

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-422GS-NB3RT-LCC (SYS-422GS-NB3RT-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-422GS-NB3RT-LCC

Характеристики товара

Фото SYS-422GS-NB3RT-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-422GS-NB3RT-LCC

SYS-422GS-NB3RT-LCC — это 4U rackmount сервер Supermicro с жидкостным охлаждением, рассчитанный на задачи ускоренных вычислений, ИИ и высокопроизводительных нагрузок. Платформа относится к линейке SuperServer и поставляется как законченная система, а не как набор отдельных компонентов.

Система основана на интегрированной плате Super X14DBG-LC и предназначена для установки в стойку формата 4U. Конструкция ориентирована на работу с большим количеством GPU, высокой плотностью вычислений и эксплуатацией в средах, где важны производительность, надежность питания, контроль температуры и защищенность прошивки.

Функциональные возможности SYS-422GS-NB3RT-LCC

Сервер поддерживает два процессора Intel Xeon 6700-series с P-cores, сокет Dual Socket E2 (LGA-4710), а также до 86 ядер и 172 потоков на процессор и до 336 МБ кэша на CPU. Для жидкостного исполнения заявлена поддержка процессоров до 350 Вт TDP.

GPU-подсистема рассчитана на установку до 8 встроенных GPU и использует NVIDIA SXM HGX B300 8-GPU (288 GB). Между GPU применяется NVIDIA NVLink с NVSwitch, что важно для задач параллельных вычислений, ИИ-тренировок и инференса, а также для сценариев с большими моделями.

Подсистема памяти включает 32 слота DIMM. Поддерживаются DDR5 RDIMM ECC: до 4 ТБ при 6400 MT/s в режиме 1DPC и до 8 ТБ при 5200 MT/s в режиме 2DPC. Напряжение памяти составляет 1.1 В.

Для хранения данных предусмотрены 8 горячезаменяемых отсеков E1.S NVMe и 2 M.2 NVMe boot drives. По интерфейсам доступны 2 порта RJ45 10 GbE на базе Intel X710, 8 портов OSFP 800 Gb/s InfiniBand через NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC, а также фронтальные USB и видеовыходы.

Система оснащена 4 слотами PCIe Gen5 x16, TPM 2.0, функциями Secure Boot, защищенной прошивкой, автоматическим восстановлением firmware и контролем аппаратного корня доверия NIST 800-193. Для управления и обслуживания поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Идентификаторы и шасси

- SKU: SYS-422GS-NB3RT-LCC
- Модель шасси: CSE-GP405LTS-R000NP
- Материнская плата: Super X14DBG-LC
- Форм-фактор: 4U Rackmount

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>

Процессорная подсистема

- Два сокета E2 (LGA-4710)
- Поддержка Intel Xeon 6700-series processors with P-cores
- До 86C/172T на процессор
- До 336 МБ кэша на CPU
- Поддержка CPU до 350 Вт TDP при жидкостном охлаждении

Графика и ускорители

- До 8 onboard GPUs
- NVIDIA SXM: HGX B300 8-GPU (288GB)
- NVIDIA NVLink with NVSwitch
- 8x NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs

Память

- 32 DIMM slots
- DDR5 RDIMM ECC
- До 4 ТБ при 6400 МТ/с (1DPC)
- До 8 ТБ при 5200 МТ/с (2DPC)
- Напряжение памяти: 1.1 В

Подключение и интерфейсы

- 2 RJ45 10 GbE LAN ports (Intel X710)
- 8 OSFP 800 Gb/s InfiniBand LAN ports (NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC)
- 1 USB 3.0 Type-A front port
- 1 USB 2.0 Type-A front port
- 1 VGA front port
- 1 Mini-DP front port
- 1 TPM header
- 4 PCIe Gen5 x16 slots

BIOS и системное ПО

- AMI 64MB UEFI
- Power-on mode for AC power recovery
- ACPI Power Management

Безопасность

- Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
- Cryptographically signed firmware

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>

- Secure Boot
- Secure firmware updates
- Automatic firmware recovery
- Remote attestation
- Runtime BMC protections
- System lockdown

Мониторинг и датчики

- Мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory
- Контроль вентиляторов с tachometer monitoring
- PWM fan connectors
- Мониторинг скорости и thermal control
- Контроль температуры CPU и chassis environment

Размеры и логистика

- Высота: 6.85" (174 mm)
- Ширина: 17.6" (448 mm)
- Глубина: 39.03" (896.8 mm)
- Размеры упаковки: 16.14" (H) x 31.29" (W) x 54.92" (D)

Применение

Сервер предназначен для научных исследований, conversational AI, бизнес-аналитики, drug discovery, финансовых сервисов и обнаружения мошенничества, обучения и инференса моделей искусственного интеллекта, генеративного ИИ и LLM, а также для задач HPC и автономных транспортных технологий. Жидкостное охлаждение и высокая GPU-плотность делают платформу подходящей для крупных вычислительных кластеров и специализированных AI/HPC-инсталляций.

