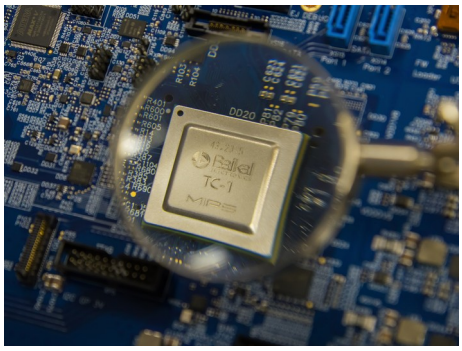
NSG–3060



Маршрутизатор с высокой степенью импортозамещения

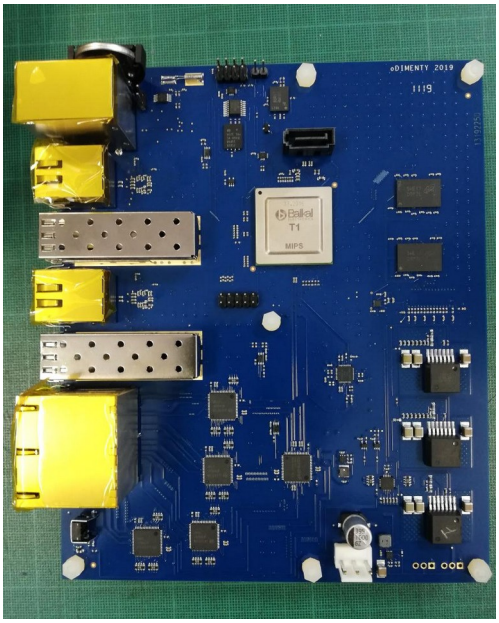
- **Российский процессор Байкал–T1**
- **6 портов Gigabit Ethernet**
- **Альтернативные интерфейсы оптика/медь**
- **Wi-Fi, LTE**
- **MPLS, BGP, IPsec, WireGuard, OpenVPN**
- **SD–WAN Богатка**
- **CLI и Web-интерфейс**

Маршрутизатор NSG–3060 разработан на основе отечественного процессора Байкал–T1 компании "Байкал Электроникс". Таким образом, в нём впервые реализовано на практике импортозамещение ключевой компоненты — CPU. Это означает собой переход на качественно новую ступень освоения современных технологий российскими производителями. Одним из немаловажных следствий является возможность разработки доверенных и защищённых систем без использования ключевых компонент от вероятного противника. Устройство имеет 6 портов Gigabit Ethernet, в т.ч. 2 порта Combo (оптика/медь).

Программное обеспечение NSG Linux 2.1 поддерживает современные технологии построения сетей IP и VPN, такие как IPv6, MPLS, динамическая маршрутизация (BGP, OSPF и др.) и маршрутизация на основе установленных правил, QoS, безопасные и небезопасные туннели различных типов (IPsec, в т.ч. с поддержкой NAT–T и X.509, WireGuard, OpenVPN, Stunnel, GRE и др.) и другие. Как и аппаратные разработки компании, NSG Linux продолжает развиваться в соответствии с изменяющимися потребностями заказчиков. Для администрирования используется Web-интерфейс или интерактивная консольная утилита.

Устройство выпускается в двух модификациях: в форм-факторе 19" 1U и в малогабаритном корпусе для настольной установки или настенного монтажа (с индексом "C" — Compact). Оба варианта могут поставляться с источником питания переменного или постоянного тока. В 19" модификации предусмотрена также возможность установки диска (HDD/SSD), например, для обслуживания бездисковых рабочих станций или хранения журналов.

Аппаратные характеристики NSG–3060(C)



- Производительность IP-маршрутизации 130 тыс.пак./с
- Производительность IPsec 74 Мбит/с (AES128–SHA1, 1 поток)
- Производительность Wireguard 220 Мбит/с
- CPU Байкал–T1 — 2 ядра, 1,2 ГГц
- RAM DDR3 1 ГБ
- FlashROM 128 Мб
- 6 маршрутизируемых портов Gigabit Ethernet
  — в т.ч. 2 с альтернативным физическим интерфейсом 10/100/1000Base–T либо GbE Fiber (SFP)
- 2 порта RS–232/console
- Опц. SATA 2.0 HDD/SSD (только NSG–3060)

Физические характеристики

- Габариты (ш×г×в, без учёта выступающих частей):
  NSG–3060 428×152×44 мм
  NSG–3060C 276×152×35 мм
- Масса:
  NSG–3060 1,8 кг
  NSG–3060C 1,2 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%

Комплект поставки

Устройство NSG–3060/3060C	1 шт.
Скобы монтажные (только NSG–3060)	1 пара
Кабель Ethernet	1 шт.
Кабель питания	1 шт.

ООО «ЭН–ЭС–ДЖИ»
105187 Москва, ул. Вольная, д.35
Тел./факс: (495) 727–19–59 (многоканальный)
info@nsg.net.ru
sales@nsg.net.ru
support@nsg.net.ru