

Модуль «Тип1»

Паладин-МШУ G2

2 × Intel® Xeon® Scalable 4 / 5

16 × DDR5

4 × SFF

1 × OCP 3.0 PCIe gen5 x16

до 2 × PCIe 5.0 x16 LP



Модуль вычислительный «Тип1» – двухпроцессорный 2U вычислительный модуль с поддержкой горячей замены (без остановки работы шасси в целом и других модулей), предназначенный для работы в составе шасси Паладин-МШУ G2.

Назначение и применение

- Нагруженные вычислительные кластеры на воздушном охлаждении
- Комплексы CAE, FEA и CFD-моделирования

Состав модуля

В каждый модуль устанавливаются:

- 2 шт процессоров Intel® Xeon® Scalable 4 / 5 до 350 Вт каждый
- до 16 модулей ОЗУ DDR5 (4800 МГц для Scalable 4 / 5200 МГц для Scalable 5)
- до 4 шт SFF дисков (PCIe x4 NVMe либо SATA / SAS)
- поддержка SSD (SATA 6G / SAS 12G / PCIe x4 NVMe)
- OCP 3.0 PCIe gen5 x16 карта расширения
- до 2 шт PCIe gen5 x16 LP карт расширения (16 линий)
- 2 шт системных M.2 дисков

Удобство обслуживания и эксплуатации

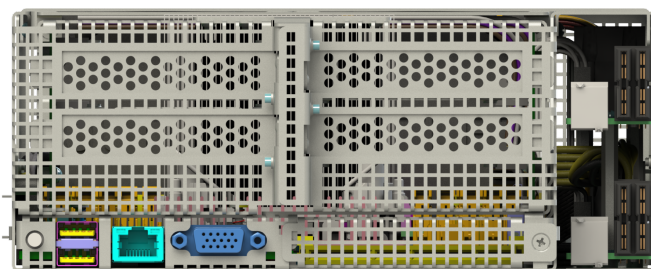
- Панель индикации и управления
- Поддерживается горячая замена вычислительного модуля
- Быстроръёмные крепления компонентов, в т.ч. PCIe-плат расширения

Электропитание

- в составе шасси 1+1 CRPS блоки питания мощностью до 3000 Вт включительно



Модуль вычислительный «Тип1» / Вид спереди



Модуль вычислительный «Тип1» / Вид сзади

Характеристики модуля «Тип1» 2U

Характеристики модуля

Семейство процессора	Intel® Xeon® Scalable 4 или 5
Чипсет	Intel® C741
Поддержка процессоров, Вт	до 350
Количество модулей ОЗУ DDR5	16
Частота модулей DDR5	4800 МГц для Scalable 4 5200 МГц для Scalable 5
Максимальный объем ОЗУ	2 ТБ
Карт расширения OCP 3.0 PCIe gen5 16x	1
Карт расширения PCIe gen5 16x Low Profile	2 (16 линий)
Количество дисков SFF	4
Интерфейсы поддерживаемых SFF-дисков	NVMe PCIe gen4 x4 или SATA/SAS
Объем SFF дисков	до 15,36 ТБ SATA SSD/ NVMe до 2,4 ТБ при установке SAS SSD
Количество M.2 дисков, устанавливаемых на материнской плате	2
Интерфейсы M.2 дисков	NVMe PCIe x4 / SATA
Количество системных вентиляторов	2
Вес модуля, кг	14

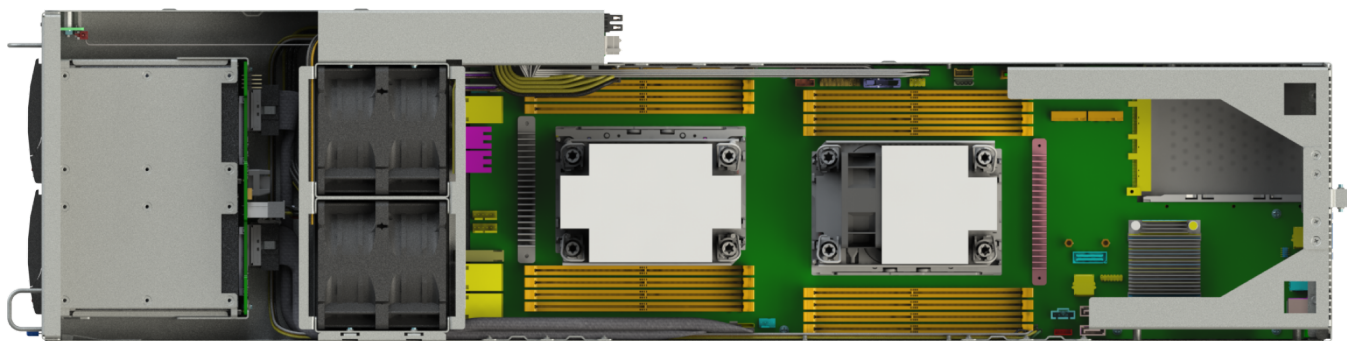
Интегрированные интерфейсы тыльной панели модуля

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

Коды модулей для заказа

Вычислительные модули конструктивно разделяются на левый и правый, что требуется учитывать при заказе.

Сторона размещения	Тип дисков	Код заказа
Слева	NVMe	НИКА.467239.004-02
Слева	SATA, SAS	НИКА.467239.004-03
Справа	NVMe	НИКА.467239.005-02
Справа	SATA, SAS	НИКА.467239.005-03



Модуль вычислительный «Тип1» / Вид сверху

ЗАО «НОРСИ-ТРАНС»

127015, Москва,
ул. Б. Новодмитровская, 12, стр. 15

+7 (495) 748-74-83

www.servers.norsi-trans.ru
servers@norsi-trans.ru