Совместимость

- Платформа ориентирована на работу с NVIDIA HGX B300 8-GPU
- Поддерживаются Intel Xeon 6700-series processors with P-cores
- Используется интегрированная плата Super X14DBG-LC

Комплектация и исполнение

- Complete system only
- Поставка выполняется только как полностью собранная система
- Для целостности решения требуются минимум 2 CPU, 2 TB memory, 8-GPU baseboard, 1 storage device и 1 network card
- Для liquid-cooled platforms требуется onsite service

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-422GS-NB3RT-LCC

Сеть и интерфейсы	
LAN-порты	2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports (Intel X710)
Сетевые контроллеры GPU	8x NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs
Процессорная подсистема	
Ядер и потоков	До 86C/172T на процессор
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700-series processors with P-cores
Кэш	До 336MB Cache per CPU
TDP CPU	До 350 Вт
Сокет процессора	Dual Socket E2 (LGA-4710)
Подключение и интерфейсы	
InfiniBand порты	8 OSFP 800 ГБ/с InfiniBand LAN ports
USB	1 USB 3.0 Type-A front port; 1 USB 2.0 Type-A front port
Управление и удаленный доступ	
Runtime BMC protections	Да
BIOS	AMI 64MB UEFI
ACPI	ACPI Power Management
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-422GS-NB3RT-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>

SKU	SYS-422GS-NB3RT-LCC
Модель шасси	CSE-GP405LTS-R000NP
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-422GS-NB3RT-LCC
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment; Thermal Control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; Status monitor for speed control
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
TPM header	1 TPM header
System lockdown	Да
Secure firmware updates	Да
Remote attestation	Да
Automatic firmware recovery	Да

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>

Secure Boot	Да
Комплектация	
Минимальная конфигурация	Minimum 2 CPUs, 2 TB memory, 8-GPU baseboard, 1 storage device and 1 network card
Поставка	Complete system only; system sold only as a completely assembled system
Размеры и физические параметры	
Глубина	39.03" (896.8 мм)
Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	6.85" (174 мм)
Ширина	17.6" (448 мм)
Габариты упаковки	16.14" (H) x 31.29" (W) x 54.92" (D)
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
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; HPC; Autonomous Vehicle Technologies
Оперативная память	
Максимальный объем памяти	До 8 ТБ 5200 MT/s ECC DDR5 RDIMM (2DPC)
Напряжение памяти	1.1 В

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>

Слоты DIMM	32 slots
Видео и графика	
Видео	1 VGA front port; 1 Mini-DP front port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA SXM: HGX B300 8-GPU (288 ГБ)
Совместимость	
Материнская плата	Super X14DBG-LC
Слоты расширения и шины	
GPU-GPU interconnect	NVIDIA NVLink with NVSwitch
Максимальное количество GPU	8 onboard GPUs
Питание	
Power-on mode	Power-on mode for AC power recovery

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-422GS-NB3RT-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

