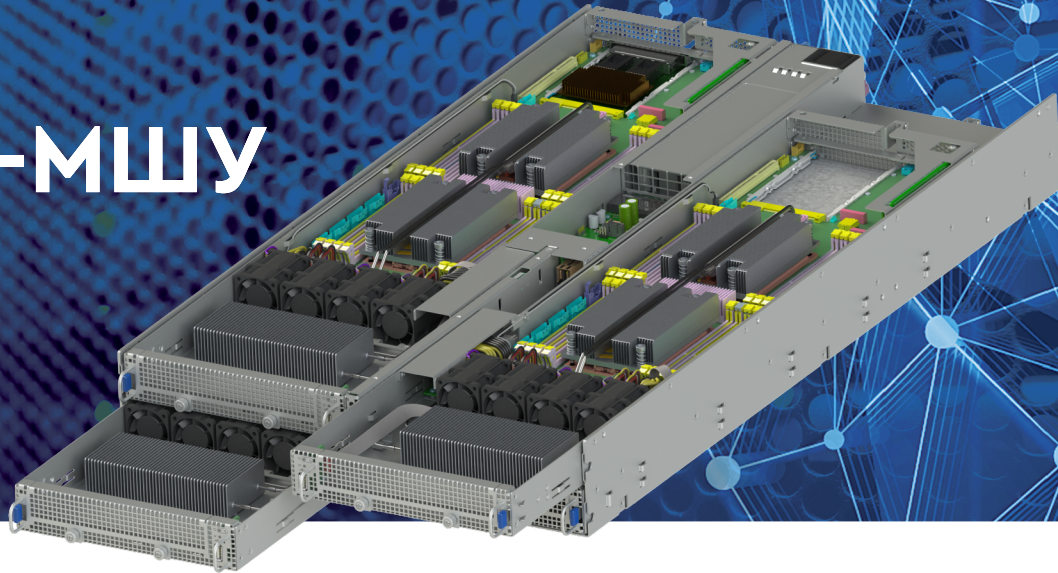


Паладин-МШУ (тип 3)

4 модуля «hot-swap»
8 × EPYC SP3 до 200 Вт
64 × DDR4
8 × PCIe карт
1+1 CRPS 3200 Вт



Сервер НИКА.466533.413 Паладин-МШУ (тип 3) – многомодульный высокоплотный сервер на воздушном охлаждении.

Сервер содержит четыре двухпроцессорных модуля, каждый модуль с горячей заменой (без остановки работы шасси в целом и других модулей). Модули функционируют независимо друг от друга.

Устанавливаются модули питания 1+1 мощностью 3200 Вт.

Назначение и применение

- Высокопроизводительные вычислительные комплексы на воздушном охлаждении
- Комплексы CAE, FEA и CFD-моделирования

Состав модулей

В каждый модуль устанавливаются:

- 2 шт процессоров EPYC SP3 до 200 Вт каждый
- до 16 модулей ОЗУ DDR4
- OCP 3.0 PCIe gen4 16x карта расширения
- 1 шт PCIe 16x LP карта расширения
- 2 шт M.2 дисков

Характеристики шасси

Суммарные характеристики шасси, укомплектованного четырьмя вычислительными модулями:

- 8 шт процессоров EPYC SP3 до 200 Вт каждый
- 64 шт модулей DDR4
- 4 шт OCP карт расширения
- 4 шт PCIe LP карт расширения
- до 512 физических ядер

Удобство обслуживания и эксплуатации

- Установка в типовые 19" шкафы (1000мм)
- Быстроръёмные крепления компонентов, в т.ч. PCIe-плат расширения

Электропитание

- 1+1 CRPS блоки питания мощностью 3200 Вт
- Горячая замена вычислительных модулей

Характеристики

Характеристики шасси

Форм-фактор	19"
Монтажный размер, U	2
Габариты, мм (Г×Ш×В) без учета рельс	802×438×87,5
Номинальная мощность, Вт	3200
Блок питания	1+1
Эксплуатационные параметры	+5...30°C, давление 630...800 мм. рт. ст.
Количество устанавливаемых модулей	до 4
Горячая замена модулей без остановки всего шасси	да

Характеристики модуля

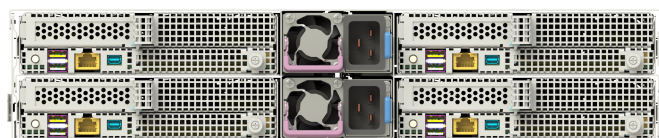
Количество модулей ОЗУ DDR4	16
Количество процессоров AMD EPYC SP3	2
Поддержка процессоров, Вт	до 200
Карт расширения OCP 3.0 PCIe gen4 16x	1
Карт расширения PCIe gen4 16x Low Profile	1
Количество M.2 дисков, устанавливаемых на материнской плате	2
Интерфейсы M.2 дисков	PCIe 4x SATA
Количество системных вентиляторов	4

Интегрированные интерфейсы тыльной панели модуля

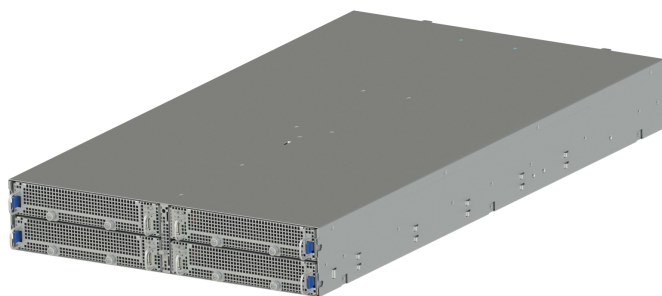
VGA (Mini Display port)	1
USB 3.2	2
BMC 1GbE	1



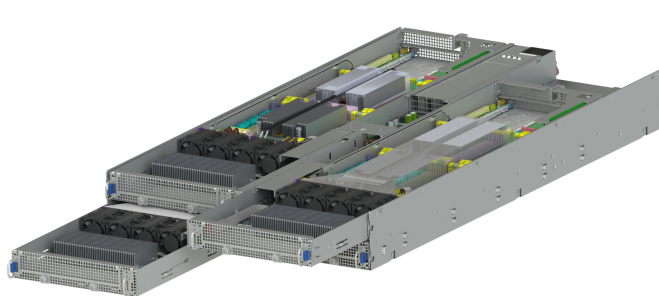
Сервер ПАЛАДИН-МШУ (тип 3) / Вид спереди



Сервер ПАЛАДИН-МШУ (тип 3) / Вид сзади



Сервер ПАЛАДИН-МШУ (тип 3) / Вид спереди



Сервер ПАЛАДИН-МШУ (тип 3) / Вид спереди без верхней крышки