

# ПАЛАДИН-Х224

Сервер архитектуры x86

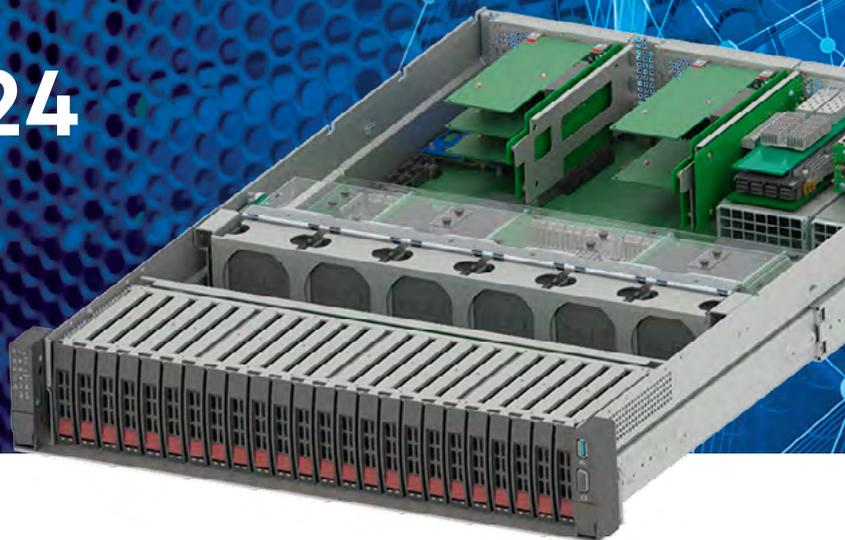
24x2'5 SAS/SATA+2x2'5

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:

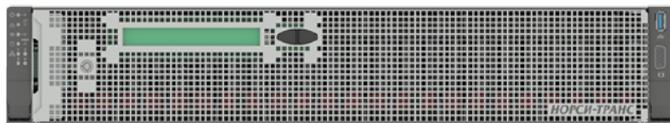
	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
Western Digital			
Seagate	SAS/SATA	6G, 12G	До 8Тб
Toshiba			

## 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-Х224 / Вид спереди



Сервер ПАЛАДИН-Х224 / Вид сзади

## Характеристики

<b>Вычислительные ресурсы</b>	
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: макс. разрешение 1920×1200 @60Hz
<b>Карты расширения</b>	
Количество PCIe gen3 плат 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
ОСР 2.0	1 карта расширения
Наплатный SAS/SATA RAID-контроллер PCIe 8x, 4-16i	1
<b>Дисковая подсистема</b>	
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
<b>Интегрированные интерфейсы</b>	
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
<b>Электропитание и охлаждение</b>	
Номинальная мощность, Вт	CRPS 1+1 БП, поддержка БП по 2000Вт включительно.
Напряжение	220/48В
Системные вентиляторы	До 6 шт. До 48Вт на вентилятор. Поддержка высокооборотных вентиляторов.
<b>Габариты и масса</b>	
Монтажный размер, U	2
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст