

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

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

**Техническое описание и характеристики
GPU-система Supermicro NVIDIA GB300 NVL72 SRS-GB300-
NVL72
(SRS-GB300-NVL72)**



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SRS-GB300-NVL72

Характеристики товара

Фото SRS-GB300-NVL72

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание GPU-система Supermicro NVIDIA GB300 NVL72 SRS-GB300-NVL72

Supermicro NVIDIA GB300 NVL72 — это жидкостно-охлаждаемое rack-scale решение для задач AI и Deep Learning, рассчитанное на обучение и инференс в крупном дата-центре. Платформа выполнена в формате 48U и объединяет вычислительные, сетевые и охлаждающие подсистемы в составе одной стойки. Основным идентификатором товара — SRS-GB300-NVL72.

Система построена на базе NVIDIA GB300 Grace Blackwell Superchip и обеспечивает 72 графических процессора NVIDIA B300 и 36 процессоров NVIDIA Grace на стойку. В конфигурации используется память HBM3e для GPU, системная память LPDDR5X, а также хранилище на базе E1.S PCIe 5.0. Решение ориентировано на плотные AI-инсталляции, где важны высокая вычислительная плотность, масштабирование сети и эффективный отвод тепла.

Функциональные возможности SRS-GB300-NVL72

Платформа поддерживает rack-scale организацию вычислений с интеграцией NVLink-коммутации, высокоскоростной сетью и жидкостным охлаждением. В составе стойки предусмотрены 18 узлов формата 1U ARS-121GL-NB3, девять NVLink Switch и интегрированные NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs. Для управления и обмена данными предусмотрены варианты NVIDIA Quantum-X800 InfiniBand или NVIDIA Spectrum-X Ethernet.

Система рассчитана на задачи AI/Deep Learning Training and Inference и предназначена для крупномасштабных внедрений, где требуется соединить большое число ускорителей, процессоров и накопителей в единую инфраструктуру. Встроенная инфраструктура охлаждения включает CDU в стойке, а также варианты In-Row CDU и L2A Sidecar CDU для разных сценариев развертывания.

Технические особенности

- 72 NVIDIA B300 GPU через NVIDIA GB300 Grace Blackwell Superchips.
- 36 NVIDIA Grace CPU через NVIDIA GB300 Grace Blackwell Superchips.
- До 21 TB HBM3e для GPU.
- До 17 TB LPDDR5X системной памяти.
- До 144 отсеков E1.S PCIe 5.0 для накопителей.
- Rack enclosure: 48U, ширина 19 дюймов.
- Габариты стойки: W 600 x D 1068 x H 2236.
- 9x NVLink Switch, по 4 порта на вычислительный лоток, связность GPU-to-GPU до 1.8 TB/s.
- 8x 1U 33 kW, суммарная мощность 132 kW.
- In-rack Supermicro 250 kW capacity CDU с резервированием PSU и dual hot-swap pumps.
- Compute fabric: NVIDIA Quantum-X800 InfiniBand или NVIDIA Spectrum-X Ethernet с интегрированными NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs до 800 Gb/s.
- In-band management до 200 Gb/s с NVIDIA BlueField-3 DPUs.
- Out-of-band management: 1G/10G Ethernet.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- Direct Liquid-Cooling с заявленным снижением затрат на электроэнергию до 40% для дата-центра.
- Варианты жидкостного охлаждения: In-Rack CDU до 250 kW, In-Row CDU до 1.8 MW с поддержкой до 8 стоек, L2A Sidecar CDU до 200 kW без необходимости facility water.

Применение

- Обучение моделей искусственного интеллекта.
- Инференс в задачах AI и Deep Learning.
- Масштабируемые rack-scale инсталляции в дата-центрах.
- Высокоплотные вычислительные кластеры с жидкостным охлаждением.

Совместимость

- Инфраструктура NVIDIA Quantum-X800 InfiniBand.
- Инфраструктура NVIDIA Spectrum-X Ethernet.
- Интеграция с NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs.
- Использование NVIDIA BlueField-3 DPUs для in-band management.
- Варианты системы охлаждения In-Rack CDU, In-Row CDU и L2A Sidecar CDU.

Монтаж и эксплуатация

- Решение предназначено для установки в стойку формата 48U.
- Liquid cooling architecture рассчитана на крупные дата-центры и rack-level deployment.
- Предусмотрены параметры для жидкостного охлаждения с резервированием насосов и блоков питания.

Комплектация

- 18x 1U ARS-121GL-NB3.
- 9x NVLink Switch.
- 1x in-rack Supermicro 250 kW capacity CDU.
- 8x 1U 33 kW power units.

Логистические данные

- Формат стойки: 48U.
- Ширина стойки: 19 дюймов.
- Размеры: W 600 x D 1068 x H 2236.

Условия эксплуатации

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- Применение в дата-центрах с жидкостным охлаждением.
- Поддержка архитектуры для высокоплотных AI-нагрузок.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики GPU-система Supermicro NVIDIA GB300 NVL72 SRS-GB300-NVL72

Питание	
Электропитание	8 x 1U 33 kW, total power 132 kW
CDU	In-rack Supermicro 250 kW capacity CDU с redundant PSU и dual hot-swap pumps
Сеть и интерфейсы	
Сеть compute fabric	NVIDIA Quantum-X800 InfiniBand или NVIDIA Spectrum-X Ethernet
Интерконнект GPU-to-GPU	До 1.8 ТБ/с
Сетевые адаптеры	Интегрированные NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs
Коммутация	9x NVLink Switch
Охлаждение и вентиляция	
Варианты жидкостного охлаждения	In-Rack CDU до 250 kW; In-Row CDU до 1.8 MW; L2 A Sidecar CDU до 200 kW
Комплектация охлаждения	1x in-rack CDU, redundant PSU, dual hot-swap pumps
Охлаждение	Direct Liquid-Cooling
Функции и возможности	
Снижение энергопотребления	До 40% для дата-центра
Идентификаторы	
Артикул производителя	SRS-GB300-NVL72

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Бренд	Supermicro
Модель	SRS-GB300-NVL72
Комплектация	
Вычислительные узлы	18 x 1U ARS-121GL-NB3
Подключение и интерфейсы	
Скорость compute fabric	До 800 ГБ/с
Управление и удаленный доступ	
In-band management	До 200 ГБ/с с NVIDIA BlueField-3 DPUs
Out-of-band management	1G/10G Ethernet
Оперативная память	
Системная память	До 17 ТБ LPDDR5X
Память GPU	До 21 ТБ HBM3e
Назначение и классификация	
Назначение	AI/Deep Learning Training and Inference
Тип товара	GPU-сервер
Размеры и физические параметры	
Формат стойки	48U
Ширина стойки	19 дюймов
Габариты	W 600 x D 1068 x H 2236

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Совместимость

Совместимые технологии

NVIDIA Quantum-X800 InfiniBand, NVIDIA Spectrum-X Ethernet, NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs, NVIDIA BlueField-3 DPUs

Процессорная подсистема

Процессорная платформа

NVIDIA GB300 Grace Blackwell Superchip

CPU

36 NVIDIA Grace CPU

Видео и графика

GPU

72 NVIDIA B300 GPU

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей

До 144 E1.S PCIe 5.0 drive bays

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Фото GPU-система Supermicro NVIDIA GB300 NVL72 SRS-GB300-NVL72



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 | <https://supermicro-russia.ru>