

# ПАЛАДИН-X224

Сервер архитектуры x86

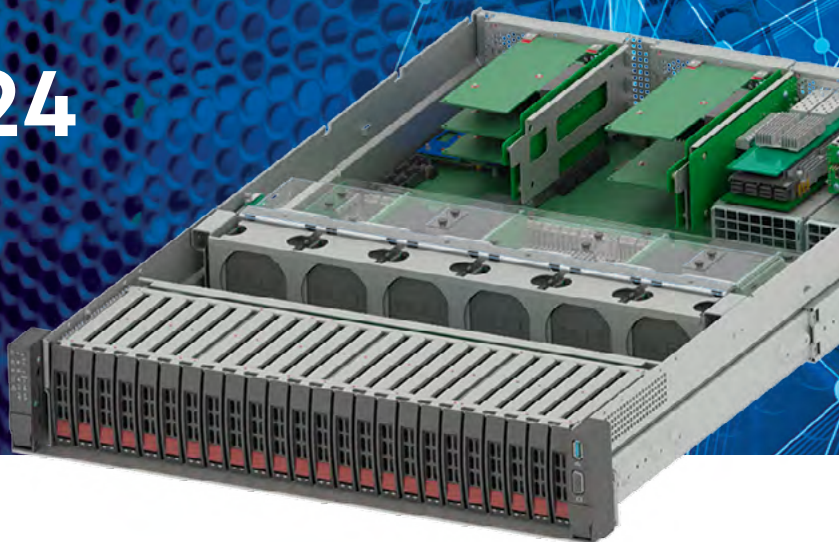
24x2'5 SAS/SATA+2x2'5

2xXeon Scalable

24xDDR4

2x1G, 1G BMC

1+1 CRPS до 2000Вт



Универсальный сервер на процессорах Xeon Scalable, включает встроенные 2x1G интерфейсы, 1G BMC. Построен на базе материнской платы НИКА.469555.001.

## Назначение и применение:

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

## 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.

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.

## Совместимые 2'5 жесткие диски:

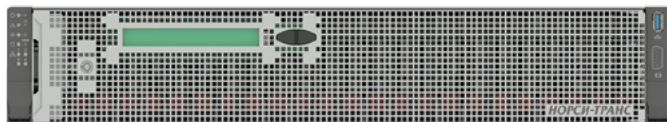
|                 | Интерфейс | Скорость передачи данных | Емкость, Тб |
|-----------------|-----------|--------------------------|-------------|
| Western Digital | SAS/SATA  | 6G, 12G                  | До 8Тб      |
| Seagate         |           |                          |             |
| Toshiba         |           |                          |             |

## 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 (800 мм);
- Быстросъемные 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).



Сервер ПАЛАДИН-X224 / Вид спереди



Сервер ПАЛАДИН-X224 / Вид сзади

## Характеристики

### Вычислительные ресурсы

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Материнская плата      | НИКА.469555.001                                                      |
| Процессор              | Intel Xeon Scalable с TDP до 205 Вт                                  |
| ОЗУ                    | DDR4, до 24 шт.                                                      |
| Максимальный объем     | 3 Тб                                                                 |
| Чипсет                 | Intel® C624                                                          |
| Графический контроллер | Дискретный 2D на основе AST2500:<br>макс. разрешение 1920×1200 @60Hz |

### Карты расширения

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

### Дисковая подсистема

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Максимальное количество дисков 2'5 (SFF) в передней кассете | 24 SAS/SATA |
| Количество дисков 2'5 (SFF) с тыльной стороны               | 2 SAS/SATA  |
| M.2 SSD на материнской плате                                | 2           |

### Интегрированные интерфейсы

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Gbe Ethernet, портов | 2 на тыльной панели                        |
| 1Gbe BMC               | 1 на тыльной панели                        |
| USB 3.0                | 3 на тыльной панели и 1 на передней панели |
| VGA                    | 1 на передней панели и 1 на задней панели  |

### Электропитание и охлаждение

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Номинальная мощность, Вт | CRPS 1+1 БП, поддержка БП по 2000Вт включительно.                          |
| Напряжение               | 220/48V                                                                    |
| Системные вентиляторы    | До 6 шт. До 48Вт на вентилятор.<br>Поддержка высокооборотных вентиляторов. |

### Габариты и масса

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Монтажный размер, U        | 2                                                  |
| Эксплуатационные параметры | Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст |