НП новые платформы

Производство реестровых сетевых платформ в условиях санкционного давления

Александр Демидов

Менеджер по развитию бизнеса

О компании

Компания Новые платформы специализируются на полном цикле разработки и производства на территории России радиоэлектронной продукции, применяемой в таких сферах как телекоммуникации, информационная безопасность, вычислительная техника общего назначения.

Более 5 лет на рынке производства российских аппаратных платформ

Статус ТОРП

Реестр РЭП

Более 55 000 единиц поставленной продукции

Более 100 сотрудников

Наши услуги

НП новые платформы

Разработка и изготовление продукции по вашему дизайну или техническому заданию "с нуля"

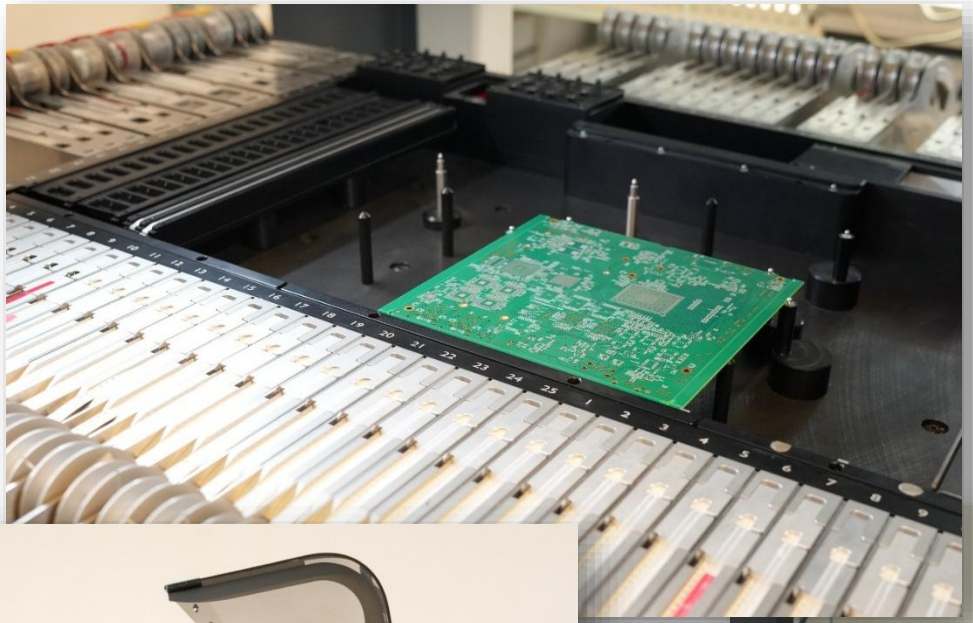
- Проектирование
- Моделирование
- Разработка и изготовление прототипов
- Разработка конструкторской документации
- Сертификация
- Производство

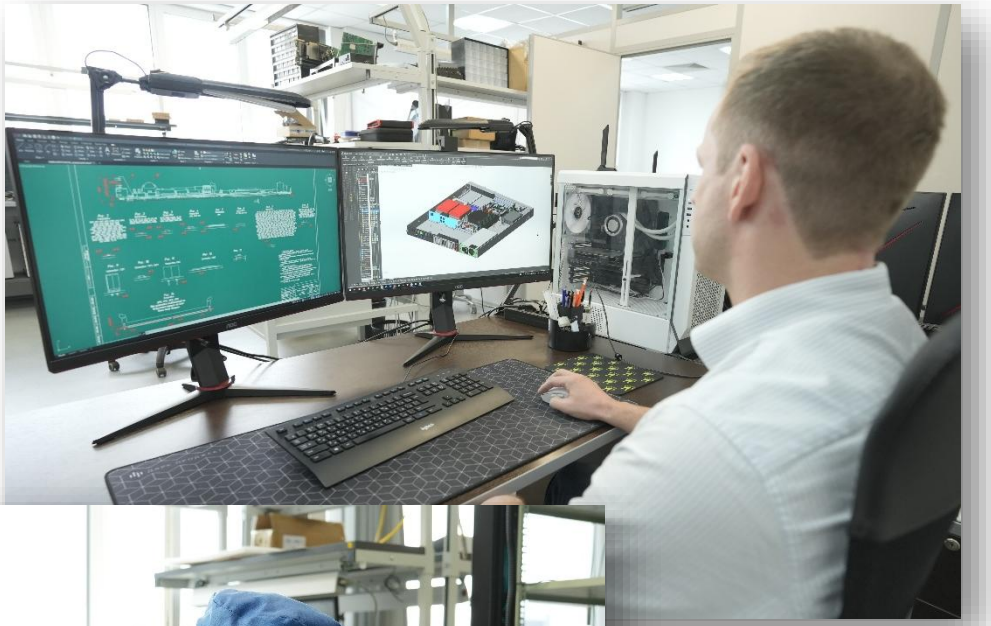
Модификация нашей продукции под ваши потребности

