

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel GS1920-24V2-EU0101F	D-Link DGS-1210-28XS/ME/B2A
Код ДИАС	25774	16680
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	50 500 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+50	-30...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x131	440x44x210
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
QoS	No. of hardware queues per port: 8* 802.1p queuing methods: SPQ, WRR, WFQ* Storm control: broadcast, multicast, unknown unicast (DLF)* Port-based rate limiting(ingress/egress) Rate limiting per IP/TCP/UDP per port Policy-based rate limiting 802.3x flow control 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ combination capable) DiffServ (DSCP)	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 шагом до 64 Кбит/с) • На основе потока (входящее, с шагом до 64 Кбит/с) • Для выходной очереди (с шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей: • Strict Priority • Weighted Round Robin (WRR); 8 выходных очередей

Безопасность	802.1X* Port security* Layer 2 MAC filtering Layer 3 IP filtering Layer 4 TCP/UDP socket filtering Static MAC forwarding Multiple RADIUS servers* Multiple TACACS+ servers 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS Login authentication by RADIUS* Login authentication by TACACS+ TACACS+ accounting Authorization on RADIUS* Authorization on TACACS+ SSL* MAC freeze DHCP snooping IPv4* DHCP snooping IPv6 ARP inspection Static IP-MAC-Port binding Policy-based security filtering Port isolation IP source guard MAC search Guest VLAN* ACL packet filtering (IPv4/IPv6)* CPU protection Interface related trap enable/disable (by port) IPv6 duplicated address detection (DAD)	SSH v2; SSL v1/2/3; Port Security (поддержка до 64 MAC-адресов на порт); Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Привязка IP-MAC-Port Binding (IMPB) (IPv4/IPv6) - ND Snooping - Проверка пакетов IP (IPv4/IPv6) - DHCP Snooping (IPv4/IPv6); Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening (IPv4/IPv6); RA Screening (IPv6); Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика
Интерфейс управления	SNMP v1/v2/v3; RMON	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 • DHCP relay option 82; Добавление тега PPPoE Circuit-ID; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; LLDP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; До 14 одновременных сессий
Относительная влажность, %	10-90	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	42	95,24

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet* IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet* IEEE 802.3z 1000BASE-X* IEEE 802.3af PoE* IEEE 802.3at PoE Plus* IEEE 802.3az EEE* IEEE 802.3x flow control IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED IEEE 802.3ad LACP aggregation* IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)* IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)* IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN tagging IEEE 802.1p Class of Service (CoS) prioritization* IEEE 802.1X port authentication*	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet (медная витая пара), IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
Функции уровня 2	L2 multicast IGMP snooping (v1, v2, v3)* IGMP snooping fast Leave Configurable IGMP snooping timer and priority IGMP snooping statistics IGMP throttling MVR support IGMP filtering IGMP snooping immediate leave IGMP proxy mode & snooping mode selection* MLD snooping	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root restriction; Функция обнаружения петель 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); Link aggregation - Совместимость с 802.3ad - Макс. 8 групп, 8 групп на устройство; ERPS; RSPAN; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Производитель	Zyxel	D-Link
Вес нетто, кг	—	2,96
Индикаторы	—	Power (на устройство), Console (на устройство), Link/Active/Speed (на порт), Fan Error, RPS
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Буфер пакетов, Мб	1,5	1,5
Количество SFP портов	4	4
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 16:55, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.