

Гарантийные обязательства

- 1.Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять бесплатный ремонт изделий, указанных в паспорте.
- 2.Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного паспорта с указанием серийного номера и модели изделия, даты продажи и фирмы-продавца. Паспорт должен иметь разборчивые печати производителя и фирмы-продавца.
- 3.Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине неправильной эксплуатации, пожара, несоблюдения технических норм и требований безопасности, транспортировки или хранения изделия, а также в случае, если изделие ремонтировалось или модернизировалось лицами, не прошедшими сертификацию техническим персоналом компании «НСГейт».
4. Гарантийному ремонту не подлежат изделия, на которые не предъявлен паспорт, а также изделия со следующими неисправностями: механические повреждения; повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых.
5. Производитель обязан обеспечить устранение недостатков или замену изделия, в пределах гарантийного срока, в течение 30 рабочих дней с момента поступления заявки.
6. При невозможности восстановления работоспособности изделия в течение указанного срока, производитель предоставляет идентичное или аналогичное изделие для замены вышедшего из строя.
7. Один паспорт может выдаваться на партию идентичных изделий с различными серийными номерами.

Правильно заполненный паспорт дает право на гарантийное обслуживание.

В случае утери не восстанавливается.

Коммутатор NIS-3500-2408GE соответствует техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-TW.OC01.B.01490.

Гарантийный срок **36 месяцев** с даты выдачи продукта Заказчику.

Адрес производителя: ООО «НСГейт», 105187, г. Москва, ул. Кирпичная, д. 41 www.nsgate.ru

Гарантийный талон

Серия: L2 коммутаторы серии NIS-3500
Модель/ Артикул: NIS-3500-2408GE/ 65LGG512

Дата выдачи:

Серийный номер (а) (S/N):

М. П.

Выдал:



Основные технические характеристики

Напряжение питания	12-58VDC
Рабочая температура	-40°C ~ 75°C
Количество портов	8x10/100/1000M + 4x1000M
Габаритные размеры	154 x 60 x 109 мм
Вес с упаковкой, до	1.51 кг

NSGate

EAC



Промышленный коммутатор NIS-3500-2408GE

ПАСПОРТ

NIS-3500-2408GE	Коммутатор промышленный L2 Managed: 8 10/100/1000 Base-T + 4 100/1000M SFP слота, X-Ring, -40°C ~ 75°C
65LGG512	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав изделия		Кол-во
1	Коммутатор NIS-3500-2408GE	1
2	Комплект скоб для крепления к стене и на DIN-рейку	1
3	Кабель подключения к консольному порту	1
4	Руководство по эксплуатации, Гарантийный талон или паспорт	1

Назначение

Управляемый L2 коммутатор Ethernet **NIS-3500-2408GE** является надежными промышленным коммутатором для многолетней безотказной работы в интеллектуальных системах передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря возможностям настройки различных параметров и поддержки широкого функционала (VLAN, QoS, IGMP, GVRP, Security, STP, RSTP, X-Ring), устройства позволяют управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов и цепей питания, восстанавливать функционирование системы при сбоях кабеля или выходе из строя промежуточных узлов.

Коммутатор имеет 8 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и четыре слота для установки оптических SFP модулей 100/1000M для подключения к магистральной и обеспечивает неблокирующую многоходовую коммутацию и передачу значительных массивов данных без задержек с пропускной способностью 16 Гбит/с.

Коммутатор предназначен для работы в жестких температурных условиях (-40°C~+75°C). Металлический корпус обладает степенью защиты IP30 и предусматривает возможность крепления на DIN-рейку. Устройства обеспечивают защиту от неблагоприятных факторов окружающей среды, имеют высокую виброустойчивость и ударопрочность в соответствии с требованиями стандартов. Настройка и управление осуществляются через CLI, Web-интерфейс, Telnet, SNMP.

