

NSG-2040 NSG-2048



Интегрированные маршрутизаторы-коммутаторы

NSG-2040 и NSG-2048 — интегрированные маршрутизаторы-коммутаторы с увеличенным числом портов. Помимо маршрутизирующего ядра, они содержат в себе встроенные управляемые коммутаторы (один или два, соответственно), которые могут использоваться и как аппаратные коммутаторы L2, и как расширители маршрутизируемых портов. Коммутаторы подключены к маршрутизирующему ядру через внутренние интерфейсы 1 Гбит/с; скорость обмена между портами одного коммутатора не ограничена.

Обе модели имеют также 2 отдельных маршрутизируемых порта Gigabit Ethernet, из них 1 — с альтернативными физическими интерфейсами (оптика/медь). Опционально могут оснащаться беспроводными интерфейсами LTE (с поддержкой двух SIM-карт и откатом на все режимы 2G и 3G) и Wi-Fi, общим числом до 2, для резервного подключения к Интернет. Также предусмотрена установка опционального HDD или SSD для хранения значительных объемов информации, например, журналов, образов системы для бездисковых рабочих станций и т.п.



Программное обеспечение NSG Linux 2.1 поддерживает современные технологии построения сетей IP и VPN, такие как IPv6, OpenVPN, IPsec в сочетании с NAT Traversal (NAT-T) и сертификатами X.509. Для администрирования используется Web-интерфейс или интерактивная консольная утилита.

Устройства выпускаются в корпусе формата 19" 1U с встроенным источником питания 220В переменного либо 36...72В постоянного тока.

Аппаратные характеристики

- CPU Freescale QorIQ LS1021 — 2 ядра, 1 ГГц
- RAM DDR3 1 ГБ
- FlashROM 128 Мб
- до 10 (NSG–2040) или 34 (NSG–2048) маршрутизируемых или коммутируемых портов Gigabit Ethernet, в т.ч.:
 - 1 выделенный порт с альтернативным физическим интерфейсом 10/100/1000Base-T либо GbE Fiber (SFP)
 - 1 выделенный порт с физическим интерфейсом 10/100/1000Base-T
 - 1 или 2 настраиваемые группы маршрутизации/коммутации
 - неблокируемая коммутация в пределах одной группы
- USB-консоль
- Гнездо microSDHC (до 32 МБ)
- 2 гнезда для SIM-карт
- Опции:
 - Wi-Fi IEEE 802.11, LTE/UMTS/GSM 2×SIM — до 2 шт.
 - SATA 2.0 HDD/SSD

Физические характеристики

- Габариты (ш×г×в, без учёта выступающих частей): 428×111×44 мм
- Масса: 1,4 кг
- Электропитание: ~115...230 В переменного или 36...72 В постоянного тока, макс. 30 Вт
- Условия эксплуатации: температура +5...+50°C
отн. влажность 10–85%

Поддержка внешних устройств USB

- Принтеры: любые с поддержкой Raw Socket Printing (HP JetDirect)
- USB mass storage (Flash/HDD/etc.)
- Адаптеры USB–RS232 (на чипе Prolific PL2303)
- Адаптеры USB–Ethernet (*по требованию*)

Комплект поставки

| | |
|--------------------------|--------|
| Устройство NSG–2040/2048 | 1 шт. |
| Скобы монтажные | 1 пара |
| Кабель Ethernet | 1 шт. |
| Кабель питания | 1 шт. |
| Паспорт устройства | 1 шт. |