

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-сервер Supermicro SYS-422GA-NBRT-LCC (SYS-422GA-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-422GA-NBRT-LCC

Характеристики товара

Фото SYS-422GA-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 GPU-сервер Supermicro SYS-422GA-NBRT-LCC

Supermicro SYS-422GA-NBRT-LCC — это 4U стоечная жидкостно-охлаждаемая система с NVIDIA HGX B200 8-GPU, предназначенная для задач искусственного интеллекта, обучения и инференса нейросетей, высокопроизводительных вычислений и аналитики данных. Платформа относится к линейке SuperServer и поставляется как полностью собранная система. Для покупки требуется complete liquid-cooled rack integration, а для жидкостно-охлаждаемой конфигурации требуется onsite service.

Система построена на двух процессорах Intel Xeon 6900 series с P-cores, поддерживает до 8 установленных GPU, 24 слота DIMM и высокоскоростную память DDR5 ECC RDIMM / MRDIMM. В карточке зафиксированы встроенная сеть 2x RJ45 10GbE на базе Intel X710-AT2, интерфейс управления BMC/IPMI, видеоразъем VGA, UEFI BIOS и набор функций безопасности уровня платформы.

Функциональные возможности SYS-422GA-NBRT-LCC

Модель SYS-422GA-NBRT-LCC рассчитана на ускоренные вычисления в корпоративных и исследовательских сценариях. Конфигурация включает 8 GPU NVIDIA SXM HGX B200 с общим GPU memory space 1.4 TB, связку CPU-GPU через PCIe 5.0 x16 и межGPU-связь NVIDIA NVLink с NVSwitch. Система поддерживает широкий набор сценариев, включая scientific research, conversational AI, business intelligence, drug discovery, fraud detection, LLM и generative AI, HPC и autonomous vehicle technologies.

- Два процессора Intel Xeon 6900 series с P-cores.
- 8 onboard GPU и поддержка NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180GB).
- PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect.
- NVIDIA NVLink с NVSwitch для связи GPU между собой.
- 24 слота памяти DIMM и поддержка до 6 TB DDR5 ECC RDIMM или MRDIMM.
- Встроенная сеть 2x 10GbE RJ-45.
- Dedicated BMC/IPMI для удаленного управления.

Технические особенности

- Dual Socket BR (LGA-7529).
- Поддержка Intel Xeon 6900 series processors with P-cores.
- До 128C/256T и до 504 MB Cache на процессор.
- Поддержка CPU до 500 W TDP при жидкостном охлаждении.
- 24 DIMM slots.
- Максимум памяти: до 6 TB 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM и до 6 TB 8800 MT/s ECC DDR5 MRDIMM при 1DPC.
- Напряжение памяти 1.1 V.
- BIOS: AMI 64MB UEFI.
- Платформа поддерживает power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

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>

- TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, temperature control and chassis environment monitoring.
- Корпус 4U Rackmount, модель CSE-GP403TS-R000NP.
- Габариты: 174 mm x 449 mm x 895.35 mm.
- Размеры упаковки: 16.14" x 28.7" x 50.39".

Применение

Система применяется в инфраструктуре, где требуется сочетание большого числа GPU, высокой плотности вычислений, жидкостного охлаждения и платформа уровня enterprise. Подходит для научных исследований, генеративного ИИ, обучения моделей, инференса, аналитики данных, финансовой аналитики и задач HPC. Также конфигурация уместна в проектах, связанных с автономным транспортом и корпоративными AI workloads.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X14DBG-DAP.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU.
- Поддержка PCIe 5.0 x16 слотов и NVLink/NVSwitch.
- Совместимость с SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Монтаж и эксплуатация

- Требуется complete liquid-cooled rack integration для покупки и развертывания.
- Для жидкостно-охлаждаемой платформы требуется onsite service.
- Система поставляется только как полностью собранная конфигурация.
- В комплектной логике платформы указаны минимум 2 CPU, 2 TB memory, 8-GPU baseboard, 1 storage device и 1 network card.

Ограничения и условия использования

- Платформа не предназначена для частичной сборки как набор разрозненных компонентов.
- Покупка связана с обязательной rack integration для liquid-cooled исполнения.
- Система позиционируется как complete system only.

Комплектация

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>

- Интегрированная системная платформа SYS-422GA-NBRT-LCC.
- Материнская плата Super X14DBG-DAP.
- Жидкостно-охлаждаемая 4U серверная конфигурация с GPU-узлом.

