

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro ARS-511GD-NB-LCC (ARS-511GD-NB-LCC)**



**Получить коммерческое предложение**

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание ARS-511GD-NB-LCC

---

Характеристики товара

---

Фото ARS-511GD-NB-LCC

---

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro ARS-511GD-NB-LCC

Supermicro ARS-511GD-NB-LCC — это полностью собранная серверная система формата Tower или 5U, рассчитанная на задачи искусственного интеллекта, исследования и высокопроизводительные вычисления. Платформа построена на базе NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip и ориентирована на сценарии AI Inference, AI Training, AI Development и Data Science. Конфигурация системы включает один процессор NVIDIA Grace с 72 ядрами, встроенный GPU NVIDIA B300, высокоскоростную сетевую подсистему и жидкостное охлаждение.

### Функциональные возможности ARS-511GD-NB-LCC

Модель предназначена как готовая AI-система и поставляется только в полностью собранном виде. В составе предусмотрены 1 NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Superchip, минимум 2 загрузочных M.2 OS RAID-накопителя и 1 M.2 NVIDIA ConnectX-8 data drive. Система обеспечивает до 20 PFLOPS производительности AI и поддерживает Ubuntu с NVIDIA AI Developer Tools. Для вычислений используется один процессорный модуль с 72 ядрами и 72 потоками, а также один встроенный GPU NVIDIA B300 с памятью HBM3e.

Охлаждение выполнено по закрытому жидкостному контуру, что важно для стабильной работы при высоких нагрузках. Поддерживается подключение по интерфейсам 2 QSFP28 400GbE, 1 RJ45 1 GbE для выделенного BMC, 1 RJ45 10 GbE, а также фронтальные и тыловые USB-порты и mini-DP. Дополнительно предусмотрены аудиовыход на задней панели, слоты PCIe 5.0 и M.2 для системного и инфраструктурного расширения.

### Технические особенности

**Процессорная часть:** один NVIDIA Grace CPU на NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Superchip, 72 ядра, 72C/72T, поддержка CPU с TDP до 300 Вт при жидкостном охлаждении.

**Графика и ускорение:** 1 встроенный GPU NVIDIA B300, до 252 ГБ HBM3e, интерконнект CPU-GPU NVIDIA NVLink-C2C.

**Память:** 496 ГБ ECC LPDDR5X onboard memory и 252 ГБ ECC HBM3e GPU memory; суммарно до 748 ГБ coherent memory.

**Сеть и интерфейсы:** 2 QSFP 400GbE с NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC, 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 1 RJ45 10 GbE LAN, 2 USB 3.0 Type-A спереди, 4 USB 3.0 Gen2 Type-A сзади, 1 mini-DP, rear audio.

**Плата и системные компоненты:** интегрированная плата Super GPU-NVGB300-WSHPM, BIOS AMI 64MB SPI Flash EEPROM, питание через ATX power connector.

**Безопасность и мониторинг:** Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов с тахометром и температурных датчиков корпуса и процессора.

**Корпус и физические параметры:** chassis CSE-759TS-R0CNBP, форм-фактор Tower or 5U, цвет Black Front & Black

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Body, габариты 8.6" x 17.9" x 27.6" (218.4 x 454.7 x 701 мм), упаковка 25.8" x 15.3" x 37.6", вес нетто 88 lbs (40 kg), вес брутто 112.4 lbs (51 kg).

**Слоты и накопители:** 1 PCIe 5.0 x16 FHFL double-width slot, 2 PCIe 5.0 x8 (in x16) FHHL slots, 1 M.2 PCIe 5.0 x4 E-key 2230, 4 M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe slots M-key 2280.

**Панель и управление:** кнопки Power On/Off и Reset, индикаторы HDD activity и Power status LED.

**Электропитание и условия работы:** 1x 1600W Titanium Level power supply, вход 1300W: 100-114 Vac / 50-60 Hz и 1600W: 115-240 Vac / 50-60 Hz. Рабочая температура 10°C to 25°C, относительная влажность 8% to 90% без конденсации, нерабочая температура -40°C to 60°C, нерабочая влажность 5% to 95% без конденсации.

## Применение

Система подходит для исследовательских лабораторий, национальных лабораторий, задач AI Inference и AI Training, разработки ИИ-моделей, а также аналитики данных и Data Science. Форм-фактор Tower of 5U и интегрированная GPU-платформа делают устройство уместным для специализированных вычислительных стендов, где требуется высокая плотность вычислений, быстрый сетевой обмен и жидкостное охлаждение.

## Совместимость

Поддерживается Ubuntu с NVIDIA AI Developer Tools. Встроенная архитектура системы рассчитана на работу с NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip и соответствующими компонентами подсистемы NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC.

## Монтаж и эксплуатация

Система поставляется как полностью собранное решение и не предполагает отдельную сборку конечным пользователем. Для корректной эксплуатации требуется соблюдение диапазонов температуры и влажности, а также использование жидкостного охлаждения, предусмотренного конструкцией. Указанные габариты и масса важны при размещении в рабочей зоне, транспортировке и подготовке площадки.

## Комплектация

Базовая поставка включает полностью собранную систему, один NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip, минимум 2 M.2 OS RAID boot drives и 1 M.2 NVIDIA ConnectX-8 data drive. Фото и компоновка на изображениях показывают основную систему и интегрированную плату GPU-NVGB300-WSHPM.

## Упаковка и маркировка

Транспортная упаковка имеет размеры 25.8" (H) x 15.3" (W) x 37.6" (D). Масса брутто составляет 112.4 lbs (51 kg),

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

масса нетто — 88 lbs (40 kg). Корпус выполнен в черном цвете спереди и по корпусу.

### Логистические данные

---

Габариты корпуса составляют 8.6" x 17.9" x 27.6". При планировании отгрузки и установки необходимо учитывать массу изделия и размеры упаковки, а также требования к жидкостному охлаждению и питанию от сети с поддерживаемым диапазоном напряжения.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro ARS-511GD-NB-LCC

<b>Видео и графика</b>	
Поддерживаемый GPU	4 M.2 PCIe 5.0 x 4 NVMe slots, M-key 2280
Видео	Rear Audio
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
<b>Идентификаторы</b>	
Модель шасси	88 lbs (40 кг)
SKU	ARS-511GD-NB-LCC
Артикул производителя	ARS-511GD-NB-LCC
Модель	ARS-511GD-NB-LCC
Бренд	Supermicro
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 10 Гбит/с
<b>Питание</b>	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Конфигурация БП	ATX Power connector
<b>Слоты расширения и шины</b>	
CPU-GPU интерконнект	4 USB 3.0 Gen2 Type-A
Слоты PCIe	1 M.2 PCIe 5.0 x 4 slot, E-key 2230
<b>Совместимость</b>	
Поддержка ОС	Ubuntu с NVIDIA AI Developer Tools
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
<b>Процессорная подсистема</b>	
Процессор	До 300 Вт
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Полностью собранная система; 1 NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip; минимум 2 M.2 OS RAID boot drives; 1 M.2 NVIDIA ConnectX-8 data drive
<b>Оперативная память</b>	
Объём памяти	До 748 ГБ
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Rack-сервер

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro ARS-511GD-NB-LCC



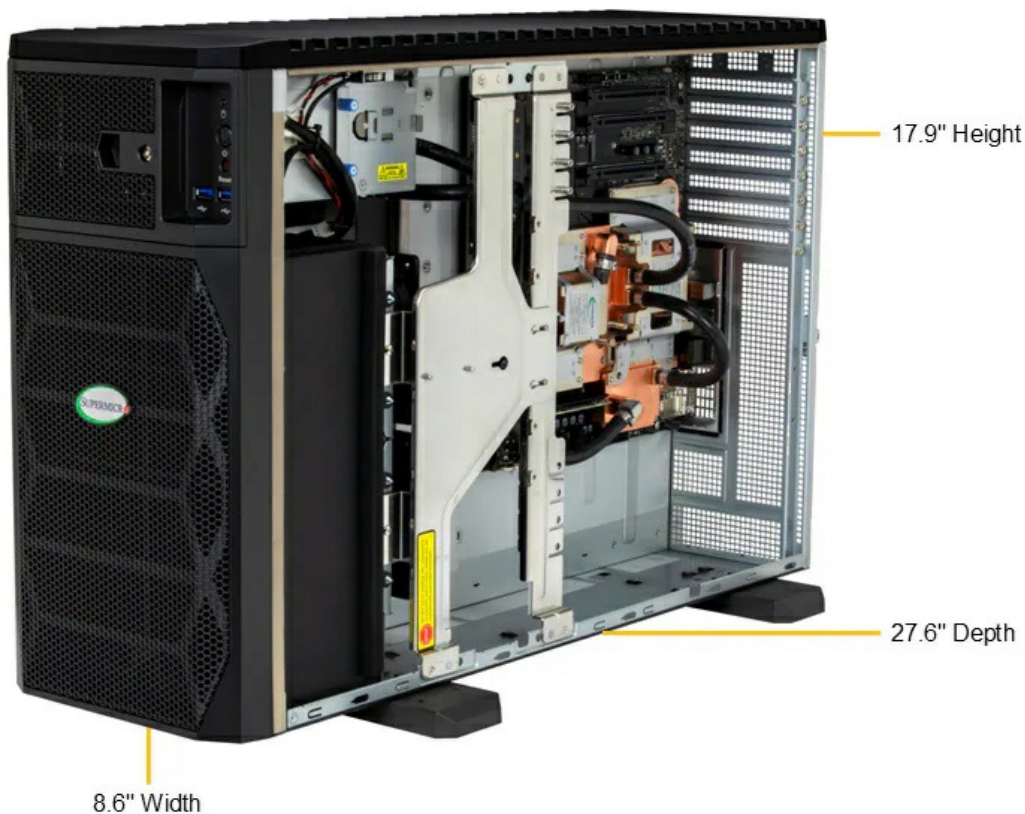
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



