

Модуль «Тип3»

Паладин-МШУ G2

2 × Intel® Xeon® Scalable 3

16 × DDR4

1 × OCP 3.0 PCIe gen4 x16

3 × PCIe 4.0 x16 LP



Модуль вычислительный «Тип3» – двухпроцессорный 1U 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 3 до 180 Вт (или до 205 Вт)* каждый
- до 16 модулей ОЗУ DDR4 3200 МГц
- OCP 3.0 PCIe gen4 x16 карта расширения
- 1 шт PCIe gen4 x16 LP карта расширения (16 линий)
- 2 шт PCIe gen4 x16 LP карт расширения (8 линий)*
- 2 шт системных M.2 дисков

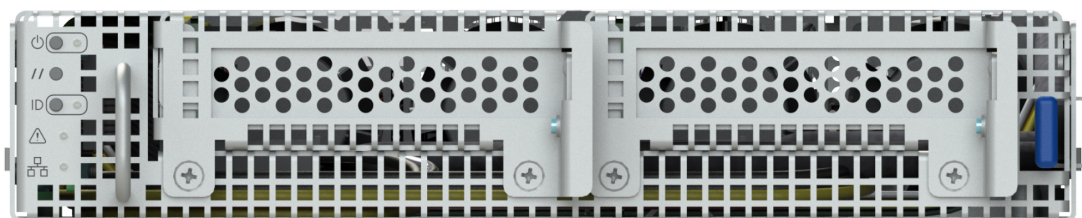
*В случае установки процессоров с TDP 205 Вт в модуль нельзя установить 2 передние карты PCIe x16 LP (8 линий). Модуль будет укомплектован блоком питания 3200 Вт

Удобство обслуживания и эксплуатации

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

Электропитание

- блоки питания 1+1 3000 или 3200 Вт в составе шасси Паладин-МШУ G2



Модуль вычислительный «Тип3» / Вид спереди



Модуль вычислительный «Тип3» / Вид сзади

Характеристики модуля «Тип3» 1U

Характеристики модуля

Семейство процессора	Intel® Xeon® Scalable 3
Чипсет	Intel® C621A
Поддержка процессоров, Вт	до 180 (205)*
Количество модулей ОЗУ DDR4	16
Частота модулей DDR4	3200 МГц
Максимальный объем ОЗУ	2 ТБ
Карт расширения OCP 3.0 PCIe gen4 16x	1
Карт расширения PCIe gen4 16x Low Profile	1 × 16 линий 2 × 8 линий*
Количество M.2 дисков, устанавливаемых на материнской плате	2
Интерфейсы M.2 дисков	NVMe PCIe x4 / SATA
Количество системных вентиляторов	4
Вес модуля, кг	6

Интегрированные интерфейсы тыльной панели модуля

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

*В случае установки процессоров с TDP 205 Вт в модуль нельзя установить 2 передние карты PCIe x16 LP (8 линий). Модуль будет укомплектован блоком питания 3200 Вт

Коды модулей для заказа

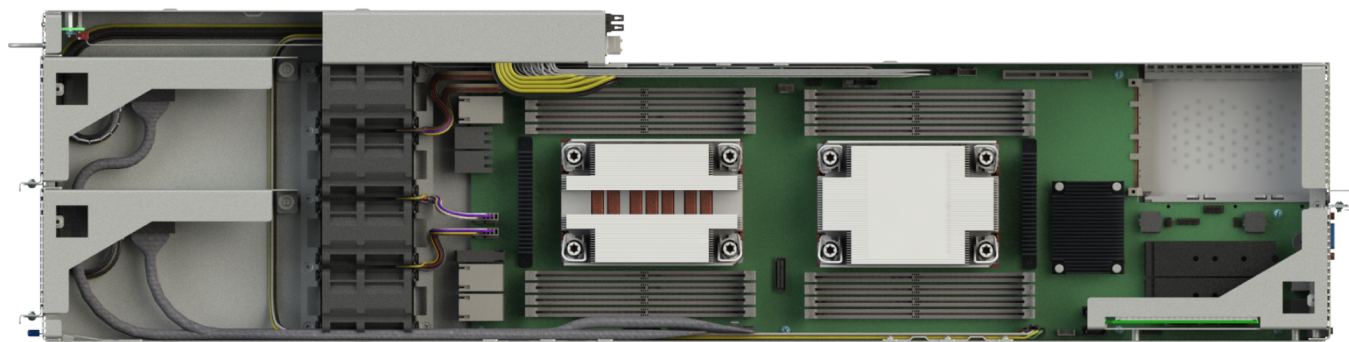
Вычислительные модули конструктивно разделяются на левый и правый, что требуется учитывать при заказе.

Сторона размещения

Слева
Справа

Код заказа

НИКА.468363.004
НИКА.468363.003



Модуль вычислительный «Тип3» / 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