

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1250-28X/A1A	D-Link DGS-1100-24V2/A2A
Код ДИАС	16481	38590
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	19 460 руб.	12 530 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	1,75	1,32
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x140	280x44x180
Буфер пакетов, Мб	1,5	0,51
Количество SFP портов	4	—
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	802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с
Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного 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	D-Link Safeguard Engine, Сегментация трафика, Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма, Предотвращение атак DoS, SSL
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, Fan Error	Power, Link/Activity/Speed (на порт)

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	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6), D-View 7 (EOL EOS)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	48
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	35,71
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 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Функции 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	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп - IGMP Snooping Querier; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; LLDP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP
Охлаждение	Да	Нет
Поддержка jumbo frame	12 КБ	10 КБ
Общее количество портов	29	24

Рабочая температура, С°	-5...+50	-5...+50
Питание	АС 100-240 В	АС 100-240 В
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 17:01, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.