

«НТ» ПАЛАДИН-Х224

Сервер архитектуры x86

- 26 × SFF дисков
- 2 × Xeon Scalable
- 24 × DDR4
- 1+1 БП



Универсальный двухпроцессорный сервер 2U на процессорах Intel Xeon Scalable, включает встроенные 2x1G интерфейсы, 1G BMC. Сервер «НТ» ПАЛАДИН-Х224 внесен в реестр промышленной продукции Минпромторга России.

Назначение и применение:

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

Процессоры и платы расширения:

- 2 × Intel Xeon Scalable с TDP до 205 Вт

PCIe коммутация:

- 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.

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.

Оперативная память:

- 24 × DIMM (12 модулей DIMM на процессор)
- До 3 ТБ ОЗУ

Дисковая подсистема:

- До 24 штук SAS/SATA (6G/12G) дисков 2'5 (SFF) форм-фактора в передней кассете
- 2 диска SAS/SATA (6G, 12G) 2'5 (SFF) форм-фактора с установкой в тыльную панель сервера
- 2 диска M.2 SATA ёмкостью до 480ГБ на системной плате

Каждый диск в передней и тыльной кассете имеет индикатор работоспособности и неисправности.

Совместимые 2'5 жесткие диски:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, ТБ
Western Digital Seagate Toshiba	SAS/SATA	6G, 12G	до 8 ТБ

Дисковые бекплейны:

- Активный SAS/SATA передний бекплейн
- Пассивный SAS/SATA тыльный бекплейн

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

Электропитание:

- 1+1 CRPS блоки питания 220В мощностью 1200 Вт. Поддержка БП до 2000 Вт включительно

Безопасность:

- Запираемая защитная передняя панель с датчиком вскрытия
- Запираемая крышка корпуса с датчиком вскрытия
- Защитная панель тыльных дисков с датчиком вскрытия



Сервер «НТ» ПАЛАДИН-Х224 / Вид спереди



Сервер «НТ» ПАЛАДИН-Х224 / Вид спереди без защитной панели



Сервер «НТ» ПАЛАДИН-Х224 / Вид сзади



Сервер «НТ» ПАЛАДИН-Х224 / Вид сзади без защитной панели

Характеристики:

Вычислительные ресурсы

Процессор	2 × Intel Xeon Scalable с TDP до 205 Вт
ОЗУ	24 × DDR4, до 3 ТБ
Чипсет	Intel® C624
Графический контроллер	дискретный AST2500: макс. разрешение 1920×1200

Дисковая подсистема

Максимальное количество дисков 2.5 (SFF)	26 × SAS/SATA
M.2 на системной плате	2 × SATA

Карты расширения

Количество PCIe gen3 плат расширения	8 шт. PCIe 8x Low Profile либо 2шт. PCIe 16x FH + 4 шт. PCIe 8x LP либо 2шт. PCIe 16x GPU до 300Вт + 4шт. PCIe 8x LP
ОСР 2.0	1 карта расширения
Наплатный SAS/SATA RAID-контроллер	1
PCIe 8x, 4-16i	

Интегрированные интерфейсы

1Gbe Ethernet	3
1Gbe BMC	1
USB 3.0	1 на передней и 3 на тыльной панелях
VGA	1 на передней и 1 на тыльной панелях

Электропитание

Номинальная мощность, Вт	CRPS 1+1 БП до 2000Вт включительно
Напряжение	220В
Системные вентиляторы	6 шт. до 48 Вт на вентилятор. Поддержка высокооборотных вентиляторов.

Габариты и масса

Размеры (Ш×В×Г), мм	483×87×734
Монтажный размер, U	2
Масса платформы, кг	15
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, давление 630...800 мм. рт. ст.