

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1510-28XMP/A1A	НИКОМАХ GL-SW-G204-24P
Код ДИАС	12564	86643
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	87 070 руб.	84 150 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	4,25	—
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x308	442x44x315
Питание	AC 100-240 В	AC 220 В
Бюджет PoE, Вт	370	400
Буфер пакетов, Мб	1,5	4,1
QoS	CoS на основе: • Очередей приоритетов 802.1p • VLAN • MAC-адреса • Ether type • IP-адреса • DSCP • Типа протокола • Номера порта TCP/UDP • DSCP для класса трафика IPv6 • Метки потока IPv6; 802.1p Quality of Service; Обработка очередей • Strict Priority Queue (SPQ) • Weighted Round Robin (WRR) • Deficit Round Robin (DRR) • SPQ + WRR; 8 очередей на порт; Управление полосой пропускания • На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным значением 64 Кбит/с для	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 128 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Dynamic ARP Inspection; Статический MAC-адрес; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing • Макс. кол-во записей: 64; SSH • Поддержка SSH v2 • Поддержка IPv4/IPv6; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; SSL • Поддержка v1/v2/v3 • Поддержка IPv4/IPv6; Сегментация трафика; Привязка IP-MAC-Port Binding • DHCP snooping • IP Source Guard • Dynamic ARP inspection • IPv6 DHCP Guard • IPv6 RA Guard • IPv6 Snooping • IPv6 Source Guard • IPv6 ND Inspection; Защита от	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/Stacking ID/Fan Error/PoE Push Button (на устройство), Link/Activity/Speed/PoE Mode (на порт 10/100/1000Base-T), Link/Activity/Speed (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10G Base-X	

SFP+)



Интерфейс управления	Web-интерфейс; CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; IPv6 Neighbor Discovery; Настраиваемый MDI/MDIX; SNMP; Поддержка v1, v2c, v3; SNMP Trap; Системный журнал; Макс. кол-во записей в журнале: 10 000; DHCP-сервер (начиная с версии ПО 1.70.B016); DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; Поддержка стека протоколов IPv4/v6; Автоматическая настройка по DHCP; RMON v1; DHCP	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 Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, 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
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: до 16K; Управление потоком - Управление потоком 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Jumbo-фреймы до 9000 байт; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 Snooping - IGMP v3 awareness - Поддержка до 512 IGMP-групп - Поддержка до 128 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping - Поддержка MLD v1/v2 awareness - Поддержка 512 групп; - Поддержка 128 статических многоадресных групп - MLD Snooping на основе VLAN - MLD Fast Leave на основе узла - MLD Snooping Querier; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Функция Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов - Поддержка 4 групп зеркалирования - One-to-One, Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика в обоих направлениях; Фильтрация	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	Нет
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	NIKOMAX
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Дальность режима передачи, м	100	—
Количество портов PoE	24	24
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at

Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	29	29

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:04, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.