

# Кастор

## Многофункциональный модульный сервер

- 2 × Intel® Xeon® Scalable 4 / 5
- 16 × DDR5
- 1 × OCP 3.0 PCIe gen5 x16
- 4 × SFF NVMe U.2
- 1+1 БП на вычислительный модуль



Многомодульный вычислительный сервер «Кастор» с воздушным охлаждением содержит до двух двухпроцессорных модулей, каждый модуль с поддержкой горячей замены (без остановки работы шасси в целом и других модулей). Модули функционируют независимо друг от друга.

### Преимущества:

- Плотность размещения виртуальных машин на стойко-месте выше на 40%
- Максимальная плотность вычислительных ядер на юнит
- Быстрые NVMe-диски для кэширования данных

### Назначение и применение:

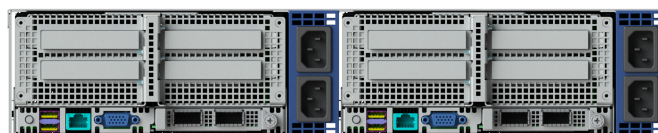
- Нагруженные вычислительные кластеры на воздушном охлаждении
- Комплексы CAE, FEA и CFD-моделирования
- Аналитика данных, потоковое вещание аудио/видео в реальном времени

### Электропитание:

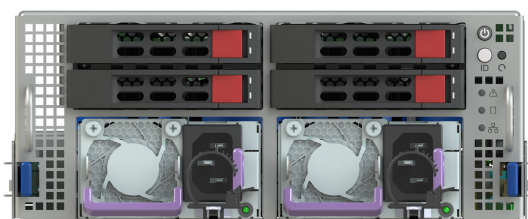
- CRPS блоки питания по схеме 1+1
- Устанавливаются модули питания 220В мощностью 3000 Вт или 3200 Вт



