

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 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 24 месяца** с даты выдачи продукта Заказчику.
Адрес производителя: ООО “НСГейт”, 105187, г. Москва, ул. Кирпичная, д. 41 www.nsgate.ru

Гарантийный талон

Серия : Коммутаторы серии DAS
Модель/ Артикул: DAS-4G24GP/ 47P7528G

Дата выдачи:

Серийный номер (а) (S/N) :

М. П. Выдал :



Основные технические характеристики

Напряжение питания	100...240VAC
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Бюджет PoE	370 Вт
Количество портов	24 Base-T + 4 SFP
Габаритные размеры	440 x 331 x 44 мм
Вес с упаковкой, до	6.5 кг

NSGate



Управляемый PoE-коммутатор
DAS-4G24GP

ПАСПОРТ

DAS-4G24GP 47P7528G	Коммутатор L2+ Managed: 24 10/100/1000M PoE 30W + 4 SFP/1G (350W)
------------------------	---

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав изделия		Кол-во
1	Коммутатор DAS-4G24GP	1
2	Комплект скоб для крепления к стойке	1
3	Кабель подключения к консольному порту	1
4	Руководство по эксплуатации, Гарантийный талон или паспорт	1

Назначение

DAS-4G24GP управляемый L2+ коммутатор нового поколения для построения надежной инфраструктуры в любых операторских приложениях, построения узлов сети IP-видеонаблюдения (IP-Surveillance), а также в промышленной автоматизации. Коммутатор имеет четыре 1G SFP слота и 24 медных (RJ-45) порта Ethernet 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE. Это мощный (Switch Fabric 56Gbps) и надежный L2+ коммутатор на 28 гигабитных портов. Медные порты поддерживают технологию PoE как обычной мощности, в соответствии со стандартом IEEE 802.3af (15.4 Вт на порт), так и повышенной мощности (IEEE 802.3at) до 30 Вт на порт. Каждому порту можно присвоить приоритет (низкий, высокий, критический) в распределении общего бюджета мощности (PoE), который составляет 370 Вт.

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.

Наличие встроенного USB-порта позволяет использовать съемный носитель для оперативного сохранения/восстановления конфигурации, экспорта системного журнала, загрузки новых версии программных прошивок.

Настройка и управление осуществляются через консольный порт, Web-интерфейс, Telnet, SNMP.

Технические характеристики:

Интерфейсы

24 x 10/100/1000Base-T портов с поддержкой IEEE 802.3af/ 802.3at PoE (Mode A)

4 x SFP(1G)

Консольный порт RS-232C (RJ-45)

USB порт: USB2.0

Поддерживаемые протоколы и функции

VLAN:

Port-based, 802.1Q tag, MAC-based, PVE, 4K

QoS поддержка: 4 очереди кадров для порта, 8 очередей приоритетов на порт 802.1p; Алгоритмы обработки очередей: WRR, TOS, Best Effort, DiffService, Strict Priority, FCFS.

Spanning Tree:

802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP

Топология Ring: G.8032 ERPSv2

время автовосстановления сети 50 ms

Промышленные протоколы:

EtherNet / IP, Modbus / TCP.

Агрегирование каналов: 8 групп по 8 портов, поддержка 802.3ad (LACP), баланс нагрузки

DHCP: Server, Relay, Snooping, option 82

Контроль многоадресной рассылки:

IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Proxy

Безопасность:

- Поддержка списков управления доступом (ACL) на основе IP, MAC, VLAN, ToS, TCP/UDP порта и др.
- IEEE 802.1x port-based аутентификация клиентов
- Поддержка Syslog, SSH v1/v2, Radius
- Защита привилегированными паролями

Контроль штормов (Storm Control)

Зеркалирование портов (Port Mirroring)

Общие характеристики

Switch Fabric 56Gbps, 8K MAC-адресов, Jumbo 16Kb

Управление: Telnet, CLI, Web-интерфейс

SNMP v1/v2c/3 ; RMON (Group 1, 2, 3 & 9)

Сохранение/ восстановление файла конфигурации

Обновление ПО через HTTP / TFTP / FTP сервер/USB

Светодиодные индикаторы состояния

Энергопитание: AC 100...240VAC

Бюджет PoE: 370 Вт

Габариты: 440x331x44 мм

MTBF: >100000 часов, Гарантия: до 5 лет



Индикаторы, Разъемы

- Power:** Зеленый - наличие напряжения питания
- Fault:** Зеленый – система загружена и в норме. Красный – сбой в работе системы.
- RM:** Включен (зеленый), если коммутатор является головным (Ring Master) в кольце ERPS
- Ring:** Включен (зеленый), если кольцо ERPS успешно создано
Мигает при нештатной работе кольца ERPS
- LNK1-24:** Включен (зеленый) при наличии соединения Ethernet (Встроены в RJ45).
Мигает при приеме/передаче кадров
- LNK25-28:** Включен (зеленый) при наличии соединения через SFP-модули.
Мигает при приеме/передаче кадров
- CONSOLE:** Консольный порт для управления
- USB:** Порт для подключения съемных носителей USB.
- Reset:** Мультифункциональная кнопка:
Время нажатия 1 сек. - сохранение текущей конфигурации на USB носитель
Время нажатия 4 сек. – аппаратный перезапуск устройства
Время нажатия > 7 сек. – сброс конфигурации устройства на настройки по умолчанию и перезагрузка.