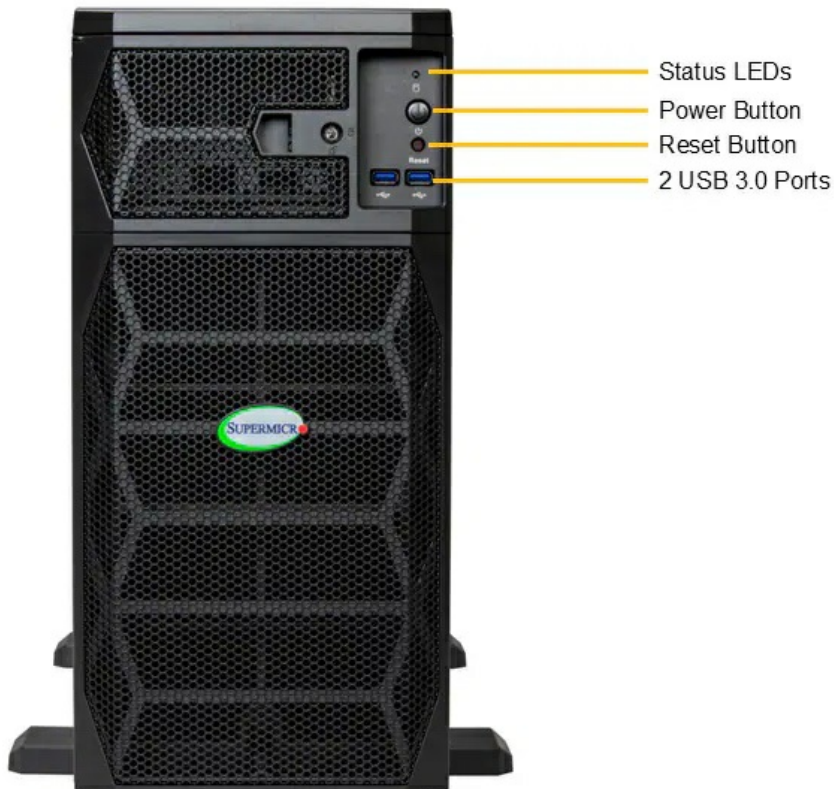
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Front View – System)*