Технические характеристики:

Ethernet 10/100/1000Base-T

- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- Half / Full duplex, Auto-negotiation & auto-MDIX
- Кол-во портов: 8 (RJ45)
- 802.3x (full duplex), backpressure (half duplex)

Оптические Интерфейсы

- Кол-во портов SFP 100/1000Mbps: 4
- Auto-negotiation 100/1000 Mbps, DDM1

L2

- Non-blocking performance, таблица MAC-адресов: 8K
- Максимальный размер кадра 9K
- Link Aggregation, Loop Protection

L3

- Статическая маршрутизация (до 32 маршрутов)
- DHCP Client, Server, Relay, Snooping, DHCP option 82 relay

IP Multicast

- IGMP v1,v2, IGMP snooping, MLD v1 snooping
- IGMP filtering profile
- IPMC throttling, filtering, leave proxy
- MVR and MVR profile

VLAN

- Поддержка до 2048 виртуальных сетей VLAN
- IEEE 802.1Q static VLAN, IEEE 802.1ad Q in Q
- VLAN по порту (Port-based VLAN), Voice VLAN
- Private VLAN, MAC based VLAN
- Protocol based VLAN, IP subnet based VLAN

QoS

- Классификация трафика (8 очередей на порт)
- Классификация трафика по полю IEEE 802.1p, CoS, DPL, PCP, DEI, DSCP
- Ограничение полосы пропускания Queue/Port Shaping
- Трансляция DSCP
- Weighted/Strict Priority Scheduler mode
- QoS Control List (QCL Mode)
- Защита от ширококовещ. шторма (UC, BC MC)
- Port policing, Tag remarking

Синхронизация времени

- NTP/SNTP

Протоколы группы Spanning Tree

- IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1D STP
- BPDU Guard & Filtering

Протоколы кольцевой топологии

- Ring v2, Время восстановления связи менее 20 мс

Безопасность

- RADIUS, TACACS+, SSH, HTTPS, Web & CLI Authentication
- Authorization (15 уровней привилегий пользователей)
- ACL, NAS, IP source guard, ARP Inspection

Управление и диагностика

- Интерфейс CLI, RS-232, Telnet, WEB-интерфейс
- Сохранение и загрузка конфигурации и ПО
- Management access filtering
- HTTPS, SSH, IPv6 Management, Syslog
- SNMP v1 / v2c / v3 Agent, SNMP multiple trap destinations
- RFC 1213 MIB-II, RFC4188 Bridge, Q-Bridge MIB
- RMON (Group 1, 2, 3 & 9),
- RMON alarm and event(CLI, web)
- IEEE 802.1AB-2005 Link Layer Discovery LLDP
- sFlow, Port Mirroring

Питание

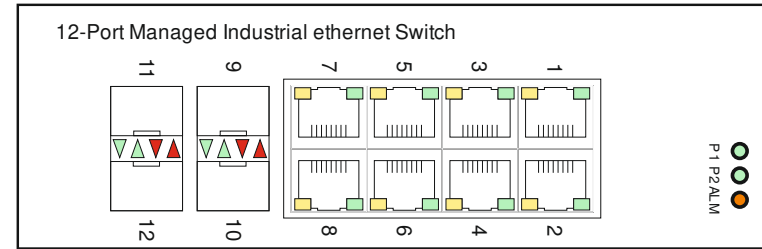
- Напряжение питания 12-58В DC, два входа
- Потребляемая мощность: 10.5 Вт (без учета SFP)

Industrial

- Рабочая температура: -40 ÷ 75 °C
- Температура хранения: -40 ÷ 85 °C
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Время наработки на отказ 490000 часов
- Корпус IP30 на DIN рейку или на стену
- Электромагнитная совместимость: FCC Part 15, EN55022 class A, EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8 (Magnetic Field), EN61000-4-11
- IEC60068-2-27, IEC60068-2-32, IEC60068-2-6

Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- Размеры: 154 x 60 x 109 мм; Вес: 1110г

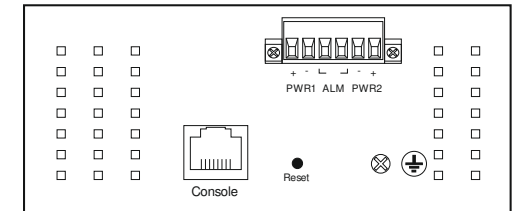


Индикаторы, Разъемы

- P1:** Включен при наличии напряжения питания на входе блока питания 1
- P2:** Включен при наличии напряжения питания на входе блока питания 2
- ALM:** Включен при сбое работы блоков питания или падении портов
- LNK/ACT:** Включен при наличии подключения порта Ethernet
- Console:** Консольный порт для управления
- 1-8:** Порт Ethernet 10/100/1000BaseT (разъем RJ-45)
- 9-12:** Порты 100/1000M SFP

Терминальный блок

- PWR1:** Разъем питания 1
- PWR2:** Разъем питания 2
- ALM:** аварийной сигнализации



Крепление на DIN-рейку и стену

