

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DXS-1210-28T/A1A	NIKOMAX GL-SW-G301-38F
Код ДИАС	79230	92229
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	224 470 руб.	211 593 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,07	—
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x209,5	440x44x350
Питание	AC 100-240 В	AC 220 В 50Гц
Буфер пакетов, Мб	4	2
Количество SFP портов	4	30
QoS	CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - Внешнего VID - DSCP - ToS - Класса IPv6-трафика - Порта TCP/UDP - MAC-адреса - Ether Type - IP-адреса - Типа протокола - Метки потока IPv6/Класса IPv6-трафика; 802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей: - Strict Priority Queue (SPQ) - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. шагом 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с мин. шагом 64 Кбит/с)	CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based QoS, 802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping
Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding - DHCP Snooping - DHCPv6 Guard - IPv4/v6 Source Guard - Проверка пакетов ARP - IPv6 ND Inspection - IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; Сегментация трафика; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка IPv4/IPv6; SSL - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2 - Поддержка IPv4/IPv6; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 128; Предотвращение атак DoS; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Обнаружение проблем, связанных с	Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x, Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Индикаторы	Power, Fan Error, Console, Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+)	—

Интерфейс управления	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Мастер установки Smart Wizard; LLDP; LLDP-MED; ICMP v4; DHCP Relay; DHCP Auto-image; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMP v6; IPv4/v6 Dual Stack; DHCP Auto Configuration; RMON v1/v2; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации;	Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS · SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP, SPAN, RSPAN · sFlow
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	680	216
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	505,92	138
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3by 25GBase-X, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	—
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов - До 32К записей; Статические MAC-адреса - 256; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка до 512 групп (динамических и статических (макс. кол-во статических: 128)) - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Fast Leave на основе порта - Report Suppression; MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Поддержка до 256 групп (динамических и статических (макс. кол-во статических: 128)) - MLD Snooping Fast Leave на основе порта; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection	—
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	12 КБ	—
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	NIKOMAX
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3
Общее количество портов	29	39
Таблицы MAC-адресов, К	32	32
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 12:22, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.