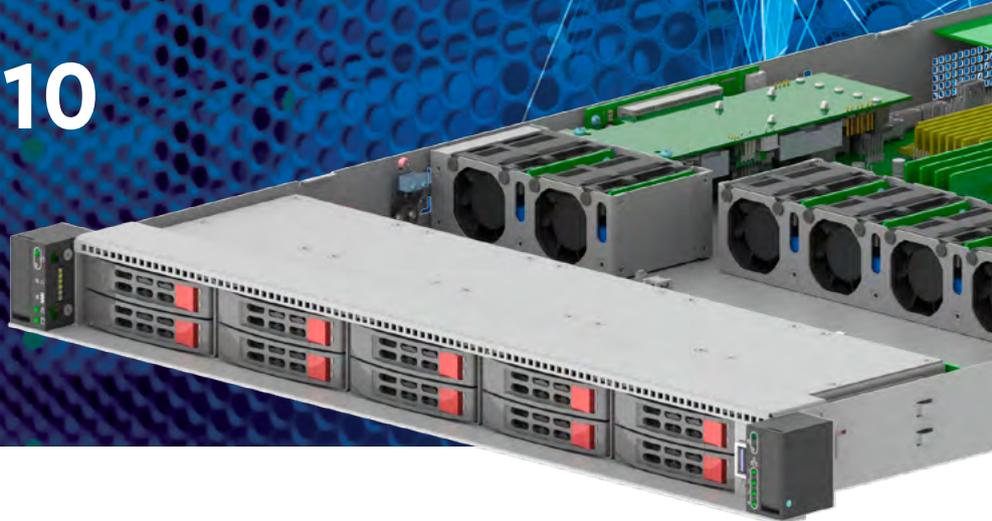


# ПАНТЕРА-110

Серверы архитектуры x86

10 x SFF дисков  
2 x Xeon Scalable  
16 модулей DDR4  
1+1 БП



Сервер построен на основе двухпроцессорной (форм-фактор EATX) материнской платы с процессорами Xeon Scalable.

## Назначение и применение:

- Задачи, требующие высокопроизводительного доступа к данным;
- Серверы приложений;
- Высокопроизводительные серверы баз данных;
- Кластерные системы обработки данных.

Совместимые 2'5 жесткие диски: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью до 2 Тбайт.

## Дисковая подсистема:

Сервер обеспечивает установку:

- До 10 шт. SAS/SATA 6/12G дисков 2'5 SFF форм-фактора с горячей заменой;
- До 10 шт. SSD SATA 6G дисков 2'5 SFF форм-фактора с горячей заменой.

## Совместимые 2'5 SFF диски:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
GS Nanotech			
Intel	SATA 3G/6G	6G, 12G	До 2 Тб
Toshiba			
Seagate			

## Сервер включает в себя многофункциональный бекплейн:

- **Режим №1:** подключение дисков через PCIe линии с использованием встроенных в бекплейн PCIe-SATA 6G мостов (AHCI);
- **Режим №2:** подключение к устанавливаемому HBA/RAID-контроллеру;
- **Режим №3** (комбинированный): в котором:
  - 5x2'5 дисков (ряд) функционируют через PCIe-SATA мост
  - 5x2'5 дисков (ряд) функционируют через miniSAS подключения к установленному HBA/RAID-контроллеру

Режим работы бекплейна управляется установленными на нем переключателями, смена режима работы выполняется Заказчиком самостоятельно в соответствии с руководством по эксплуатации.

## Смешанная SAS и SSD конфигурации дисковой подсистемы:

Заказчик может самостоятельно выбирать емкость и количество 2'5 жестких дисков и SSD, а также их соотношение.

## Электропитание:

- Сервер поставляется с блоком питания мощностью 1000 Вт по схеме 1+1;
- Сервер комплектуется блоком питания 220В.

## Удобство обслуживания и эксплуатации:

- Установка в типовые 19" шкафы (800мм);
- Сервер может устанавливаться в типовые шкафы 800мм глубиной, с учетом внешних кабельных сборок.



Сервер Пантера-110 / Вид спереди



Сервер Пантера-110 / Вид сзади

## Полноценный монтажный комплект и фирменная транспортная упаковка «НТ»:

- Стандартные рельсы частичного выдвигания;
- Улучшенные рельсы полного выдвигания;
- Фирменная транспортная упаковка «НОРСИ-ТРАНС».

## Гарантия

Гарантийное обслуживание — 1 год:

- Индивидуальные консультации по эксплуатации;
- Своевременный осмотр оборудования;
- Обслуживание и ремонт вне очереди;
- Бесплатная замена запчастей при необходимости.

Расширенное гарантийное обслуживание по согласованию.

## Характеристики

<b>Вычислительные ресурсы</b>	
Материнская плата	EATX, двухпроцессорная
Процессор	Xeon Scalable
ОЗУ DDR4, шт.	16
Максимальный объем	2048 Гбайт
Количество PCIe LP плат расширения	3 шт.
<b>Дисковая подсистема</b>	
Максимальное количество дисков 2.5 (SFF) SAS/SATA	10
Поддержка полностью SSD конфигурации	Да
<b>Интегрированные интерфейсы</b>	
1 Gbe Ethernet, портов	2
BMC Ethernet	1
VGA	1
<b>Электропитание</b>	
Номинальная мощность, Вт	1000
Напряжение	220В
<b>Габариты и масса</b>	
Размеры, мм	482x43x736
Монтажный размер, U	1
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст