

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-3500-2408PGX 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-TW.HX37.B.01121/20.

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

Адрес производителя: ООО “НСГейт”, 105187, г. Москва, ул. Щербаковская, д.53 www.nsgate.ru

Гарантийный талон

Серия : L2 коммутаторы серии NIS-3500
Модель/ Артикул : NIS-3500-2408PGX / 63PX1204

Дата выдачи: _____

Серийный номер (a) (S/N) : _____

М.П. _____ Выдал : _____

Основные технические характеристики	
Напряжение питания	48-56VDC
Рабочая температура	-40°C ~ 75°C
Количество портов	8x1000M+4 1G/2.5G/10G SFP+
Габаритные размеры	158 x 54 x 115 мм
Вес с упаковкой, до	1.38 кг



Промышленный коммутатор
NIS-3500-2408PGX

ПАСПОРТ

NIS-3500-2408PGX 63PX1204	Коммутатор L2 Managed: 16 10/100/1000T PoE 30W + 2 1G/2.5G/10G SFP+, -40~+75°C
------------------------------	--

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав изделия		Кол-во
1	Коммутатор NIS-3500-2408PGX	1
2	Крепление на DIN-рейку	1
3	Руководство по эксплуатации, гарантийный талон или паспорт	1

Назначение

Гигабитный L2 PoE коммутатор NIS-3500-2408PGX наиболее востребован в приложениях со сложной сетевой топологией и высокой плотностью размещения видеокамер, точек доступа и другого PoE оборудования (PD) с высокой потребляемой мощностью. NIS-3500-2408PGX является надежным элементом интеллектуальных систем передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря широкому функционалу (VLAN, QoS, IGMP, GVRP, Security, STP/RSTP/MSTP, ERPS), коммутатор позволяет 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 8 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и четыре слота для установки оптических SFP+ модулей для подключения к магистрالي и обеспечивает неблокирующую многовходовую коммутацию и передачу значительных массивов данных без задержек с пропускной способностью 96 Гбит/с. SFP+ слоты поддерживают SFP+-модули 1G/2.5G/10G. Восемь медных портов коммутатора поддерживают технологию PoE в соответствии со стандартом IEEE 802.3af/at до 30 Вт. Коммутатор можно использовать для питания удаленных PoE-совместимых устройств: поворотных (PTZ) IP-видеокамер, беспроводных точек доступа.

Коммутатор предназначен для работы в жестких температурных условиях (-40°C~+75°C). Металлический корпус обладает степенью защиты IP40 и предусматривает возможность крепления на DIN-рейку. Коммутатор защищен от неблагоприятных факторов окружающей среды, имеет высокую виброустойчивость и ударопрочность в соответствии с требованиями стандартов. Настройка и управление осуществляются через CLI, Web-интерфейс, Telnet, SNMP. По умолчанию IP адрес коммутатора 192.168.56.166, логин “admin”, пароль “admin”.

Технические характеристики:

Ethernet 10/100/1000Base-T

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

Оптические Интерфейсы

- Кол-во портов SFP+ 1G/2.5G/10G: 4
- Auto-negotiation, DDMI

PoE

- 8 портов 802.3af/at до 30 Вт/порт, общий бюджет PoE 240 Вт
- Ограничение общего бюджета PoE
- Режим поддержки нестандартных PD

L2

- 96 Gb Non-blocking performance, таблица MAC-адресов: 16K
- Максимальный размер кадра 10 Кбайт, буфер 12 Mbit
- Производительность до 142.8 Mpps@64Bytes
- Link Aggregation Static/IEEE 802.3ad LACP

L3

- DHCP Client, Snooping

IP Multicast

- IGMP v1, v2, v3 snooping

VLAN

- IEEE 802.1Q static VLAN, IEEE 802.1ad Q in Q

QoS

- Классификация трафика (8 очередей на порт)
- Классификация трафика по полю IEEE 802.1p, CoS, DSCP
- Ограничение полосы пропускания порта (Port Shaping)
- Трансляция DSCP
- Weighted/Strict Priority Scheduler mode
- Защита от шторма (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast)
- Port policing, Tag remarking

Протоколы группы Spanning Tree

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

Протоколы кольцевой топологии

- ERPS, Время восстановления связи менее 50 мс

Безопасность

- RADIUS, SSH, HTTPS
- Web & CLI Authentication
- ACL, NAS, IP/MAC source guard, ARP Inspection
- Port Security/Isolation

Синхронизация времени

- NTP/SNTP клиент

Управление и диагностика

- Интерфейс CLI, RS-232, Telnet, WEB-интерфейс
- Сохранение и загрузка (TFTP/WEB) конфигурации и ПО
- IPv6/v4 Management, Syslog, Ping/Ping6, TraceRoute/TraceRoute6
- SNMP v1 / v2c / v3
- Мониторинг загрузки CPU, памяти
- RMON (Group 1, 2, 3 & 9)
- RMON history, alarm and event (CLI, web)
- IEEE 802.1AB-2005 Link Layer Discovery LLDP
- Port Mirroring
- Dying Gasp

Питание

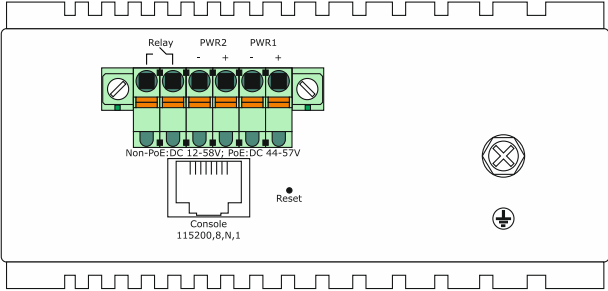
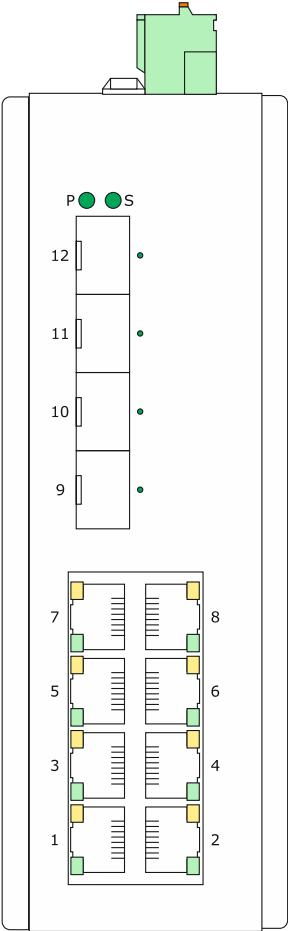
- Напряжение VDC: 44-57 (PoE) 9-57 (без PoE) , два входа
- Потребляемая мощность: 18 Вт (без учета SFP и PD)

Industrial

- Температура рабочая/хранения: -40 ÷ 75 °C
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Корпус IP40 на DIN рейку или на стену
- FCC Part 15B Class A
- IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-27 (shock)
- IEC60068-2-6 (vibration)
- Surge: Порты: 6KV/2KV (10/700us); Питание 6KV/4KV (10/700us) Per: IEC61000-4-5
- ESD Contact: 8K; Air: 15K: IEC61000-4-2
- EFT 4K/2K Per: IEC61000-4-4

Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- Реле аварийной сигнализации 1A@24VDC
- Размеры: 158 x 54 x 115 мм; Вес: 1220г



Светодиодные Индикаторы	
P	Индикатор включен (зеленый) при наличии напряжения питания на входе терминального блока.
S	Включен (зеленый) при нормальной работе устройства, мигает в процессе загрузки (инициализации)
LNK1-8	Включен (зеленый) при наличии соединения Ethernet. Мигает при приеме/передаче кадров (Встроены в разъемы RJ45)
PoE 1-8	Включен (желтый) при подаче питания PoE портом Ethernet, отключен, если питание PoE не подается. (Встроены в разъемы RJ45)
9-12	Включен (зеленый) при наличии оптического соединения. Мигает при приеме/передаче кадров
Разъемы	
Console	Консольный порт для управления, 115200, 8, N, 1
1-8	Порты Ethernet 10/100/1000Base-T (разъем RJ-45)
9-12	Слоты SFP+
Reset	Кнопка перезагрузки и сброса конфигурации
Терминальный блок	
“+”, “-”	Входы питания 1-2
Relay	Реле аварийной сигнализации
GND	Винт для подключения защитного заземления

