

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-3200-205PSGB 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: ЕАЭС N RU Д-РУ.АВ24.В.02871.

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

Адрес: ООО «НСГейт», 105187, г. Москва, ул. Кирпичная, дом 41, стр. 1, пом. 50 www.nsgate.ru

Гарантийный талон

Серия: Коммутаторы серии NIS-3200
Модель/ Артикул: NIS-3200-205PSGB / 66P4SG25

Дата выдачи: _____

Серийный номер (а) (S/N): _____

М. П. Выдал:

Основные технические характеристики

Напряжение питания	12-56VDC
Рабочая температура	-40°C ~ 75°C
Количество портов	4 1000M + 1 SFP + 1 TP/SFP
Габаритные размеры	142 x 43 x 105 мм
Вес с упаковкой, до	0,95 кг

NSGate

EAC



Промышленный коммутатор NIS-3200-205PSGB

ПАСПОРТ

NIS-3200-205PSGB 66P4SG25	Коммутатор Unmanaged: 4 10/100/1000M PoE + 1 SFP/1G + 1 TP/SFP Combo, 12-56 VDC Booster
------------------------------	---

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав изделия		Кол-во
1	Коммутатор NIS-3200-205PSGB	1
2	Комплект креплений к стене и на DIN-рейку	1
3	Руководство по эксплуатации, Гарантийный талон или паспорт	1

Назначение

Полностью гигабитный PoE коммутатор NIS-3200-205PSGB имеет 4 порта Ethernet 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE, один слот для установки оптических SFP модулей 100/1000M и один комбинированный порт Ethernet 10/100/1000Base-T/ SFP 100/1000M. Коммутатор подходит для построения узлов сетей IP-видеонаблюдения с использованием мегапиксельных IP-видеокамер высокого разрешения. Устройство обеспечивает неблокирующую многоходовую коммутацию с пропускной способностью 12 Гбит/с.

Четыре медных порта поддерживают технологию PoE как обычной мощности, в соответствии со стандартом IEEE 802.3af (15.4 Вт на порт), так и повышенной (IEEE 802.3at) до 36 Вт на порт. Таким образом, коммутатор можно использовать для питания удаленных устройств нового поколения, а именно, видеотелефонов, мощных беспроводных точек доступа, поворотных (PTZ) IP-видеокамер, блоков хранения данных (NAS).

Выходная мощность на портах PoE зависит от внешнего источника питания и может составлять до 126Вт. Коммутатор имеет систему питания с двойным резервированием (на терминальный блок можно подключить два источника). Напряжение питания NIS-3200-205PSGB может находиться в диапазоне 9-56В. Собственное потребление коммутатора составляет 5,76 Вт.

Электрические порты 10/100/1000Base-T поддерживают дуплексный и полудуплексный (Half/ Full duplex) режимы работы, автоопределение скорости и типа кабеля (Auto-MDIX). Один гигабитный оптический порт представляет собой SFP слот, второй – комбинированный SFP/RJ45. Для установки в слоты коммутатора можно использовать любые промышленные (Industrial) SFP модули, способные работать на скорости 155Мбит/с или 1.25Гбит/с. Скорость работы SFP слотов выбирается при помощи переключателя на передней панели. Возможность работы оптического порта на различной скорости обеспечивает гибкую интеграцию коммутаторов в существующие сети. Сменные модули SFP позволяют коммутатору работать на одноволоконных и двухволоконных оптических линиях различной длины и типа (одномодовые или многомодовые). Наличие двух независимых гигабитных Uplink портов дает возможность создавать территориально распределенные системы со сложной топологией.

Устройства предназначены для работы в жестких температурных условиях (-40 ~ 75°C). Металлический корпус обладает степенью защиты IP30 и предусматривает возможность крепления на DIN-рейку или стену.

