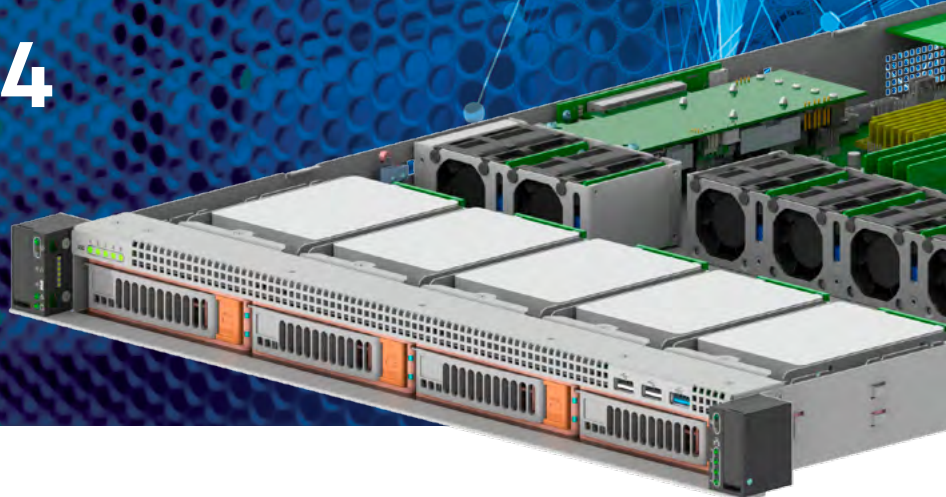


ПАНТЕРА-114

Серверы архитектуры x86

4 x LFF, 5xSSD
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 3'5 жесткие диски: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью до 18 Тбайт.

Совместимые SATA SSD: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью до 1 Тбайт.

Дисковая подсистема:

Сервер обеспечивает установку:

- До 4 шт. SAS/SATA 6/12G дисков 3'5 LFF форм-фактора с горячей заменой;
- До 5 шт. SATA SSD с заменой во внутренней кассете без выключения устройства.

Совместимые 3'5 жесткие диски:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
Western Digital	SAS/SATA	6G, 12G	До 18 Тб
Seagate			
Toshiba			

Совместимые 2'5 SSD:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
GS Nanotech	SATA 3G/6G	6G, 12G	До 1 Тб
Intel			
Toshiba			
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 (1xminiSAS HD для 3'5 дисков, 2xminiSAS HD для 5xSSD дисков);
- **Режим №03 (комбинированный):** в котором 3'5 диски могут функционировать от PCIe-SATA моста, SSD диски — от установленного HBA/RAID-контроллера и наоборот.

В случае подключения дисков в Режиме №1 доступна установка 3 шт. PCIe LP карты расширения. В случае Режимов №2-3: внутренняя PCIe карта расширения — HBA/RAID-контроллер, тыльные две PCIe карты расширения — любые по усмотрению заказчика.

Смешанная SAS и SSD конфигурации дисковой подсистемы:

Заказчик может самостоятельно выбирать емкость и количество 3'5 жестких дисков и SSD.

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.

Полноценный монтажный комплект и фирменная транспортная упаковка «НТ»:

- Стандартные рельсы частичного выдвижения;
- Улучшенные рельсы полного выдвижения;
- 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 3'5 (LFF) SAS/SATA	4
Максимальное количество дисков 2'5 (SFF) SATA	5
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