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-1005P/B3A**	**D-Link DGS-1210-28P/ME/B2A**
Код ДИАС	90529	20568
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	4 500 руб.	63 530 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Количество портов PoE	4	24
Бюджет PoE, Вт	60	193
Рабочая температура, С°	0...+40	-30...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	105,2x98x28	440x44x210
Вес нетто, кг	0,28	3,34
Буфер пакетов, Мб	0,128	1,5
Таблицы MAC-адресов, К	2	16
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,44	41,7
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T 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, IEEE 802.3z 1000Base-X
Функциии уровня 2	Автоматическое определение MDI/MDIX А втоматическое согласование скорости и р ежима дуплекса	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032)1; Loopback Detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу

QoS	8 очередей приоритетов	CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - TCP/UDP-порта - Класса IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт
Интерфейс управления	Нет	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted Host; DHCP relay (IPv4/IPv6) - DHCP relay agent/local relay - DHCP relay option 12, 37, 38, 82; PPPoE Circuit-ID insertion; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC)1; До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент
Индикаторы	Power Link/Activity/Speed (на порт) PoE (н а PoE-порты) PoE Max	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PWR Max
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсации)	10-90 (без конденсата)
Питание	Внешний адаптер (54 В DC / 1,2 А)	AC 100-240 В
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2
Охлаждение	Нет	Да
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	29
Количество SFP портов	—	4
Безопасность	—	SSH v2; SSL; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) - ND Snooping - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv4/IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов
Производитель	D-Link	D-Link
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

Дальность режима передачи, м	100	100
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 03:59, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.