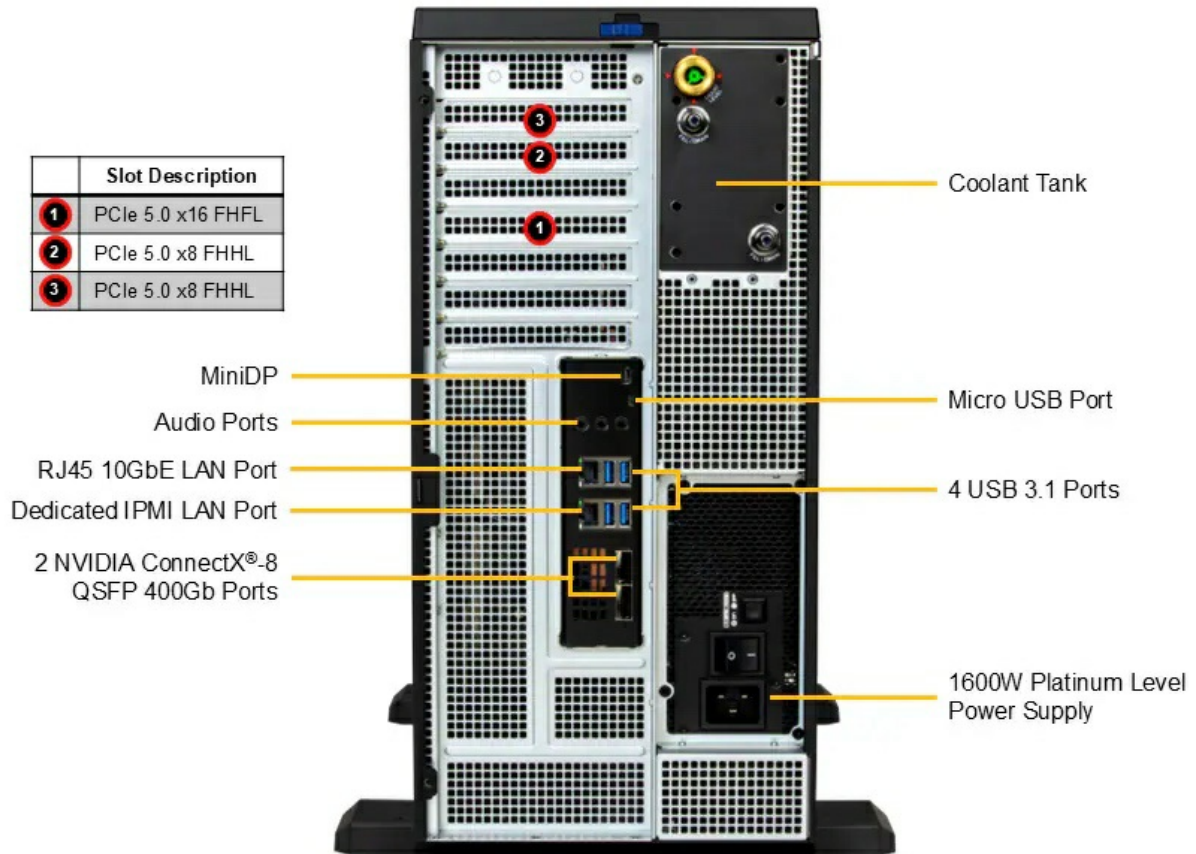
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



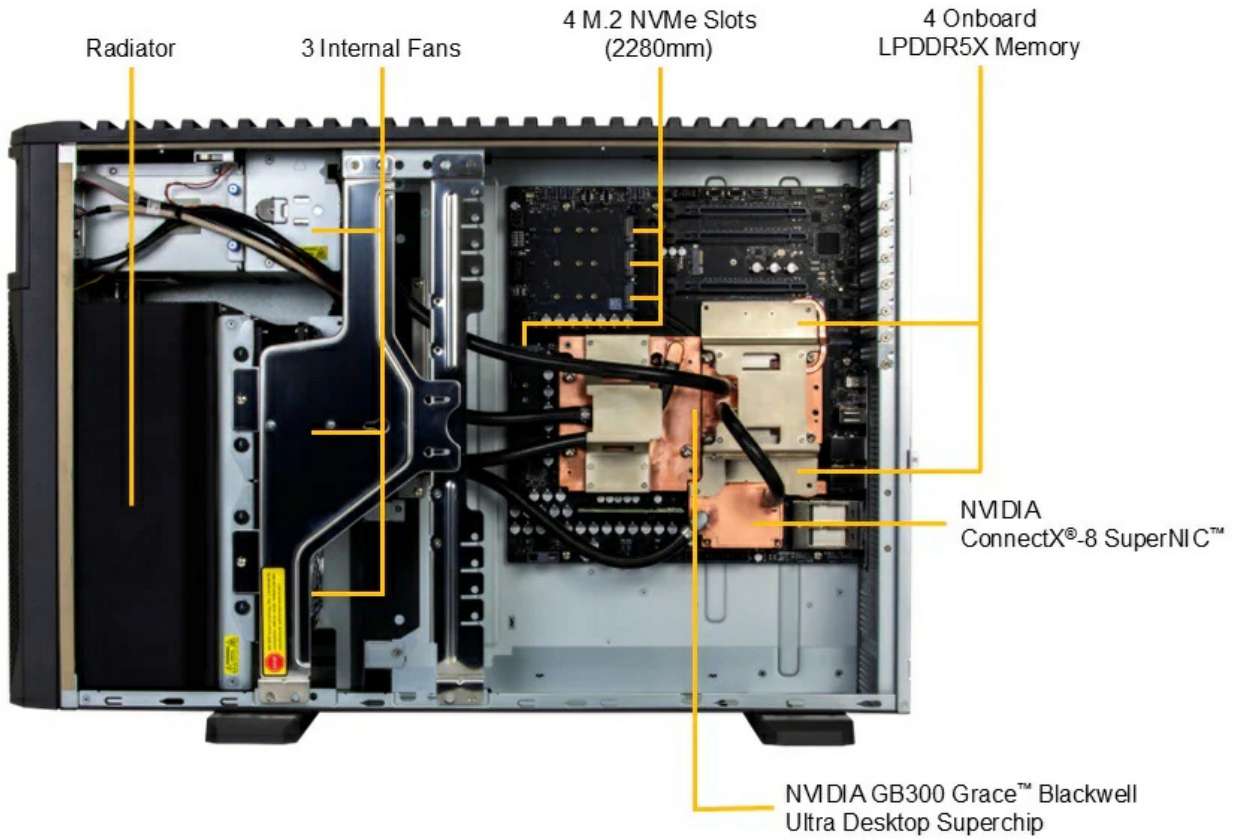
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

