

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-3630-28TC/A2ASI	NIKOMAX GL-SW-G201-28
Код ДИАС	79251	86628
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	35 240 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,74	—
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x259,8	440x44x230
Питание	AC 100-240 В	AC 220 В
Буфер пакетов, Мб	4	4,1
Количество SFP портов	8	4
QoS	802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority (SP) - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Контроль перепрузки - Weighted Random Early Detection (WRED); 802.1Qbb Priority-based Flow Control (PFC) для порта 10GBase-X; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. значением 8 Кбит/с); Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка предпочтения IP/DSCP - QoS на основе времени; CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - Внутреннего/внешнего VID - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - ToS - IP Precedence - DSCP - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Класа IPv6-трафика - Метки потока IPv6; Три цвета маркировки - trTCM - srTCM	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 shapping

Безопасность	Port Security - Поддержка до 12K MAC-адресов на порт/VLAN/систему; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Функция DHCP Server Screening; Dynamic ARP Inspection; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 Snooping; DHCPv6 Guard; IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; IPv6 ND Inspection; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 64; L3 Control Packet Filtering; Unicast Reverse Path Forwarding (URPF); Сегментация трафика; SSL - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; Предотвращение атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Фильтрация	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
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT	—
Интерфейс управления	NTP v3/v4; Precision Time Protocol (PTP); Web-интерфейс - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Поддержка SSL (HTTPS); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер для доступа IPv4/IPv6; Telnet-клиент для IPv4/IPv6; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SNMP Trap; TFTP-клиент для IPv4/IPv6; FTP-клиент для IPv4/IPv6; IPv4 SFTP-сервер; RCP; Системный журнал для сервера IPv4/IPv6; SMTP; RMON v1 - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп; RMON v2 - Поддержка группы ProbeConfig; Журналирование вводимых команд; LLDP/LLDP-MED; D-Link Discover Protocol (DDP); DHCP Client option 12; DHCP Auto-configuration; DHCP Auto-image; DHCP Relay option 60/61/62/18/37/82/125; DHCP/DHCPv6 Local Relay; DHCP-сервер - Поддержка назначения адреса IPv4/IPv6; DHCPv6 Prefix Delegation (PD); Поддержка нескольких версий ПО / Поддержка нескольких версий конфигураций; DNS Relay для IPv4/IPv6; DNS-клиент для IPv4/IPv6; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование	Console, Telnet, SSH 2.0, Web-интерфейс, SNMP v1/v2/v3, TFTP, RMON
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	0-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	—
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, Управление потоком IEEE 802.3x	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 68K записей; Управление потоком - 802.3x в режиме полного дуплекса - Предотвращение блокировок HOL; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction) - Loop Guard; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) version 2; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях - Поддержка 4 групп зеркалирования; Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего трафика; Зеркалирование VLAN; RSPAN; L2 Protocol Tunneling	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
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	12 КБ	—
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	NIKOMAX
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 19:47, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.