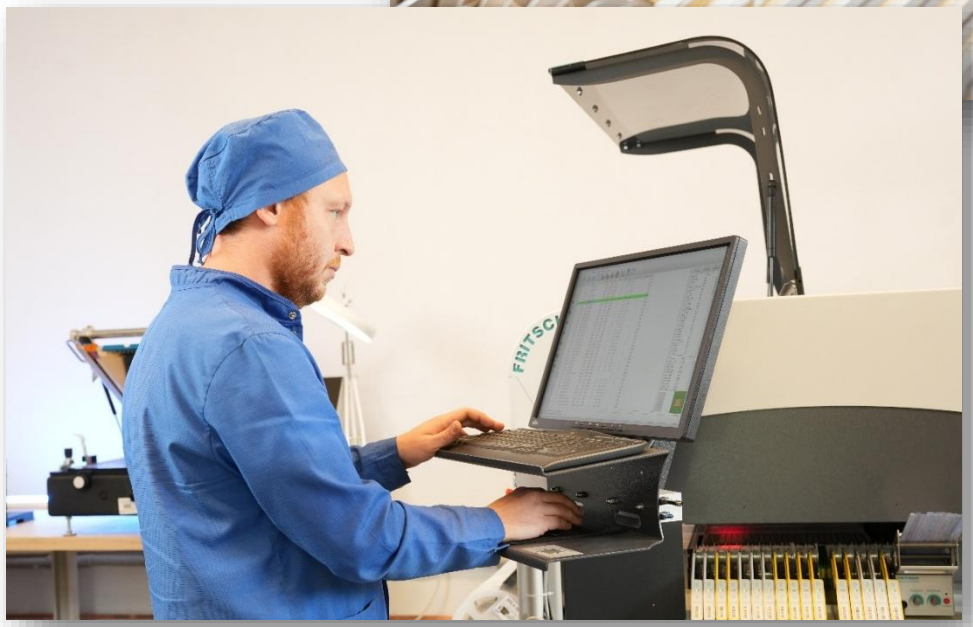
- ODM – разработка радиоэлектронных устройств «с нуля» по техническому заданию заказчика
- OEM – модернизация продукции Новых платформ в соответствии с пожеланиями клиентов
- Конструирование – разработка «с нуля» или модернизация корпуса
- Разработка ПО – создание «с нуля» или кастомизация ПО – Coreboot/UEFI Bios, ПО для микросхем
- Сервисное обслуживание – оказание всеобъемлющей технической поддержки и консультаций

Собственное производство и разработка

НП новые платформы







СЕРИЙНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Сетевые платформы

• Начальный уровень

1U Монтаж в стойку

NP-1002i C3000

Intel ATOM C3538
1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
4x RJ45 GE LAN
1 x 10G SFP+
M.2 SSD
36W power adapter

NP-1001i C3000

Intel ATOM C3338
1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
4x RJ45 GE LAN
1 x 1G SFP+
M.2 SSD
36W power adapter

NP-504a ARM

ARM Cortex-A55 (RockChip RK3568)
2 x 1G RJ45 (RTL8211F-VD-CG)
1 x 1G RJ45 (RTL8125B-CG)
RAM-4GB
EMMC – 16Gb
2 x LTE
1 x Wi-fi
1 x M.2 SSD SATA 2280 до 2 TB
SD Card
36W power adapter

2025 Доступно

Единый реестр РЭП

NP-1002i_R C3000

Intel ATOM **C3558R**
1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
4 x RJ45 GE LAN
2 x 10G SFP+
2 x M.2 SSD
36W power adapter

NP-1001i_R C3000

Intel ATOM **C3338R**
1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
4 x RJ45 GE LAN
2 x 1G SFP
2 x M.2 SSD
36W power adapter

2025 В разработке

Сетевые платформы

НП новые платформы

• Начальный уровень

1U Монтаж в стойку

NP-1016i C3000

Intel ATOM C3958 (16 core)
1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
4x RJ45 GE LAN
4x 10G SFP+
Internal 2.5” SATA or M.2
300W RPSU

NP-1008i C3000

Intel ATOM C3758 (8core)
1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
4x RJ45 GE LAN
4x 10G SFP+
Internal 2.5” SATA or M.2
300W RPSU

NP-1004i C3000

Intel ATOM C3538
1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
4 x RJ45 GE LAN
2 x1G SFP
2 x10G SFP+
Internal 2.5” SATA or M.2
300W Single PSU

2025 Доступно

Единый реестр РЭП

NP-1008i_R C3000

Intel ATOM **C3758R** (8 core)
2 x DDR4 SO-DIMM up to 64 Gb
4 x RJ45 GE LAN
4 x 10G SFP+
Internal 2.5” SATA or M.2
300W RPSU

NP-1004i_R C3000

Intel ATOM **C3558R**
2 x DDR4 SO-DIMM up to 64 Gb
4 x RJ45 GE LAN
4 x 10G SFP+
Internal 2.5” SATA or M.2
300W Single PSU

2025 В разработке

Сетевые платформы

• Средний уровень

1U Монтаж в стойку

NP-2000i Xeon E-22xx

Xeon E-22xx
4 x DDR4 UDIMM до 128 GB
1 x SSD PCIe M.2 2280 до 1 TB
2 x SSD/HDD 2.5”,
8 x 1 GbE RJ45
2 x NMC (8 x 1 GbE SFP,
4 x 10 GbE SFP+)
1 x mini PCIe, 2 x USB 2.0
2x USB 3.0, 2 x PCIe M.2 2230
1 x RJ45 (Console)
300W redundant PSU

2025 Доступно

Единый реестр РЭП

NP-2003i

Xeon W-12XX / W-13XX / Core i 10 Gen
4 x DDR4 UDIMM до 128 GB
1x M.2 2280 PCIe / SATA
1x M.2 2230/2242 A-E
1x PCIe MiniPCIe
2 x SSD/HDD 2.5”,
4 x NMC OCP 3.0 (8 x 1 GbE ,
4 x 10 GbE SFP+, 2 x 40 Gbe QSFP+)
3 x USB 3.0
1 x RJ45 / 1 x Type C (Console)
VGA / HDMI
450W redundant PSU

2026 В разработке

ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

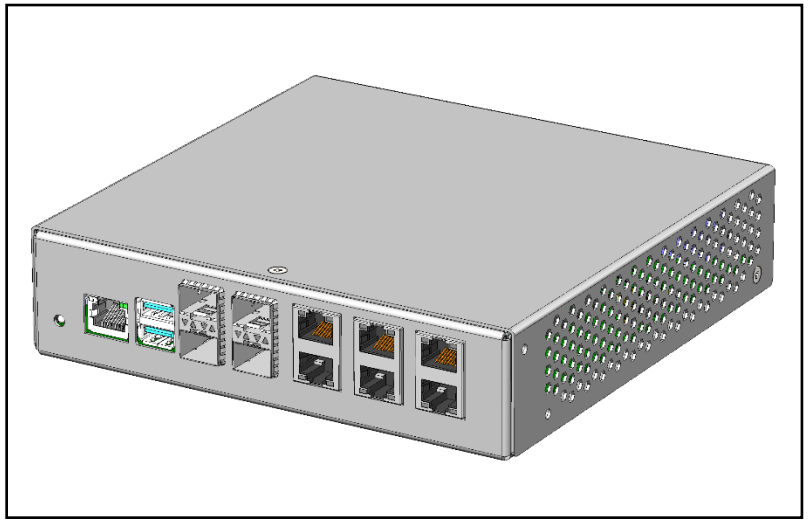
Аппаратная платформа NP-6004i

2U 2CPU аппаратная платформа на базе процессоров Intel Xeon E5-2600v3/v4

- **2 сокета для процессоров Intel Xeon E5-2600v3/v4 (LGA2011-3)**
- **6 x DDR4-2400 R-DIMM**
- **9 x SATADOM**
- **3 x PCIe x 16, 3 x PCIe x 8, 1 x Pcle x 8 (x 4 link)**
- **Поддержка IPMI (опционально)**

ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Аппаратная платформа 1004Si



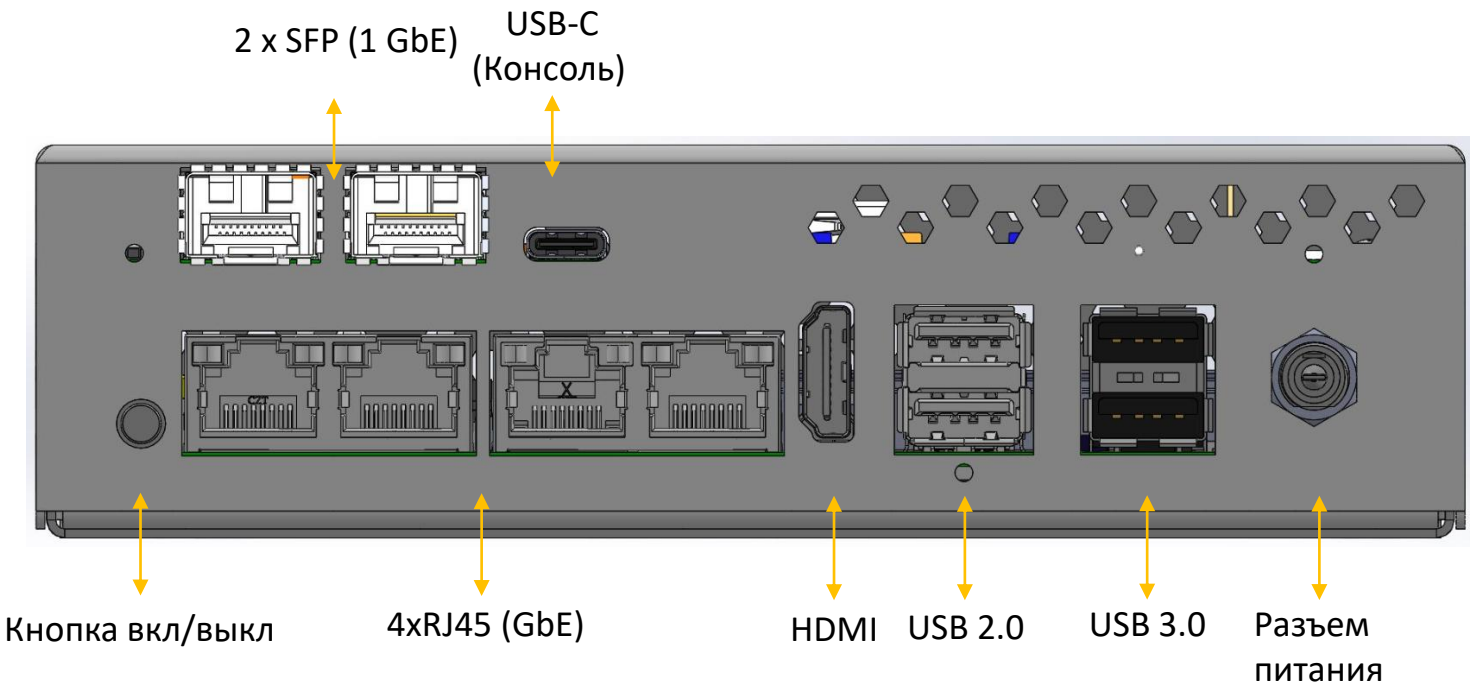
Компактный высокопроизводительный сервер с низким потреблением и высокой плотностью сетевых интерфейсов

- Intel ATOM C3538
- 1 x DDR4 SO-DIMM up to 32 Gb
- 4 x RJ45 GE LAN
- 2 x 1GbE SFP/RJ45 Combo
- 2 x 10GbE SFP+
- M.2 SSD
- 36W power adapter

СКОРО В ПРОДАЖЕ

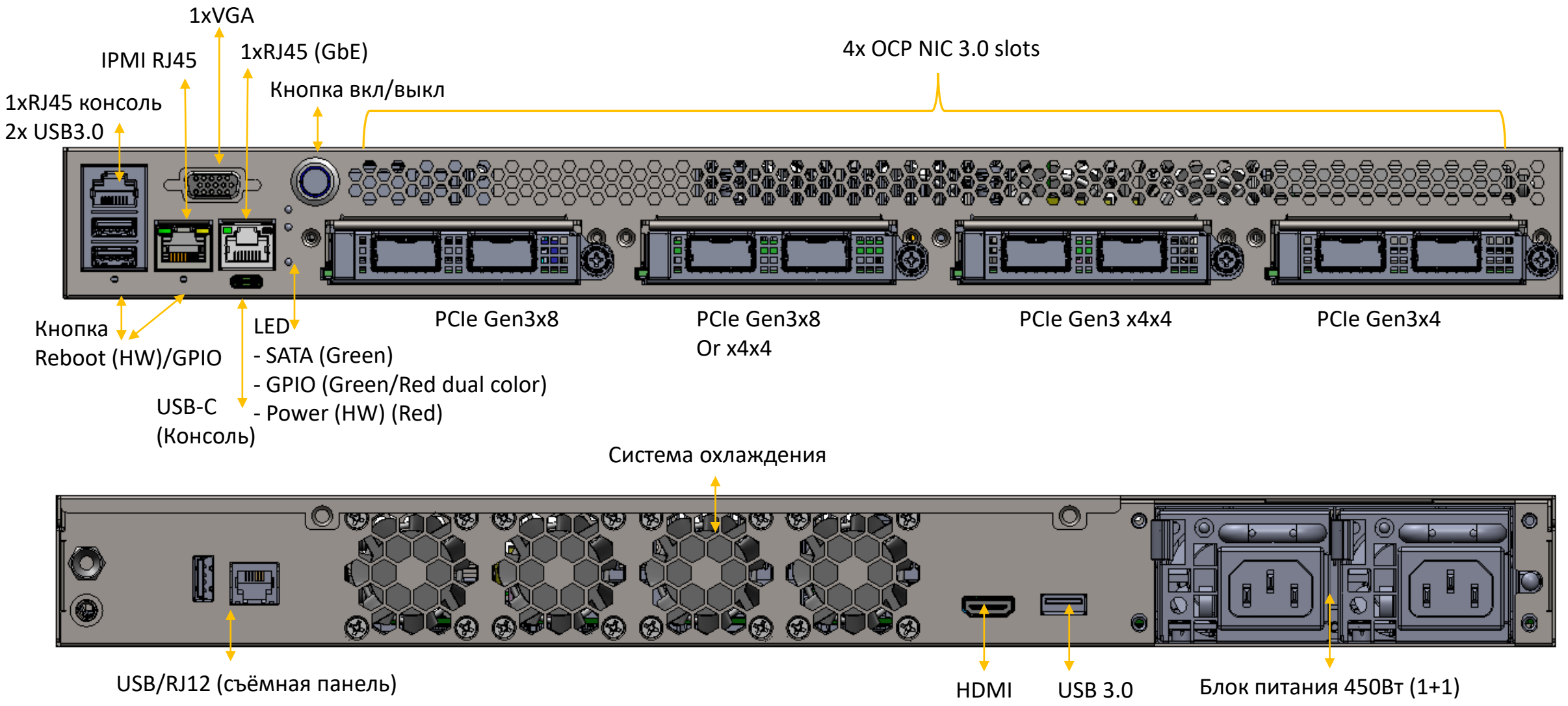
Аппаратная платформа NP-812i

Процессор: N95/N97/N100/i3-N305 (Alder Lake-N)
ОЗУ: 1 x DDR4-3200 SO-DIMM до 16Gb
Накопители: 1 x M.2 2280 / SATA3 7P Port
Сетевые интерфейсы: 4 x 1GBe RJ-45 (Intel i210) / 2 x SFP
Видео вывод: HDMI / DF13, eDP/LVDS
Разъемы расширения: Mini - PCIeSlot / PCIE+USB2.0 / WIFI+4G



СКОРО В ПРОДАЖЕ

Аппаратная платформа NP-2003i



СКОРО В ПРОДАЖЕ

НП новые платформы

Высокопроизводительные сетевые платформы

Образец доступен: Октябрь 2025
Реестр Минпромторга: Q1 2026

NP-3005i Xeon 5th Gen. (1 U)

1 x 5th Gen Intel® Xeon® Scalable Processor до 300W

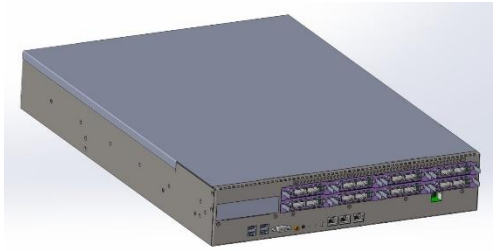
16 x DDR5 R-DIMM
2 x SSD PCIe M.2 2280
2 x SSD/HDD 2.5”,
2 x 1 GbE RJ45 (intel 210) на борту
4 x NMC PCIe x16 (1GbE/10GbE/25GbE/ 40GbE/100GbE/200GbE)
2x USB 3.0,
VGA
1 x RJ45 (Console)
800W redundant PSU
Глубина корпуса – 600 мм
IPMI/BMC (Опционально)

