

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 Сервер Supermicro SYS-421GE-NBRT-LCC (SYS-421GE-NBRT-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 | <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 SYS-421GE-NBRT-LCC

Характеристики товара

Фото SYS-421GE-NBRT-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 | <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 Сервер Supermicro SYS-421GE-NBRT-LCC

SuperServer SYS-421GE-NBRT-LCC представляет собой 4U жидкостно-охлаждаемый серверный комплекс на базе Intel для задач ускоренных вычислений, обучения моделей и высокопроизводительных вычислений. Модель относится к линейке GPU-систем Supermicro и рассчитана на поставку в виде полностью собранного решения. Для покупки требуется complete liquid-cooled rack integration, а для жидкостной платформы необходим onsite service. Это решение ориентировано на сценарии, где важны высокая плотность вычислений, большая GPU-производительность и надежная системная интеграция.

Функциональные возможности SYS-421GE-NBRT-LCC

Сервер поддерживает двухпроцессорную конфигурацию Dual Socket E (LGA-4677) с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable. Платформа оснащается восемью встроенными GPU NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU с GPU memory space 1.4 TB, а межсоединение CPU-GPU выполнено по PCIe 5.0 x16. Для связки между GPU используется NVIDIA NVLink с NVSwitch, что важно для параллельных вычислений, ИИ и HPC-задач.

Система памяти включает 32 слота DIMM, поддержку ECC DDR5 RDIMM с максимальным объемом до 4 TB на 1DPC и до 8 TB на 2DPC. Поддерживается скорость до 5600 MT/s для конфигурации 1DPC и до 4400 MT/s для конфигурации 2DPC. Напряжение памяти составляет 1.1 V. Встроенная подсистема хранения включает 8 фронтальных hot-swap U.2 NVMe и 2 M.2 NVMe, что удобно для системного диска и высокоскоростного локального хранилища.

Сетевые возможности представлены двумя разъемами RJ45 10GbE на базе Intel X710-AT2 и отдельным выделенным BMC/IPMI интерфейсом. Из видеовыходов предусмотрен 1 VGA порт. Встроенное управление и сервисные функции включают SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Поддерживаются режим включения после восстановления питания от AC и ACPI Power Management.

Для электропитания предусмотрены 4 резервируемых блока питания 6600 W Titanium Level (96%) в схеме redundant 2+2. Охлаждение и тепловой контроль рассчитаны на жидкостную инфраструктуру; платформа продается только как полностью собранная система, в комплекте с минимум 2 CPU, 2 TB памяти, 8-GPU baseboard, одним устройством хранения и одной сетевой картой.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Шасси: CSE-GP403TS-R000NFP.
- Материнская плата: Super X13DEG-D.
- Процессорный разъем: Dual Socket E (LGA-4677).
- Поддержка CPU: 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Ядра и потоки: до 64C/128T на процессор.
- Кэш: до 320 MB на процессор.

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>

- Ограничение по CPU TDP: до 350 W для liquid cooled конфигурации.
- GPU: 8 onboard GPUs, NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180 GB).
- CPU-GPU interconnect: PCIe 5.0 x16.
- GPU-GPU interconnect: NVIDIA NVLink с NVSwitch.
- Слоты памяти: 32 DIMM slots.
- Оперативная память: ECC DDR5 RDIMM.
- Максимум памяти: до 4 TB 5600 MT/s на 1DPC, до 8 TB 4400 MT/s на 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 10GbE с Intel X710-AT2.
- BIOS: AMI 32MB UEFI.
- TPM 2.0.
- Мониторинг CPU, напряжений чипсета и памяти.
- Мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring и PWM fan connectors.
- Тепловой контроль для fan connectors и контроль температуры CPU и chassis environment.
- Габариты: 6.85" x 17.6" x 35.25".
- Габариты в миллиметрах: 174 x 449 x 895.35 mm.
- Размер транспортной упаковки: 16.14" x 28.7" x 50.39".
- Вес нетто: 87 kg.
- Вес брутто: 103 kg.
- Цвет: Silver.

Применение

- Scientific Research.
- Conversational AI.
- Business Intelligence & Analytics.
- Drug Discovery.
- Finance Services and Fraud Detection.
- AI/Deep Learning Training and Inference.
- Large Language Model (LLM) and Generative AI.
- High Performance Computing (HPC).
- Autonomous Vehicle Technologies.

Совместимость

- Совместим с 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддерживает NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU platform.
- Использует интегрированную плату Super X13DEG-D.

Монтаж и эксплуатация

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>

- Платформа поставляется только в полностью собранном виде.
- Для жидкостно-охлаждаемой системы требуется complete rack integration и onsite service.
- Поддерживается power-on mode for AC power recovery.
- Поддерживается ACPI Power Management.

