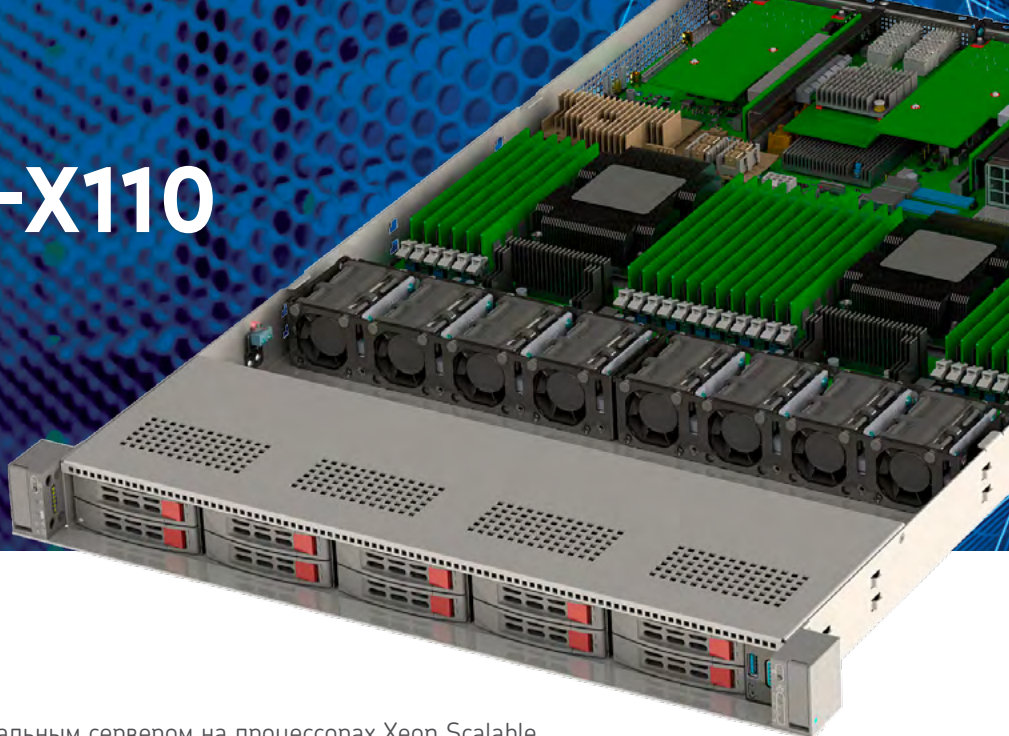


ПАЛАДИН-Х110

Серверы архитектуры x86

10x2'5 SAS/SATA/NVMe
2xXeon Scalable
24xDDR4,
2x1G, 1G BMC
1+1 CRPS до 2000Вт



Сервер Паладин-Х110 является универсальным сервером на процессорах Xeon Scalable, включает встроенные 2x1G интерфейсами, 1G BMC. Построен на базе материнской платы НИКА.469555.001.

Сервер поддерживает установку карт расширения:

- 3 шт. PCIe 8x Low Profile;
- Либо 2 шт. PCIe 16x FH;
- Либо 1 шт. PCIe 16x FH + 2 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. Включает разработанные «НТ» BIOS и BMC.

Назначение и применение:

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

Совместимые 2'5 жесткие диски: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью до 4 Тбайт.

Дисковая подсистема:

Сервер обеспечивает установку:

- До 10 шт. SAS/SATA 6/12G дисков 2'5 SFF форм-фактора с горячей заменой;
- До 10 шт. SSD SATA 6G дисков 2'5 SFF форм-фактора с горячей заменой.
- До 10 шт. NVMe PCIe 4x дисков с горячей заменой.

Совместимые 2'5 SFF диски:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
GS Nanotech			
Intel	SATA 3G/6G	6G, 12G	До 2 Тб
Toshiba			
Seagate			

Сервер включает в себя многофункциональный бекплейн:

- **Режим №01:** подключение дисков к устанавливаемому HBA/RAID-контроллеру;
- **Режим №02:** подключение NVMe к выделенным разъемам на PCIe-райзерах.

Электроснабжение:

- 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;
- 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 «НОРСИ-ТРАНС».

Гарантия:

Гарантийное обслуживание — 1 год:

- Индивидуальные консультации по эксплуатации;
- Своевременный осмотр оборудования;
- Обслуживание и ремонт вне очереди;
- Бесплатная замена запчастей при необходимости.

Характеристики

Вычислительные ресурсы	
Материнская плата	НИКА.469555.001
Процессор	Intel Xeon Scalable
ОЗУ	DDR4, до 24 шт.
Максимальный объем	3 Тб
Чипсет	Intel® C624
Графический контроллер	Дискретный 2D на основе AST2500: макс. разрешение 1920 × 1200 @60Hz
Карты расширения	
Количество PCIe gen3 плат расширения	3 шт. PCIe 8x Low Profile; Либо 1 шт. PCIe 16x FH + 2 шт. PCIe 8x Low Profile; Либо 1 шт. PCIe 16x FH + 2 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 (LFF)	10 SAS/SATA Либо 10 NVMe с PCIe 4x на каждый
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
microUSB	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	220/48В
Системные вентиляторы	До 8 шт. До 36Вт на вентилятор. Поддержка высокооборотных вентиляторов.
Габариты и масса	
Размеры, мм	482x43x762
Монтажный размер, U	1
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт с