**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/F5A** |
| Код ДИАС | 59627 | 14006 |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%) | по запросу | 39 480 руб. |
| Наличие | под заказ | удалённый склад |
| Вес нетто, кг | 3,55 | 3,75 |
| Размеры (ШхВхГ) (мм) | 441x44x270 | 440x44x250 |
| Питание | AC 100-200 В | AC 100-240 В |
| Бюджет PoE, Вт | 170 | 193 |
| Буфер пакетов, Мб | 0,525 | 0,51 |
| Количество SFP портов | 2 | 4 |
| QoS | IEEE 802.1p class of service(SPQ, WRR, Port-based CoS, IP TOS precedence | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - 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 - ToS - IP Precedence - Класса трафика IPv6 - Номера TCP/UDP-порта - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - Типа протокола |
| Безопасность | IEEE 802.1x, Port security, Фильтрация Layer 2 MAC, Static MAC forwarding, RADIUS, TACACS+, SSL, VLAN управления, CPU defense engine, Защита от DoS | Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Инспектирование ARP-пакетов + IP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Управление доступом 802.1X на основе портов; Предотвращение атак DoS; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; Сегментация трафика; SSH v2; SSL; TLS v1.2; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт |

| | | |
|---|---|---|
| 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; Утилита D-Link Network Assistant; Упрощенный 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; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Мониторинг CPU |
| 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 |
| Поддержка jumbo frame | 9 КБ | 10 КБ |
| Производитель | Zyxel | D-Link |
| Общее количество портов | 26 | 28 |
| Рабочая температура, С° | — | -50...+50 |
| Относительная влажность, % | — | 10-95 (без конденсата) |

| | | |
|---|---|---|
| Функциии уровня 2 | — | Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier; 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; 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 незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD |
| Охлаждение | — | Да |
| Количество портов PoE | 24 | 24 |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт) | 30 | 30 |
| Таблицы MAC-адресов, K | 8 | 8 |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3 af/at | IEEE 802.3 af/at |
| Тип (Коммутаторы) | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения |
| 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 10:18, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.