Комплектация

- Минимальная конфигурация для поставки включает 2 CPU, 2 TB memory, 8-GPU baseboard, 1 storage device и 1 network card.

Упаковка и маркировка

- Поставка выполнена в цвете Silver.
- Транспортная упаковка: 16.14" (H) x 28.7" (W) x 50.39" (D).

Логистические данные

- Нетто: 87 kg.
- Брутто: 103 kg.
- Габариты изделия: 174 x 449 x 895.35 mm.

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 Сервер Supermicro SYS-421GE-NBRT-LCC

Комплектация	
Минимальная комплектация	2 CPUs, 2 ТБ memory, 8-GPU baseboard, 1 storage device, 1 network card
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0
Видео и графика	
Видеовыходы	AMI 32MB UEFI
Графический ускоритель	8
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB UEFI
Удаленное управление	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с with Intel X710-AT2
Идентификаторы	
SKU	SYS-421GE-NBRT-LCC
Артикул производителя	SYS-421GE-NBRT-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 | <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>

Модель	SYS-421GE-NBRT-LCC
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	до 350 Вт (Liquid Cooled)
Совместимость	
Материнская плата	Серебристый
Слоты расширения и шины	
CPU-GPU Interconnect	NVIDIA NVLink with NVSwitch
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	8x front hot-swap U.2 NVMe, 2x M.2 NVMe
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
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 | <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 Сервер Supermicro SYS-421GE-NBRT-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 | <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>

(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 | <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>

(Front View – System)



Slot Description	
9 10	PCIe 5.0 x16 FHHL from PLX switch (N-S)

CPU1 ■ CPU2 ■

Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe 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>

(Rear View – System)



		Slot Description
2 - 7		PCIe 5.0 x16 LP from PLX switch linked to GPU's
1	8	PCIe 5.0 x16 LP from PLX switch

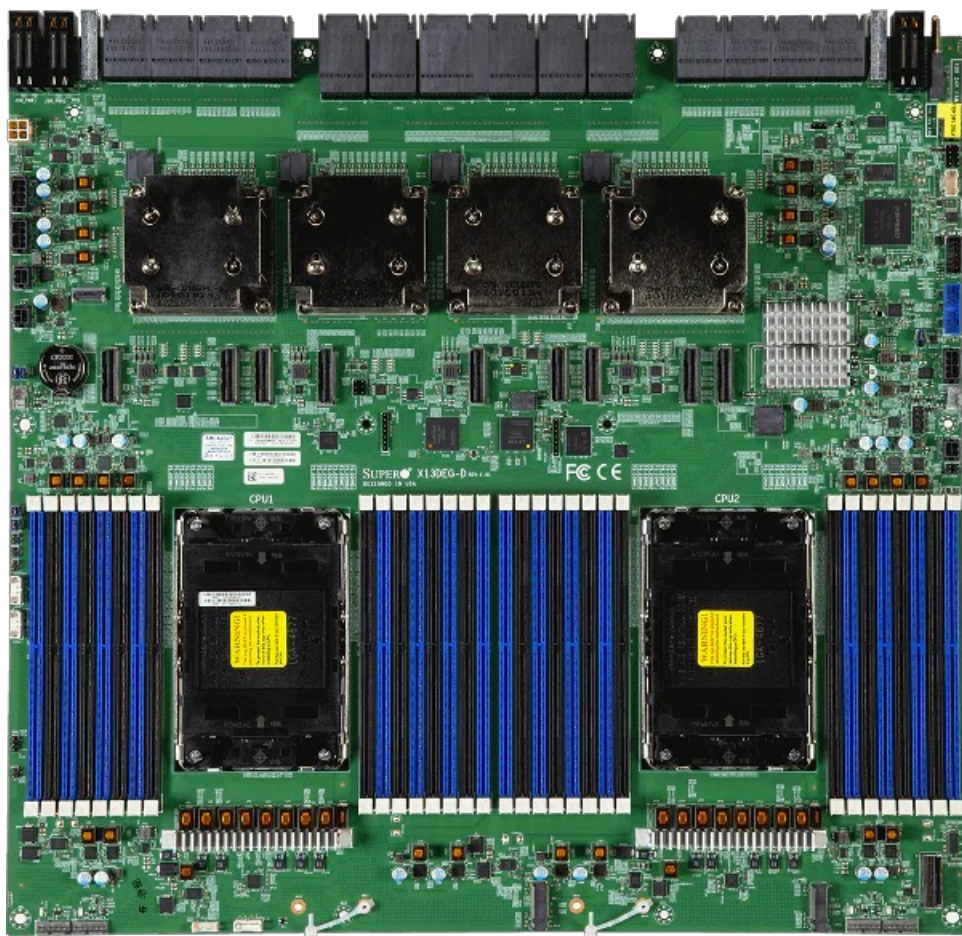
CPU1 CPU2

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>



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>