Логистические данные

- Высота: 6.85" (174 mm).
- Ширина: 17.6" (449 mm).
- Глубина: 35.25" (895.35 mm).
- Упаковка: 16.14" (H) x 28.7" (W) x 50.39" (D).

Эксплуатационные параметры

- Питание: 4x 6600 W redundant (2 + 2) Titanium Level (96%) power supplies.
- Уровни входного питания указаны для 5900 W, 6000 W, 6300 W, 6500 W и 6600 W режимов.
- Поддерживается power-on mode for AC power recovery.
- Поддерживается ACPI Power Management.

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-сервер Supermicro SYS-422GA-NBRT-LCC

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-422GA-NBRT-LCC
SKU	SYS-422GA-NBRT-LCC
Модель	SYS-422GA-NBRT-LCC
Модель корпуса	CSE-GP403TS-R000NP
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket BR (LGA-7529)
Кэш на процессор	До 504 MB
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6900 series processors with P-cores
Максимальное число ядер	До 128C/256T
TDP CPU	До 500 Вт TDP (Liquid Cooled)
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	16.14" x 28.7" x 50.39"
Форм-фактор	4U Rackmount
Габариты	174 мм x 449 мм x 895.35 мм
Слоты расширения и шины	
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect

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>

Интерконнект GPU-GPU	NVIDIA NVLink with NVSwitch
Максимальное число GPU	8 onboard GPUs
Количество слотов PCIe	10x PCIe 5.0 x 16 LP, 2x PCIe 5.0 x 16 FHHL
Оперативная память	
Режим установки памяти	1DPC
Общий объем памяти GPU	1.4 ТБ
Частота памяти	6400 MT/s / 8800 MT/s
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM / MRDIMM
Слоты памяти	24 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 6 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мощность БП	4 x 6600 Вт Redundant (2 + 2) Titanium Level (96%)
Совместимость	
Материнская плата	Super X14DBG-DAP
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с with Intel X710-AT2
Мониторинг и индикация	

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>

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
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 64MB UEFI
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Управление	Dedicated BMC/IPMI
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Supply Chain Security: Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Аппаратная безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Silicon Root of Trust (RoT) - NIST 800-193 Compliant
Назначение и классификация	
Тип товара	GPU-сервер
Назначение	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

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 SuperServer

Видео и графика

Видео 1 VGA port

Поддерживаемые GPU NVIDIA SXM: HGX B200 8-GPU (180 ГБ)

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-сервер Supermicro SYS-422GA-NBRT-LCC



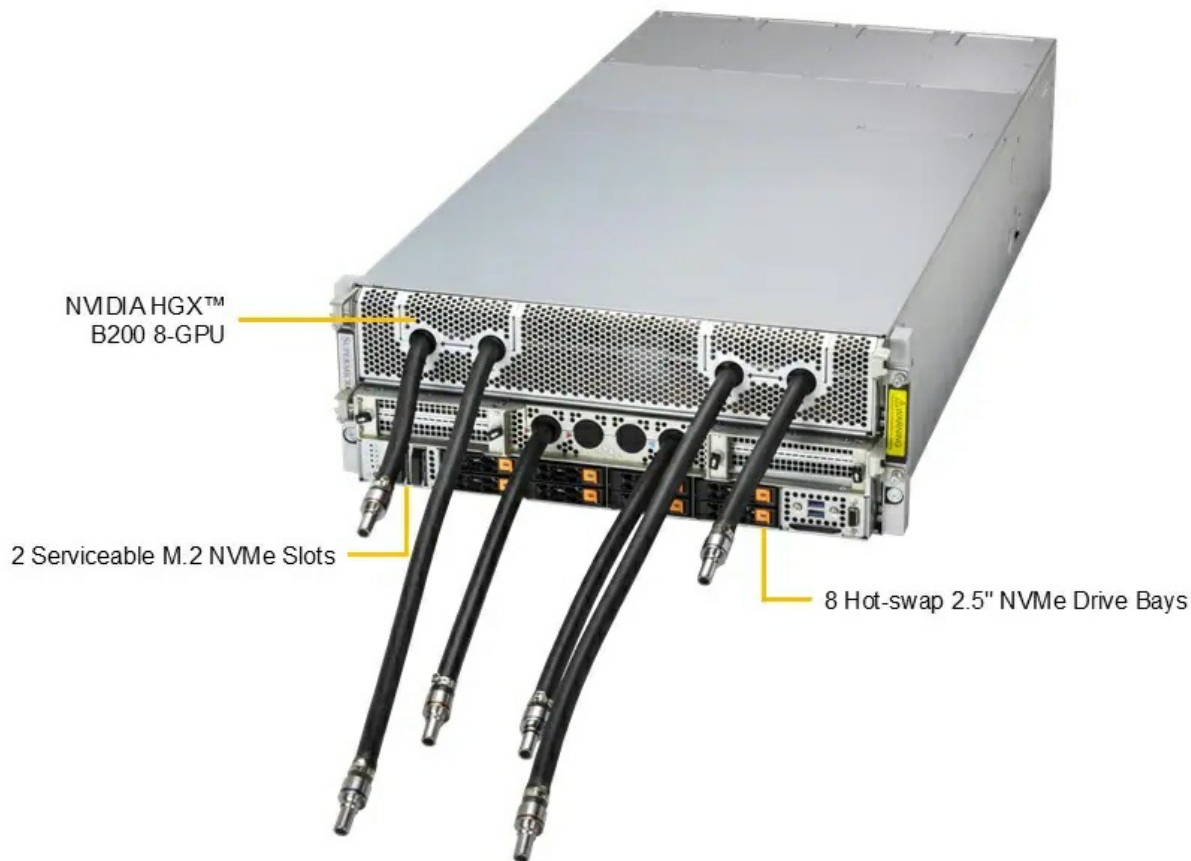
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)