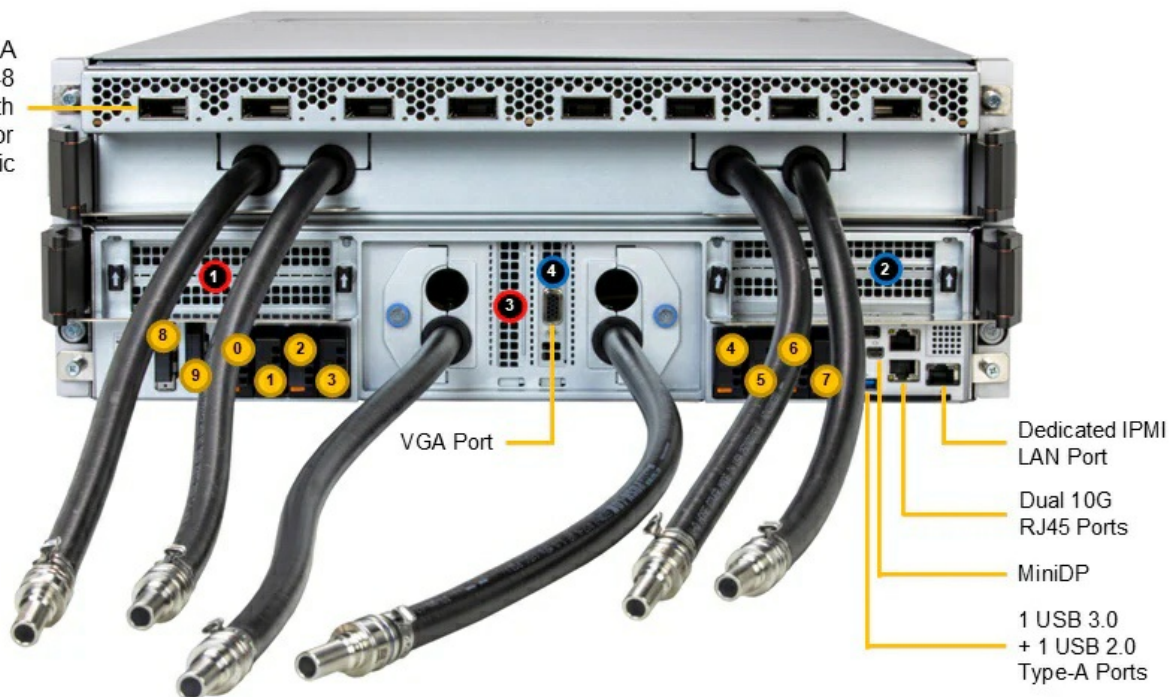
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

8 NVIDIA ConnectX®-8 OSFP Ports with up to 800Gb/s for East-West Traffic



Slot Description		
1	2	PCIe 5.0 x16 FHHL
3	4	PCIe 5.0 x16 HHHL (optional)

CPU1 CPU2

Drive Bay	Description
0 - 7	8 Hot-swap E1.S NVMe Drive Bays
8 9	2 Serviceable M.2 NVMe Slots

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)

4 Redundant 6600W Titanium Level Power Supplies



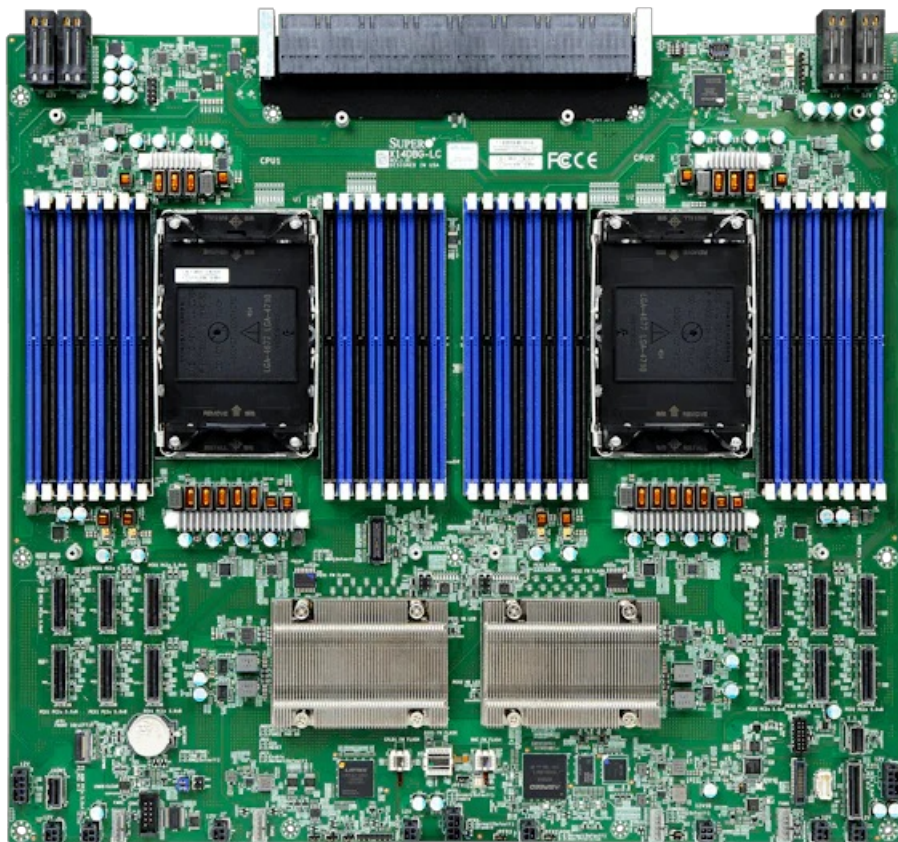
4 Hot-swap Fan Modules

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>