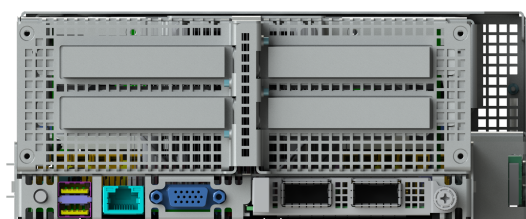
Сервер «Кастор» / Вид спереди



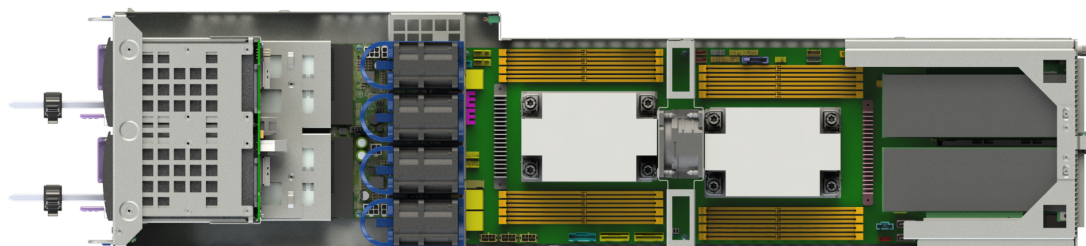
Сервер «Кастор» / Вид сзади



Вычислительный модуль / Вид спереди



Вычислительный модуль / Вид сзади



Вычислительный модуль / Вид сверху без крышки

## Характеристики:

### Характеристики 1 вычислительного модуля

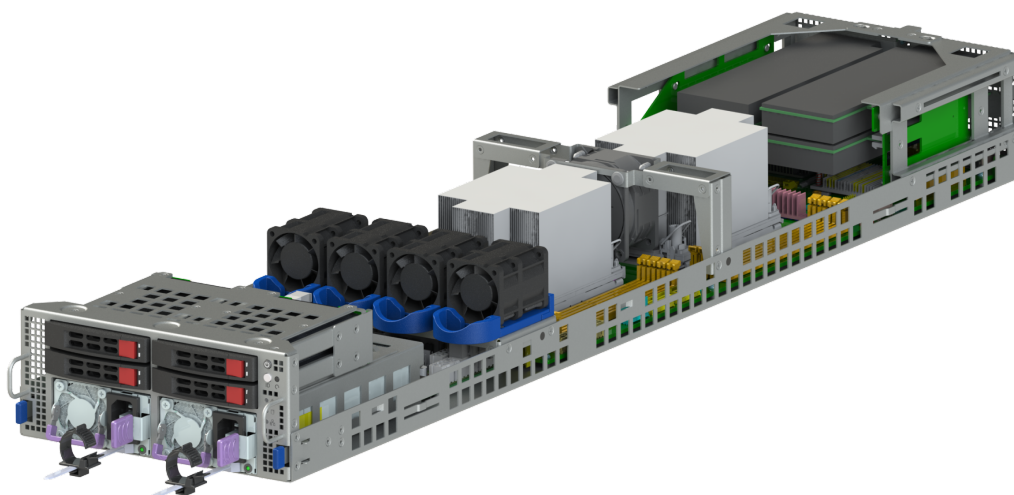
Семейство процессора	Intel® Xeon® Scalable 4 или 5
Чипсет	Intel® C741
Поддержка процессоров, Вт	до 350
Количество модулей ОЗУ DDR5	16
Поддержка процессоров, Вт	до 350
Частота модулей DDR5	4800 МГц для Scalable 4 5200 МГц для Scalable 5
Максимальный объем ОЗУ	2 ТБ
Карт расширения OCP 3.0 PCIe gen5	1
16x	
Карт расширения PCIe Gen 5	2x16x или 4x8x
Дисковая подсистема	4 x SFF NVMe U.2 (PCIe 5.0 x4) с горячей заменой
Системные вентиляторы, шт	5

### Интегрированные интерфейсы тыльной панели модуля

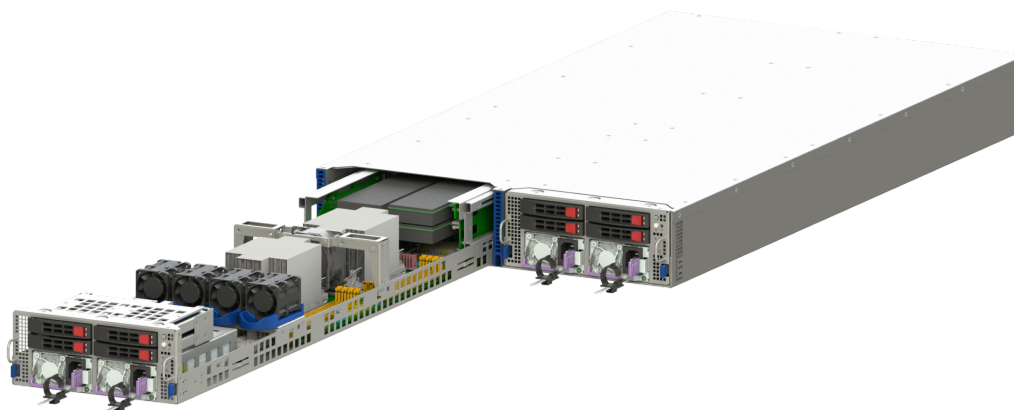
VGA (Mini Display port)	1
USB 3.2	2
1Gbe BMC	1

### Характеристики шасси

Форм-фактор	19"
Монтажный размер, U	2
Размеры (Ш×В×Г), мм	439×87,5×842
Масса, кг	33
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, давление 630...800 мм. рт. ст.



Вычислительный модуль / Изометрический вид



Вид спереди с выдвинутым модулем

ЗАО «НТ»

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

+7 (495) 748-74-83

[www.servers.norsi-trans.ru](http://www.servers.norsi-trans.ru)  
[servers@norsi-trans.ru](mailto:servers@norsi-trans.ru)