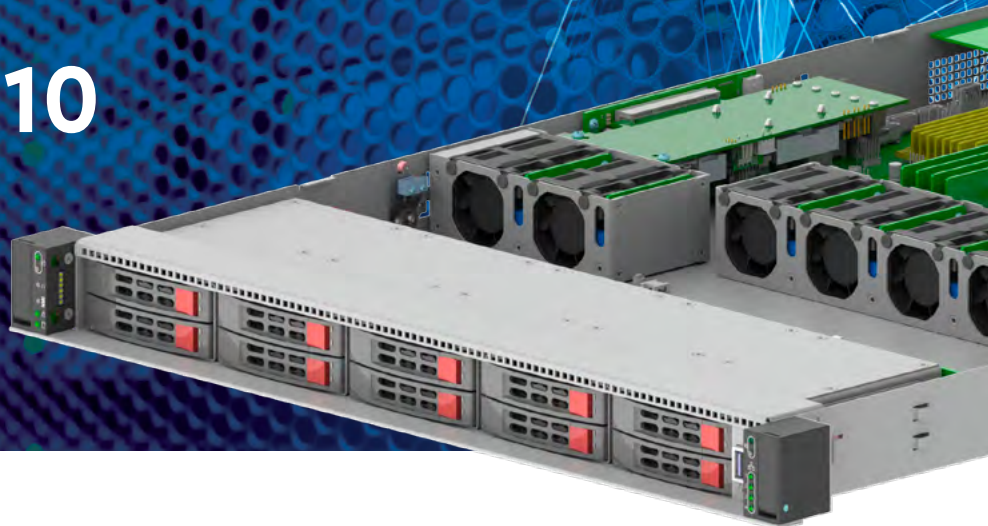


ПАНТЕРА-110

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 | | | |
| Toshiba | SATA 3G/6G | 6G, 12G | До 2 Тб |
| Seagate | | | |

Сервер включает в себя многофункциональный бекплейн:

- **Режим №01:** подключение дисков через PCIe линии с использованием встроенных в бекплейн PCIe-SATA 6G мостов (AHCI);
- **Режим №02:** подключение к устанавливаемому HBA/RAID-контроллеру;
- **Режим №03** (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

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