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-3500-3426PGE 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.AB24.B.02872.
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-3500-3426PGE/ 63PG1622**

Дата выдачи:

Серийный номер(а) (S/N):

М.П. **Выдал:**



Основные технические характеристики

Напряжение питания	48-56VDC
Рабочая температура	-40°C ~ 75°C
Количество портов	18x10/100/1000M + 2x1000M
Габаритные размеры	152 x 84 x 107 мм
Вес с упаковкой, до	1.8 кг

NSGate

EAC



Промышленный коммутатор NIS-3500-3426PGE

ПАСПОРТ

NIS-3500-3426PGE 63PG1622	Коммутатор промышленный L2 Managed: 16 10/100/1000T PoE 30W + 2 SFP/1G + 2 TP/1G, -40~+75°C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

	Состав изделия	Кол-во
1	Коммутатор NIS-3500-3426PGE	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

Гигабитный L2+ PoE коммутатор Ethernet **NIS-3500-3426PGE** наиболее востребован в приложениях со сложной сетевой топологией и высокой плотностью размещения видеокамер, точек доступа и другого PoE оборудования (PD). NIS-3500-3426PGE является надежным элементом интеллектуальных систем передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря широкому функционалу (VLAN, QoS, IGMP, GVRP, Security, STP, RSTP, 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 18 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и два слота для установки оптических SFP модулей 100/1000M для подключения к магистрали и обеспечивает неблокирующую многовходовую коммутацию и передачу значительных массивов данных без задержек с пропускной способностью 40 Гбит/с. Шестнадцать медных портов коммутатора поддерживают технологию PoE в соответствии со стандартом IEEE 802.3af/802.3at до 36 Вт. Коммутатор можно использовать для питания удаленных PoE-совместимых устройств, (поворотных (PTZ) IP-видеокамер, беспроводных точек доступа, видеотелефонов).

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. 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.

Технические характеристики:

Ethernet 10/100/1000Base-T
- 18 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 100/1000Mbps: 2
- Auto-negotiation 100/1000 Mbps, DDMI

PoE
- 16 портов 802.3at/802.3af до 36 Вт/порт,
- Бюджет PoE 320 Вт
- 6 режимов распределения бюджета PoE между PD
- Защита от перегрева чипсета PoE
- Расписание включения питания, приоритет

L2
- 40 Gb Non-blocking performance, таблица MAC-адресов: 8K
- Максимальный размер кадра 9K
- Производительность до 29.7 Mpps@64Bytes
- Link Aggregation IEEE 802/3ad LACP, Loop Protection

L3
- Статическая маршрутизация (до 32 маршрутов)
- DHCP/BOOTP Client, DHCP Relay, Snooping, DHCP option 82

IP Multicast
- IGMP v1, v2, v3, IGMP snooping, MLD v1,v2 snooping
- IGMP filtering, throttling
- IPMC filtering, leave proxy
- MVR and MVR profile

VLAN
- Поддержка до 255 виртуальных сетей VLAN
- IEEE 802.1Q static VLAN, IEEE 802.1ad Q in Q
- Port-based VLAN, Voice VLAN
- Private VLAN, MAC based VLAN
- Protocol based VLAN

QoS
- Классификация трафика (8 очередей на порт)
- Классификация трафика по полю IEEE 802.1p, CoS, DPL, PCP, DEI, DSCP
- Ограничение полосы пропускания порта (Port Shaping)
- Трансляция DSCP
- Weighted/Strict Priority Scheduler mode
- QoS Control List (QCL Mode)
- Защита от широковещательного шторма (UC, BC MC)
- 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, TACACS+, SSH, HTTPS
- Web & CLI Authentication
- Authorization (15 уровней привилегий пользователей)
- ACL, NAS, IP source guard, ARP Inspection

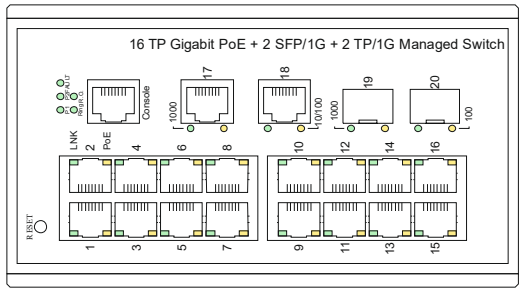
Синхронизация времени
- NTP/SNTP

Управление и диагностика
- Интерфейс CLI, RS-232, Telnet, WEB-интерфейс
- Сохранение и загрузка (TFTP/WEB) конфигурации и ПО
- IPv6/v4 Management, Syslog
- SNMP v1 / v2c / v3
- RFC-1213 MIB-II, IF-MIB, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1643 Ethernet MIB, RFC 2863 Interface MIB, RFC 2665 Ether-Like MIB, RFC 2819 RMON MIB (Group 1, 2, 3 and 9), RFC 2737 Entity MIB, RFC 2618 RADIUS Client MIB, RFC 2933 IGMP-STD-MIB, RFC 3411 SNMP-Frameworks-MIB, IEEE 802.1X PAE, LLDP, MAU-MIB
- RMON (Group 1, 2, 3 & 9)
- RMON alarm and event (CLI, web)
- IEEE 802.1AB-2005 Link Layer Discovery LLDP
- Port Mirroring

Питание
- Напряжение питания 48-56В DC, два входа
- Потребляемая мощность: 29 Вт (без учета SFP)

Industrial
- Температура рабочая/хранения: -40 ÷ 75 ºC
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Корпус IP30 на DIN рейку или на стену
- FCC Part 15 Class A, CE
- IEC60068-2-32 (free fall)
- IEC60068-2-27 (shock)
- IEC60068-2-6 (vibration)

Общие характеристики
- Светодиодные индикаторы состояния
- Размеры: 152 x 84 x 107 мм; Вес: 1533г



Индикаторы, Разъемы

P1:	Включен при наличии напряжения питания на входе блока питания 1
P2:	Включен при наличии напряжения питания на входе блока питания 2
FAULT:	Включен при сбое работы блоков питания или падении портов
R.O.:	Включен (зеленый), если коммутатор является головным (Ring Owner) в кольце
Ring:	Включен (зеленый), если кольцо ERPS успешно создано
LNK1-16:	Включен (зеленый) при наличии соединения Ethernet (Встроены в RJ45). Мигает при приеме/передаче кадров
PoE 1-16:	Включены при подаче питания PoE портом Ethernet (Встроены в RJ45)
1000 17-20:	Включен (зеленый) при работе порта в режиме 1000 Мбит/с
10/100 17-18:	Включен (желтый) при работе порта в режиме 10 или 100 Мбит/с
100 19-20:	Включен (желтый) при работе порта SFP в режиме 100 Мбит/с
Console:	Консольный порт для управления
1-18:	Порт Ethernet 10/100/1000Base-T (разъем RJ–45)
19-20:	Порты 100/1000M SFP

Терминальный блок

DC1-2:	Входы питания 1-2
Fault:	Реле аварийной сигнализации
DI0-1:	Цифровые входы
DO0-1:	Цифровые входы
DI0-1:	Цифровые выходы
GND0-1:	Земля

Габариты

