-атак
Поддержка jumbo frame	Да	—
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Охлаждение	Нет	Да
Относительная влажность, %	не более 80	10-95 (без конденсата)
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Питание	AC 100–240 В, 50–60 Гц; DC 12 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	1,5
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	128
Количество SFP портов	4	4
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 16.10.2026 01:42, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.