(Side View - System)

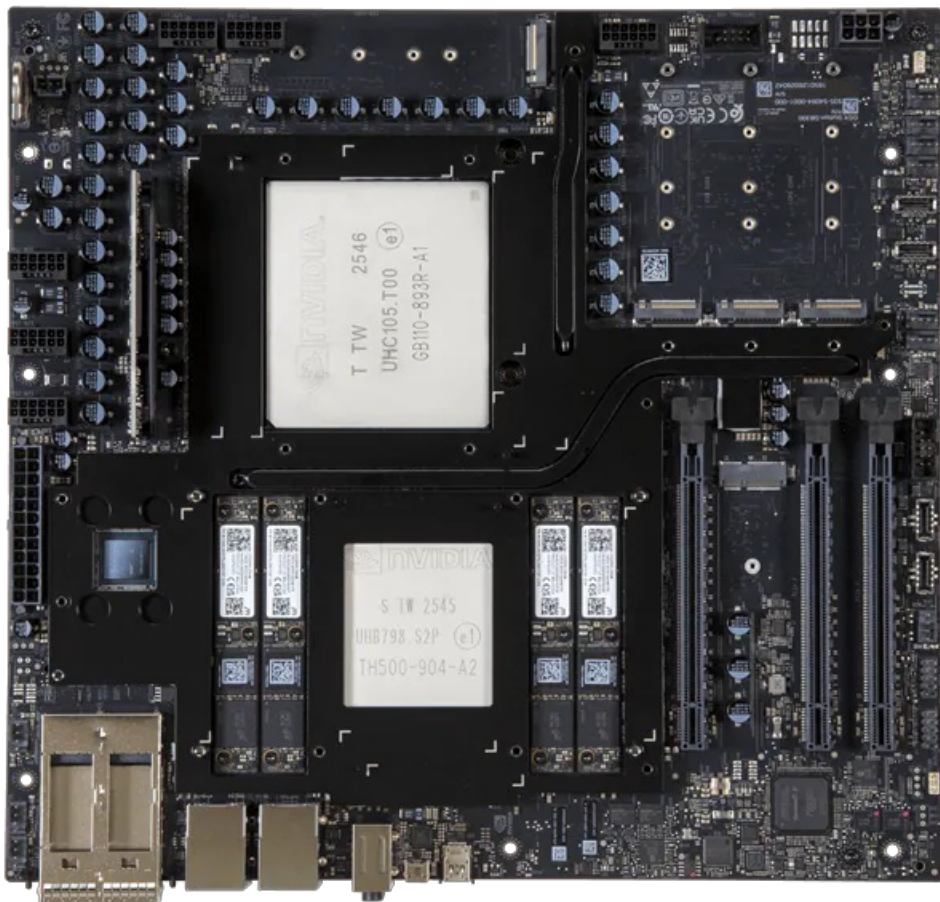


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>