4 Redundant 6600W Titanium Level Power Supplies



Dedicated IPMI Port

Dual 10G RJ45 Ports

Slot Description	
2 - 9	PCIe 5.0 x16 LP from PLX switch linked to GPU s
1	PCIe 5.0 x16 LP (with x8 bandwidth)
10	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>

(Front View – System)



Slot Description	
11 12	PCIe 5.0 x16 FHHL from PLX switch (N-S)

CPU1 CPU2

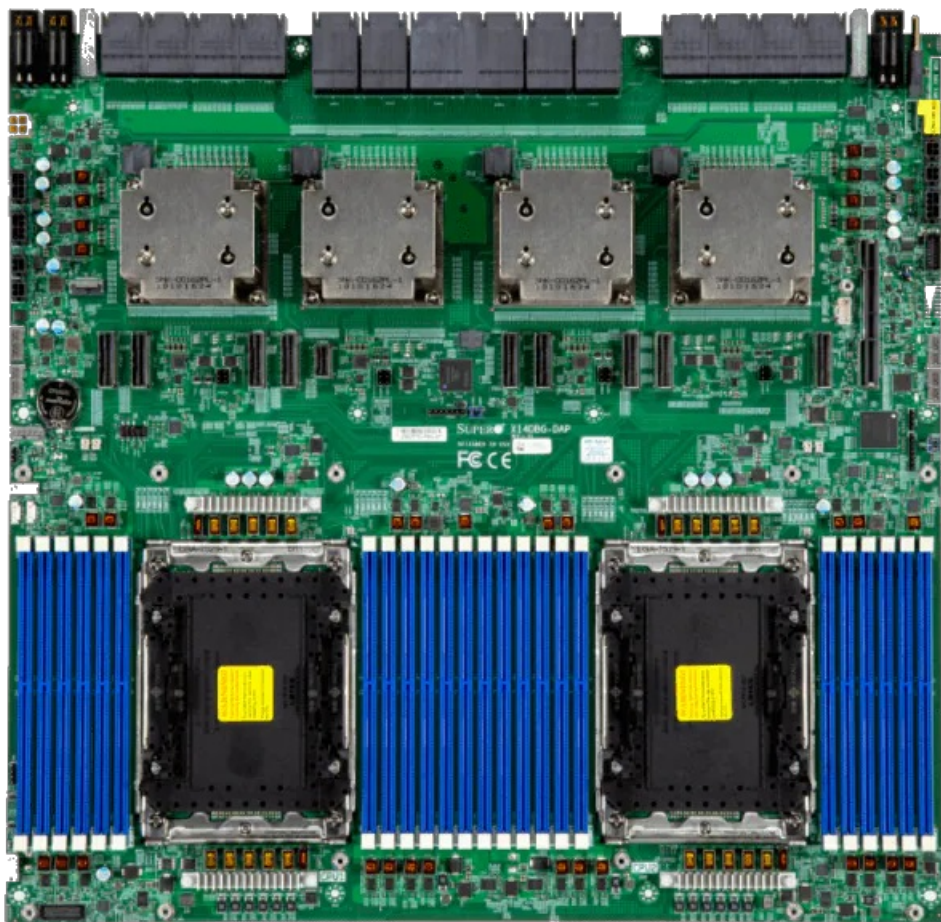
Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays
8 9	2 Serviceable M.2 NVMe Slots

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>



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>