

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel XS1930-12HP-ZZ0101F	D-Link DGS-1210-10MP/FL2A
Код ДИАС	34232	84488
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	22 590 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	4	1,77
Рабочая температура, С°	-20...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	330x44x230	330x44x180
Бюджет PoE, Вт	375	130
Буфер пакетов, Мб	2	0,51
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	60	30
QoS	Кол-во аппаратных очередей на порт: 8; 802.1p queuing methods: SPQ, WRR, WFQ; Storm control: broadcast, unknown L2MC, unknown unicast (DLF); Rate limiting per port; Policy-based rate limiting; Policy-based prioritization	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 - Порта
Безопасность	802.1X; Port security; MAC authentication; Static MAC forwarding; SSL; Static ARP; Policy-based security filtering; Port isolation; MAC search; Guest VLAN; PPPoE relay agent; PPPoE option 82; PPPoE IA; Interface related trap enable/disable (by port); CPU protection; SHA2 HTTPS certification; Login authentication by RADIUS; RADIUS accounting; Authorization on RADIUS; Multiple RADIUS servers; 802.1x VLAN and bandwidth assignment by RADIUS; ACL packet filtering (IPv4/IPv6)	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Управление доступом 802.1X на основе портов; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; SSH; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт
Интерфейс управления	Web-интерфейс; SNMP	Web-интерфейс; CLI; D-View 7 (EOL/EOOS); Telnet-сервер; SSH-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Поддержка двух версий ПО; DHCP Relay - DHCP local relay - DHCP relay option 82
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсации)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	500	20

Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	178,5	14,88
Стандарты и протоколы	EEE 802.3z 1000BASE-X; IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet; IEEE 802.3an 10G BASE-T Ethernet; IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet over fiber; IEEE 802.3x flow control; 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 802.1p Class of Service (CoS) prioritization; IEEE 802.1X port authentication	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, К	16	8
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Производитель	Zyxel	D-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Общее количество портов	12	10
Индикаторы	—	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE
Функции уровня 2	—	Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 - IGMP v3 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - Поддержка 512 статических многоадресных групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP snooping Fast Leave на основе узла; 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 v2 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с IGMP Snooping и
Поддержка jumbo frame	—	10 КБ
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество портов PoE	8	8
Количество SFP портов	2	2
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Дальность режима передачи, м	100	100
Охлаждение	—	Нет

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 13:45, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.