ООО «ДИАС» +7 (914) 730-57-40 · sales@vl-dias.ru
ИНН 2536332259 · КПП 253601001 · 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пологая, д. 63, оф. 9

Лист согласования замены оборудования

Дата: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**NIKOMAX GL-SW-G301-38F**	**D-Link DGS-3630-28SC/A2ASI**
Код ДИАС	92229	79250
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	211 593 руб.	213 440 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	NIKOMAX	D-Link
Рабочая температура, С°	0...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x350	441x44x259,8
Буфер пакетов, Мб	2	4
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	138	95,24
Количество SFP портов	30	8
QoS	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	802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority (SP) - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Контроль перегрузки - 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 - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6; Три цвета маркировки - trTCM - srTCM

Интерфейс управления	Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS · SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP, SPAN, RSPAN · sFlow	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
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Питание	AC 220 В 50Гц	AC 100-240 В
Безопасность	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	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
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Общее количество портов	39	28
Вес нетто, кг	—	3,79
Индикаторы	—	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT
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

Функциии 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
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	12 КБ
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 08:46, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.