

«НТ» Паладин-Edge

Сервер архитектуры x86

- 2 × Xeon Scalable
- 2 × SFF диска
- 24 × DDR4
- 1+1 БП



Сервер «НТ» Паладин-Edge – универсальная edge-платформа на базе процессоров Intel Xeon Scalable, предназначенная для построения распределённых ИТ-инфраструктур, телекоммуникационных узлов и промышленных вычислительных комплексов. Компактное исполнение позволяет устанавливать сервер в короткие телекоммуникационные стойки и размещать оборудование вне традиционных центров обработки. Платформа сочетает преимущества edge-решений с возможностями серверов корпоративного класса: поддержкой высокопроизводительных процессоров, развитой подсистемой расширения и высоким уровнем отказоустойчивости.

«НТ» Паладин-Edge оснащён встроенными интерфейсами 2×1GbE и выделенным интерфейсом управления 1GbE BMC. Архитектура сервера предусматривает широкие возможности масштабирования и установки специализированных ускорителей и адаптеров.

Преимущества сервера:

- Минимальные задержки обработки данных
- Гибкость развёртывания
- Поддержка современных задач ИИ и аналитики
- Возможность телеком- и промышленного применения

Размещение вычислительных мощностей непосредственно на площадке эксплуатации позволяет сократить время отклика сервисов и повысить эффективность работы критически важных приложений.

Безопасность платформы обеспечивается поддержкой программного модуля доверенной загрузки (ПМДЗ), сертифицированного ФСТЭК России.

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 400 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 разъёма питания с подключением PCIe-карт расширения до 400 Вт на каждый.

Назначение и применение:

- Системы обработки данных и СУБД
- VDI и виртуализация
- Автоматизация производственных процессов
- Типовые инфраструктурные задачи

Максимальные возможности по расширению:

- Выделенный OCP слот позволяет увеличить число сетевых интерфейсов без занятия места в PCIe-райзерах карт расширения

Электропитание:

- 1+1 CRPS блоки питания мощностью 1200 Вт. Поддержка БП до 2000 Вт включительно
- Сервер комплектуется блоком питания 220В или 48В по желанию Заказчика

Удобство обслуживания и эксплуатации:

- Установка в типовые 19" шкафы (от 500 мм)
- Быстросъёмные крепления компонентов, в т.ч. PCIe-плат расширения
- Направляющая для укладки кабелей, кабельные застёжки на блоках питания

Характеристики:

Вычислительные ресурсы

Материнская плата	НИКА.469555.001
Процессоры	Intel® Xeon Scalable с TDP до 205 Вт
ОЗУ	DDR4, до 24 модулей
Максимальный объем	6 ТБ
Чипсет	Intel® C624
Графический контроллер	Дискретный 2D на основе AST2500: макс. разрешение 1920 × 1200 @60Hz

Дисковая подсистема

Количество дисков 2.5" (SFF)	2×SAS/SATA
M.2 SSD на материнской плате	2
	Raid 0, 1

Карты расширения

ОСР 2.0	1
PCIe gen3 карты расширения	8 шт. PCIe 8x Low Profile; либо 2 шт. PCIe 16x FH + 4 шт. PCIe 8x LP; либо 2 шт. PCIe 16x GPU до 400 Вт + 4 шт. PCIe 8x LP

Интегрированные интерфейсы

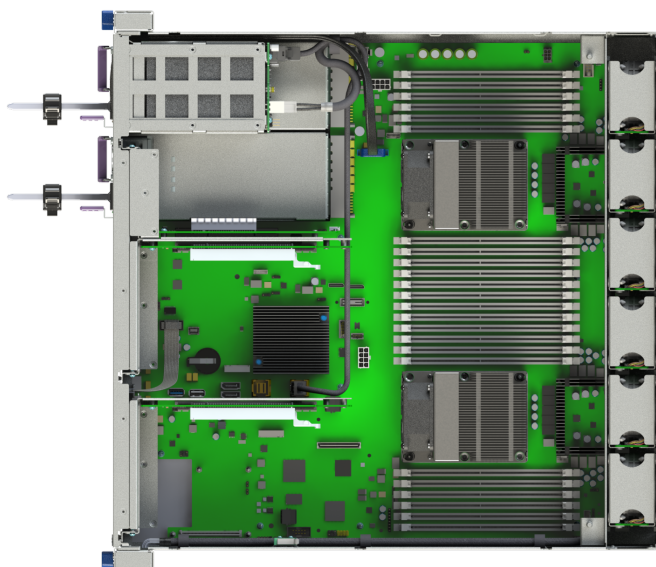
1Gbe Ethernet	3
1Gbe BMC	1
USB 3.0	5
VGA	1

Электропитание и охлаждение

Номинальная мощность, Вт	1+1 CRPS блоки питания до 2000 Вт
Напряжение	220В/48В
Системные вентиляторы	до 6. До 48Вт на вентилятор Поддержка высокооборотных вентиляторов

Габариты и масса

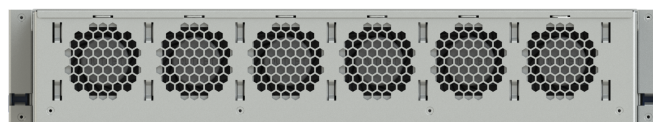
Размеры (Ш×В×Г), мм	483×87×499
Монтажный размер, U	2
Масса, кг	13,2
Эксплуатационные параметры	Температура +15...30°C, давление 630...800 мм. рт. ст.



Сервер «НТ» Паладин-Edge
Вид сверху без защитной панели



Сервер «НТ» Паладин-Edge / Вид спереди



Сервер «НТ» Паладин-Edge / Вид сзади

ЗАО «НТ»

127015, Москва,
ул. Б. Новодмитровская, 12, стр. 15

+7 (495) 748-74-83

www.servers.norsi-trans.ru
servers@norsi-trans.ru