

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	НИКОМАХ GL-SW-G305-30P	D-Link DGS-3630-28PC/A2ASI
Код ДИАС	99111	79253
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	252 453 руб.	251 250 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	НИКОМАХ	D-Link
Вес нетто, кг	5,3	5,88
Рабочая температура, С°	0...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	441x44x380
Питание	220 В, 50 Гц	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	740	370
Буфер пакетов, Мб	2	4
Количество SFP портов	6	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	60	30
QoS	Классификация по портам, L2-L4, VLAN, CoS/DSCP; CAR, очереди SP/WRR/SP+WRR, Tail-Drop/WRED, 8 очередей на порт	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: - Порты коммутатора - Очередь приоритетов 802.1p - Внутреннего/внешнего VID - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - ToS - IP Precedence - DSCP - Типа протокола - Порты TCP/UDP - Класс IPv6-трафика - Метки потока IPv6; Три цвета маркировки - trTCM - srTCM

Интерфейс управления	CLI (Console, Telnet, SSHv1/2), Web-GUI (HTTP, HTTPS/SSL), SNMP v1/v2c/v3, RMON, FTP/TFTP/SFTP, Syslog, NTP	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)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	240	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	180	95,24
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae, 802.3bt, 802.3ad, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.3ah, 802.1ag, IGMP v1/v2/v3, STP/RSTP/MSTP, LACP, OAM, MPLS, IPv4/IPv6 (статическая маршрутизация, RIP, OSPF, BFD, DHCP, ACL, VRRP, ERPS, sFLOW, ZTP и др.)	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
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Функции уровня 2	VLAN, STP/RSTP/MSTP, LACP, IGMP Snooping, MVR, портовая изоляция, зеркалирование (SPAN/RSPAN), LLDP, storm-control	Таблица MAC-адресов: до 68К 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
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Общее количество портов	30	28

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
Индикаторы	—	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, PoE, Fan Error, Stack ID, MGMT
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	12 КБ
Количество портов PoE	24	24
Дальность режима передачи, м	100	100
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 09:05, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.