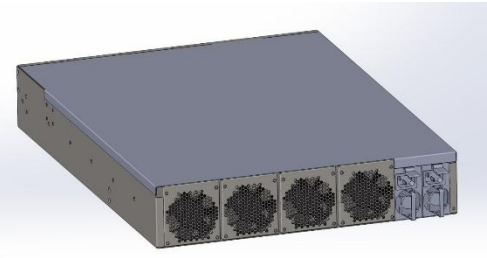
Образец доступен: Декабрь 2025
Реестр Минпромторга: Q1 2026

NP-6005i 2 x Xeon 5th Gen (2U)

2 x 5th Gen Intel® Xeon® Scalable Processor до 350W

32 x DDR5 R-DIMM до 8 TB
2 x 2,5" SATA HDD/SSD с горячей заменой
2 x M.2-2280/22110-M (NVMe)
2 x 1 GbE RJ45 (intel 210) на борту
8 x сетевых модулей OCP 3.0 PCIe gen 5 x16
(1GbE/10GbE/25GbE/ 40GbE/100GbE/200Gbe)
4 x USB 3.0,
VGA
1 x RJ45 (Console)
2 x PCIe x16 (опционально, slot 1/ CPU0, slot 2/ CPU1) через райзер карту
2000W redundant PSU
Глубина корпуса – 600 мм
IPMI/BMC (Опционально)



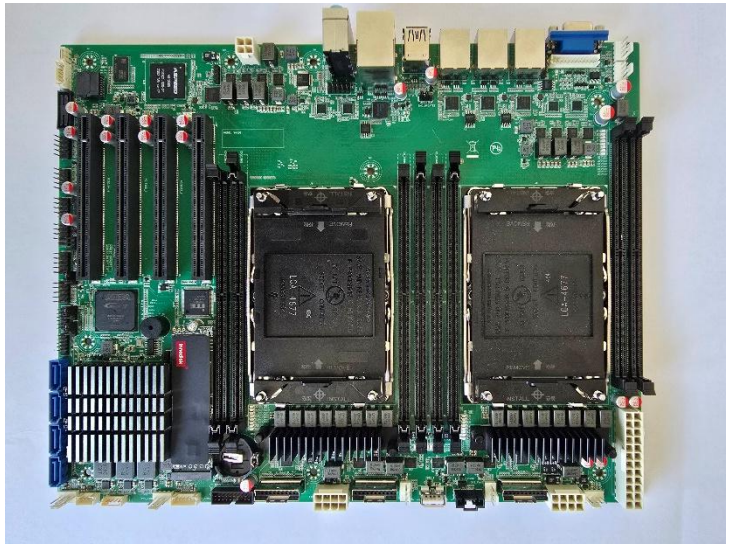


СКОРО В ПРОДАЖЕ

НП новые платформы

• Высокопроизводительные серверы

2U/4U Монтаж в стойку



- 2 x Intel Xeon Scalable gen4/5 LGA-4677
- 8 x DDR5-4800 R-DIMM до 512 ГБ
- 4 x разъема PCIe x16 gen5
  1 x разъема Slim SAS (2 x PCIe x4/ 8 SATA) gen4
  1 x разъема Slim SAS (2 x PCIe x4) gen4
- 4 USB 3.0 разъемов
  8 USB 3.0 разъемов
- 1 VGA разъем
- 4 разъема SATA
- 1 M.2-2280-M разъем (PCIe x4 gen4)
- 3 x 2,5 GbE RJ45
- IPMI (опционально)

2026 Q1

ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

НП новые платформы

Коммутаторы доступа

- Производительность коммутации до 456Gb/s
- Скорость передачи пакетов на уровне L2/L3 до 678.53Mpps
- Плотность портовой ёмкости 24/48 Downlink портов и 6 Uplink портов

Коммутаторы агрегации

- Производительность коммутации до 3,2Tb/s
- Скорость передачи пакетов на уровне L2/L3 до 4,76Gpps
- Плотность портовой ёмкости 24x10/25Gb или 48x10/25Gb,
- 4 или 8 портов 100Gb

Коммутаторы ядра

- Производительность коммутации до 3Tb/s
- Скорость передачи пакетов на уровне L2/L3 до 4464Mpps
- Компактные размеры

НП новые платформы

Спасибо за внимание!

ООО «Новые платформы»