



Серверная платформа Норси-Транс ПАЛАДИН-X224, 2U, 2xScalable, DDR4, 24xSFF, 2xSFF, 2xM.2

NT-PALADIN-X224

Описание

Сервер поддерживает установку карт расширения:

- 8 шт. PCIe 8x Low Profile;
- Либо 2 шт. PCIe 16x FH + 4 шт. PCIe 8x Low Profile;
- Либо 2 шт. PCIe 16x GPU до 300 Вт + 4 шт. PCIe 8x Low Profile.

Дополнительно к установке PCIe карт расширения сервер обеспечивает установку OCP 2.0 сетевой карты, а также наплатного RAID-контроллера с 4-16 SAS 12G линиями.

При установке PCIe-карт расширения, требующих дополнительного питания (GPU), на материнской плате предусмотрены два выделенных 12В разъема питания с подключением PCIe-карт расширения до 300Вт на каждый.

Назначение и применение:

- Серверы обработки и баз данных;
- VDI и виртуализация;
- Типовые инфраструктурные задачи.

Совместимые 2'5 жесткие диски: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью 1-8 Тбайт (в случае использования высокоемких SSD).

Совместимые 2'5 жесткие диски:

| | ИНТЕРФЕЙС | СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ | ЕМКОСТЬ, ТБ |
|-----------------|-----------|--------------------------|-------------|
| Western Digital | SAS/SATA | 6G, 12G | До 8 Тб |
| Seagate | | | |
| Toshiba | | | |

Максимальные возможности по расширению:

- Выделенный OCP слот позволяет увеличить число сетевых интерфейсов без занятия места в PCIe-райзерах карт расширения;
- Установка наплатного RAID-контроллера позволяет использовать PCIe-райзеры только под карты расширения.

Электропитание:

- 1+1 CRPS блоки питания мощностью по 2000 Вт включительно;

Сервер комплектуется блоком питания 220В или 48В по желанию Заказчика.

Удобство обслуживания и эксплуатации:

- Установка в типовые 19' шкафы (800мм);
- Быстросъёмные крепления компонентов, в т. ч. PCIe-плат расширения;
- Направляющая для укладки кабелей, кабельные застёжки на блоках питания;
- Исключение доступа к дискам, защитная панель, замок и датчики вскрытия (панели и крышки корпуса).

Полноценный монтажный комплект и фирменная транспортная упаковка «НТ»:

- Стандартные рельсы частичного выдвижения;
- Улучшенные рельсы полного выдвижения;
- Фирменная транспортная упаковка «НОПСИ-ТРАНС».

Общие

| | |
|---|---------------------|
| Чипсет материнской платы | Intel C624 |
| Количество сокетов для процессора | 2 |
| Семейство процессоров | Intel Xeon Scalable |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ | 3 |
| Количество слотов оперативной памяти | 24 |
| Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором | 12 |
| Форм-фактор отсеков под жесткие диски | SFF 2,5" |
| Количество отсеков под жесткие диски | 26 |
| Количество отсеков 3,5" | 24 |
| Количество отсеков 2,5" | 2 |
| Наличие салазок для жестких дисков | Да |
| Наличие рельс для установки в стойку 19" | Нет |

Интерфейсы

| | |
|-----------------------------|---|
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 2 |
|-----------------------------|---|

Физические характеристики

| | |
|---------------------------------|------------|
| Диапазон рабочих температур, °C | от 5 до 35 |
|---------------------------------|------------|