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	**D-Link DGS-1250-52XMP/A1A**	**NST NS-SW-24G4G10-PL**
Код ДИАС	33749	41056
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	83 040 руб.	129 300 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	3,85	3,5
Рабочая температура, С°	-5...+50	-20...+55
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x250	440x45x290
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Бюджет PoE, Вт	370	400
Буфер пакетов, Мб	2	1,5
Количество портов PoE	48	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
QoS	802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - Типа протокола - ToS - IP Precedence - Класса IPv6-трафика - Порта TCP/UDP	8 очередей / порт, WRR, RR, WDRR, SP
Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; SSH v2; TLS v1.2; Предотвращение атак DoS; 802.1X - Управление доступом на основе портов; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding; Проверка ARP-пакетов - Макс. количество записей: 64; Проверка IPv4-пакетов - Макс. количество записей: 127; Проверка IPv6-пакетов - Макс. количество записей: 63; DHCP Snooping - Макс. количество записей: 512	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE), Console, Fan Error, PWR Max	PWR, SYS, PoE 1-24, Link/Act 1-24, Speed 1-24, 1G/10G SFP 25-28

Интерфейс управления	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; BootP/DHCP-клиент; DHCP Relay; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Шифрование пароля; Журналирование вводимых команд; PD Alive	Web-интерфейс; CLI (Console, Telnet, SSH); SNMP; RMON
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	256
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,95	92,32
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-FX (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3z 1000Base-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ae 10GBase-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z и др.
Таблицы MAC-адресов, K	32	16
Функциии уровня 2	IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/ трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех зарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических	IEEE 802.1D (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group (number of VLAN – 4K); Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control; ERPS, EAPS (for ring topology)
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Поддержка jumbo frame	12 КБ	16 КБ

Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	NST
Управление	Управляемый L2	Управляемый L3
Дальность режима передачи, м	100	250
Общее количество портов	52	28
Встроенная грозозащита, кВ	—	3
Количество SFP портов	4	4
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 07:42, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.