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	**Zyxel GS190024HPV2-EU0101F**	**D-Link DGS-1210-28P/ME/B2A**
Код ДИАС	59627	20568
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	63 530 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	3,55	3,34
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x270	440x44x210
Питание	AC 100-200 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	170	193
Буфер пакетов, Мб	0,525	1,5
Количество SFP портов	2	4
QoS	IEEE 802.1p class of service(SPQ, WRR, Port-based CoS, IP TOS precedence	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
Безопасность	IEEE 802.1x, Port security, Фильтрация Layer 2 MAC, Static MAC forwarding, RADIUS, TACACS+, SSL, VLAN управления, CPU defense engine, Защита от DoS	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

Интерфейс управления	SNMP v1, v2, v3; RMON (1, 2, 3, 9); ICMP echo/echo reply; Syslog; IEEE 802.1AB LLDP; IEEE 802.1AB LLDP-MED; Новинка в V2.60 LLDP-Power via MDI	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
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	52	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	39	41,7
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet, IEEE 802.3ab (1000BASE-T) Ethernet, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3az EEE support, IEEE 802.1p CoS support, IEEE 802.3af PoE (GS1900-8HP/10HP/24HP/48HP), IEEE 802.3at PoE plus (GS1900-8HP/10HP/24HP/48HP), IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Full-duplex and half duplex operation with IEEE 802.3x flow control and backpressure, Store and forward, Auto MDI/MID-X	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
Таблицы MAC-адресов, K	8	16
Производитель	Zyxel	D-Link
Общее количество портов	26	29
Рабочая температура, C°	—	-30...+50
Индикаторы	—	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PWR Max
Относительная влажность, %	—	10-90 (без конденсата)

Функциии уровня 2	—	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
Охлаждение	—	Да
Количество портов PoE	24	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Дальность режима передачи, м	100	100

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 05:06, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.