Технические характеристики:

Интерфейсы LAN

- IEEE 802.3/802.3u/802.3ab
- 10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-T
- Half/Full duplex (10/100/1000-20/200/2000M)
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full duplex
- Back Pressure в режиме Half duplex
- Автоопределение скорости (10/100/1000M) и типа кабеля Autonegotiation & Auto-MDIX
- Кол-во портов: 5 (Разъемы RJ45)

Коммутация кадров

- Метод обработки кадров: Store-and-forward
- Auto MAC address learning/aging
- non-blocking switch performance
- Полоса пропускания 12 Гбит/с
- Емкость таблицы MAC-адресов: 1К
- Максимальный размер кадра 10056 байт
- Размер буфера кадров 1 мбит

Питание

- Напряжение питания : 9-57V DC
- Защита от неверной полярности
- Двойное резервирование питания
- Потребление 5.76 Вт (без учета SFP и PD)

PoE

- 4 порта IEEE 802.3af PoE, 802.3at PoE+
- Максимальная мощность 36Вт/порт
- Бюджет PoE
 - Питание 24-48В: 126Вт
 - Питание 12В 85Вт (75 °C) / 95Вт (70 °C)
- Эффективность PSE: 97%

Оптические интерфейсы

- IEEE 802.3z 1000Base-X
- Кол-во портов: 2 SFP слота
- Поддержка SFP модулей 155Мбит/с, 1.25 Гбит/с
- DIP-переключатель для установки скорости

Industrial

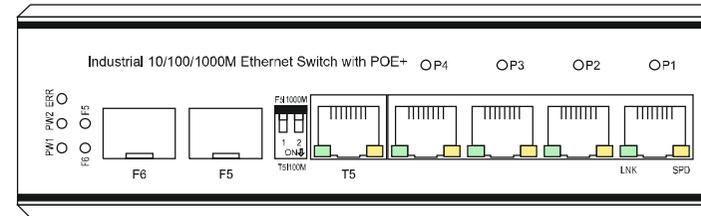
- Рабочая температура: -40 ÷ 75 °C
- Температура хранения: -40 ÷ 85 °C
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Время наработки на отказ >200000 часов
- Корпус с креплением на DIN рейку или на стену
- Степень защиты IP30
- Электромагнитная совместимость:
 - FCC Part 15, EN55022 class A,
 - EN61000-4-2 (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

- Испытание на удар: IEC60068-2-27
- Испытание на падение: IEC60068-2-32
- Испытание на вибрацию: IEC60068-2-6

Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Размеры: 142 x 105 x 43 мм; Вес: 720г
- Корпус с креплением на DIN рейку или на стену

Индикаторы, Разъемы, DIP-переключатели



Индикатор	Описание
PWR1-PWR2	Включен (зеленый) при наличии напряжения питания на соответствующем входе терминального блока.
ERR	Индикатор включения реле аварийной сигнализации. Включен (оранжевый) при возникновении тревоги (напряжение питания есть только на одном входе)
P1-P4	Включен, если к соответствующему порту коммутатора подключено устройство, способное питаться по технологии PoE (PD). Коммутатор осуществляет питание PD.
T1-T5 LNK	Зеленый индикатор включен при наличии соединения 10/100/1000BASE-T, мигает при приеме/передаче кадров. Индикатор для каждого порта встроен в соответствующий разъем.
T1-T5 SPD	Зеленый индикатор включен при работе порта на скорости 1000 Мбит/с. Индикатор для каждого порта встроен в соответствующий разъем.
F5-F6	Зеленый индикатор включен при наличии соединения 1000BASE-X, мигает при приеме/передаче кадров.

Разъем	Описание
T1-T4	Порты Gigabit Ethernet с поддержкой PoE
T5	Порт Gigabit Ethernet без поддержки PoE
F5-F6	Слот для установки SFP модулей.
V1, V2	Клеммы для подключения питания
1A@24V	Реле аварийной сигнализации

Переключатель	Описание
1	ON – Слот F5 неактивен, разъем T5 активен; OFF - Слот F5 активен, разъем T5 неактивен.
2	ON – Слоты F5, F6 работают в режиме 100M; OFF - Слоты F5, F6 работают в режиме 1000M.

Размеры

