

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-3500-2307CE 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 :
Модель/ Артикул:

L2 коммутаторы серии NIS-3500
NIS-3500-2307CE/ 65LFG465

Дата выдачи:

Серийный номер (а) (S/N) :

М. П.

Выдал :

Основные технические характеристики	
Напряжение питания	12-48VDC
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C
Количество портов	7x10/100M + 3x1000M
Габаритные размеры	153.6 x 74.3 x 109.2 мм
Вес с упаковкой, до	1.56 кг



Промышленный коммутатор
NIS-3500-2307CE

ПАСПОРТ

NIS-3500-2307CE 65LFG465	Коммутатор промышленный L2 Managed: 7 10/100Base-TX + 3 100/1000M TP/SFP Combo, X-Ring, -40~+75°C
-----------------------------	---

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав изделия		Кол-во
1	Коммутатор NIS-3500-2307CE	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-3500-2307CE** 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 обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов.

Коммутатор имеет 7 портов Ethernet 10/100Base-TX и три совмещенных гигабитных TP/SFP порта для подключения к магистральной. Магистральные порты могут работать как обычные "медные" со скоростью 10/100/1000M через разъем RJ-45 или как оптические порты со скоростью 100/1000M, в зависимости от модели установленного в слот SFP модуля.

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:

Интерфейсы/производительность

- 7 x 10/100Base-TX портов RJ-45
- 3 x 10/100/1000Base-T порта RJ-45
- 3 x 100/1000M SFP порта
- Консольный порт RS-232C
- Поддержка IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full duplex и Back Pressure в режиме Half duplex
- Автоопределение скорости и типа кабеля
- 8 K MAC-адресов, 1 Mbits буфер памяти
- Switch Fabric: 7.2Gbps
- Switch Throughput: 10.7Mpps

Поддерживаемые протоколы и функции

- VLAN:** Port-based, 802.1q Tag/VLAN ID, GVRP
- IGMP:** Snooping v1/v2 & Query, multicast filter
- Spanning Tree:** IEEE 802.1d STP, 802.1w RSTP
- Security:** Port/ MAC address/ IP Security
Login Security: IEEE 802.1x/ RADIUS
- QoS (Quality of Service):** IEEE 802.1p CoS
Port Base, Tag Base, Type of Service Priority, 4 приоритетные очереди на порт

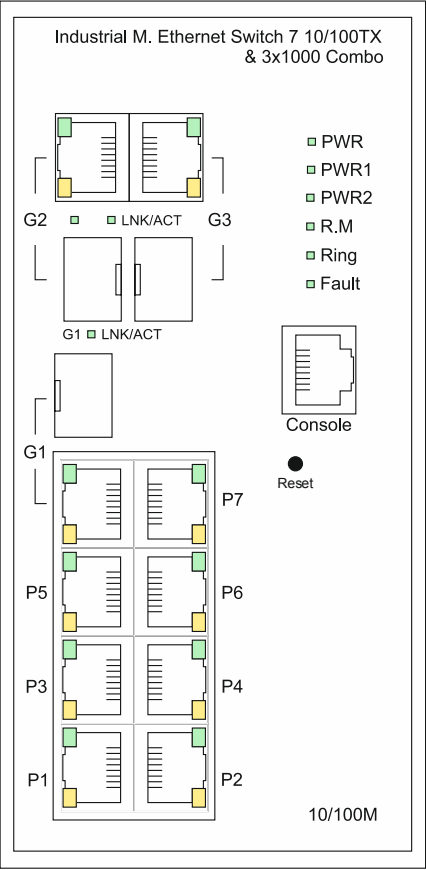
- Pro-Ring:** X-Ring, Dual Homing and Couple Ring
время автовосстановления сети 10-20 ms
- Поддержка Port Trunking с LACP, Port Mirroring
- Управление пропускной способностью:
Support Rate-based and rate limiting,
Broadcast/Multicast Packet Filter Control
- SNMP Trap:** ошибка аутентификации, питание, холодный старт, изменение топологии X-Ring, подключение/ отключение портов (Link Up/Down)

Общие характеристики

- Управление: Web, Telnet, CLI, SNMP
- Консольный порт (RS-232/ RJ-45) для управления
- Питание: 12-48VDC с резервированием
- Защита от перегрузки и обратной полярности
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Потребляемая мощность коммутатора 9.5 Вт
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку, стену
- Рабочая температура: -40°C~+75°C
- Размеры, вес: 153.6 x 74.3 x 109.2 мм, 1110г
- MTBF > 250000 часов

Индикаторы, Разъемы

PWR	Включен при наличии напряжения питания
PWR1	Включен при наличии напряжения питания на входе блока питания 1
PWR2	Включен при наличии напряжения питания на входе блока питания 2
R.M	Включен в режиме Ring Master при работе в кольце коммутаторов
Ring	Включен при работе в кольце коммутаторов
FAULT	Включен при сбое работы блоков питания или падении портов
LNK/ACT	Включен при наличии подключения порта Ethernet. Мигает при передаче кадров
Console	Консольный порт для управления
P1-P7	Порт Ethernet 10/100BaseTX (разъем RJ-45)
G1-G3	Порты Combo 10/100/1000Base-T (RJ-45) + 100/1000M SFP
Reset	Кнопка перезагрузки коммутатора
Разъемы питания (на верхней стенке)	
PWR1	Разъем питания 1
PWR2	Разъем питания 2
FAULT	Релейный контакт аварийной сигнализации



Крепление на DIN-рейку, стену

