

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-3000-28L/B1A	НИКОМАХ GL-SW-G201-28
Код ДИАС	79243	86628
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	31 440 руб.	35 240 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	2	—
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	440x44x230
Питание	AC 100-240 В	AC 220 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	4,1
QoS	CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - EtherType - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - ПортаTCP/UDP - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6 - Содержимого пакета, определяемого пользователем; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с мин. шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с мин. шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority Queue (SPQ) - Weighted Round Robin (WRR) - SPQ + WRR; 8 очередей на	Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов; Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit); 802.1P/DSCP; SP, WRR, и SP-WRR; Механизмы Tail-Drop и WRED; Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shaping
Безопасность	SSH v1/v2; SSL v1/v2/v3; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; IP-MAC-Port Binding (IMPB) - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP snooping - DHCPv6 snooping - DHCPv6 Guard - IPv6 Route Advertisement (RA) Guard - IPv6 ND snooping - IPv6 ND inspection; Сегментация трафика; D-Link Safeguard Engine; Фильтрация служебных пакетов уровня 3; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; DHCP server screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Предотвращение атак ARP Spoofing; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS	L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей

Интерфейс управления	Web-интерфейс (поддержка IPv4/v6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент; TFTP-клиент; FTP-клиент (поддержка IPv4); Zmodem; Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3 (поддержка IPv4); SNMP Traps; Системный журнал; SMTP (поддержка IPv4); RMON v1: - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп; RMON v2: - Поддержка группы Probe Config; 802.1AB LLDP - LLDP-MED; BootP/DHCP-клиент (поддержка IPv4); DNS-клиент; Автоматическая настройка DHCP - Option 6, 66, 67, 150; DHCP Server; DHCP relay (IPv4/IPv6) - DHCP relay agent/local relay - DHCP client Option 12 - DHCP relay option 12, 37, 38 (только для IPv6) - DHCP relay option 60, 61, 82; DHCP auto-image; Добавление тега PPPoE Circuit-ID; Поддержка нескольких версий ПО; Файловая система Flash; Мониторинг CPU; Мониторинг памяти; SNTP (поддержка IPv4); Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; Ping; Traceroute; Microsoft® NLB (Network Load Balancing) (поддержка IPv4); Zero Touch Provisioning	Console, Telnet, SSH 2.0, Web-интерфейс, SNMP v1/v2/v3, TFTP, RMON
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	0-90
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,67	—
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, Управление потокком IEEE 802.3x в режиме полного	IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX; IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S, IEEE 802.1Q
Таблицы MAC-адресов, K	16	8
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: до 16K записей; Управление потоком - 802.3x в режиме полного дуплекса - Предотвращение блокировок HOL; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP; Фильтрация BPDU; Root Restriction; Loopback Detection; Link Aggregation - Поддержка стандартов 802.1AX и 802.3ad: Макс. кол-во групп - 14, 8 портов на группу; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL); Ethernet Ring Protection Switching (ERPS); L2 Protocol Tunneling (L2PT); Flex Link	До 4K VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking VLAN на основе MAC-адресов Private VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	NIKOMAX
Общее количество портов	29	28
Количество SFP портов	4	4
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	56
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	—
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 13:14, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.