

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-422GS-NB3RT-ALC (SYS-422GS-NB3RT-ALC)



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-ALC

Характеристики товара

Фото SYS-422GS-NB3RT-ALC

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-422GS-NB3RT-ALC

SYS-422GS-NB3RT-ALC — это 4U rackmount система Supermicro с жидкостным охлаждением, предназначенная для задач искусственного интеллекта, обучения моделей, инференса и работы с LLM и мультимодальными LLM. Платформа относится к классу complete system only и поставляется только как полностью собранная система. Для покупки требуется полная интеграция в жидкостный rack, а для жидкостных платформ требуется onsite service. В системе используется интегрированная плата Super X14DBG-LC и ориентир на высокоплотные вычисления в дата-центре.

Функциональные возможности SYS-422GS-NB3RT-ALC

Система поддерживает dual Intel Xeon 6700-series processors with P-cores, до 350 W TDP для процессоров с жидкостным охлаждением, а также NVIDIA HGX B300 8-GPU с NVLink/NVSwitch. Платформа рассчитана на большие рабочие нагрузки AI/Deep Learning Training, Artificial Intelligence, Deep Learning Inferencing, LLMs и Multi-modal LLMs. В составе реализованы 32 слота DIMM, поддержка DDR5 RDIMM с режимами до 4 TB при 6400 MT/s в конфигурации 1DPC и до 8 TB при 5200 MT/s в конфигурации 2DPC. Для подключения и расширения предусмотрены 2 RJ45 10 GbE LAN ports, 8 OSFP 800 Gb/s InfiniBand LAN ports, 4 PCIe Gen 5 x16 slots, USB-порты, VGA и mini-DP, а также TPM header. Система использует AMI 64MB UEFI BIOS, программные средства SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. В составе функций безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-GP405TS-R000NP2.
- Процессорный разъем: Dual Socket E2 (LGA-4710).
- CPU: Intel Xeon 6700-series processors with P-cores.
- До 86 C / 172 T и до 336 MB Cache на процессор.
- Поддержка процессоров до 350 W TDP при liquid cooling.
- GPU: 8 onboard GPUs.
- Поддерживаемый GPU: NVIDIA SXM HGX B300 8-GPU (288 GB).
- GPU-GPU interconnect: NVIDIA NVLink with NVSwitch.
- Память: 32 DIMM slots.
- Максимум памяти: до 4 TB 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 1DPC.
- Максимум памяти: до 8 TB 5200 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 10 GbE LAN ports (Intel X710).
- Сетевые интерфейсы: 8 OSFP 800 Gb/s InfiniBand LAN ports (NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC).
- Порты USB: 1 USB 3.0 Type-A front, 1 USB 2.0 Type-A front.

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>

- Видео: 1 VGA port, 1 mini-DP port.
- BIOS: AMI 64MB UEFI.
- TPM: 1 TPM header, TPM 2.0.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control, CPU and chassis temperature.
- Питание: 4 redundant (2+2) 6.6 kW Titanium level power supplies.
- Охлаждение: DLC-2 supporting up to 95% of heat capture via cold plates.
- Габариты системы: 6.85 in (174 mm) x 17.6 in (448 mm) x 39.03 in (991.4 mm).
- Размеры упаковки: 16.14 in (H) x 31.29 in (W) x 54.92 in (D).

Применение

- Обучение моделей искусственного интеллекта и deep learning.
- Инференс и ускоренные вычисления для LLM и multimodal LLM.
- Дата-центровые AI-платформы с высокоплотной GPU-инфраструктурой.
- Жидкостно-охлаждаемые rack-инсталляции для задач HPC и AI.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X14DBG-LC.
- Совместимость по GPU: NVIDIA HGX B300 8-GPU.
- Совместимость по процессорам: Intel Xeon 6700-series processors with P-cores.
- Поддержка Supermicro management software: SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS, SAA.

Монтаж и эксплуатация

- Поставка только в виде полностью собранной системы.
- Для запуска требуется полный liquid-cooled rack integration.
- Для жидкостных платформ требуется onsite service.
- Система рассчитана на эксплуатацию в серверной стойке формата 4U.

Ограничения и условия использования

- Complete system only: поставляется только полностью собранной системой.
- Для покупки необходима полная rack-интеграция с жидкостным охлаждением.
- Liquid-cooled platform требует onsite service.
- Максимальная поддержка TDP процессоров указана для liquid cooled конфигурации.

Упаковка и маркировка

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 продукта: SYS-422GS-NB3RT-ALC.
- Маркировка шасси: CSE-GP405TS-R000NP2.
- Размеры транспортной упаковки: 16.14 x 31.29 x 54.92 in.

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-422GS-NB3RT-ALC

Размеры и физические параметры

Габариты 16.14 x 31.29 x 54.92 in

Идентификаторы

Модель SYS-422GS-NB3RT-ALC

Бренд Supermicro

Артикул производителя SYS-422GS-NB3RT-ALC

Назначение и классификация

Тип товара GPU-сервер

Подключение и интерфейсы

USB 1 header

Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная система

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Управление и удаленный доступ

Управляющее ПО ACPI Power Management

BIOS Type AMI 64MB UEFI

Процессорная подсистема

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>

Сокет процессора

До 350 Вт (Liquid Cooled)

Видео и графика

GPU

NVIDIA NVLink with NVSwitch

Питание

Конфигурация БП

DLC-2 supporting up to 95% of heat capture via cold plates

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы

2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports (Intel X710); 8 OSFP 800 ГБ/с InfiniBand LAN ports (NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC)

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors

Сертификация и стандарты

TPM

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

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-422GS-NB3RT-ALC



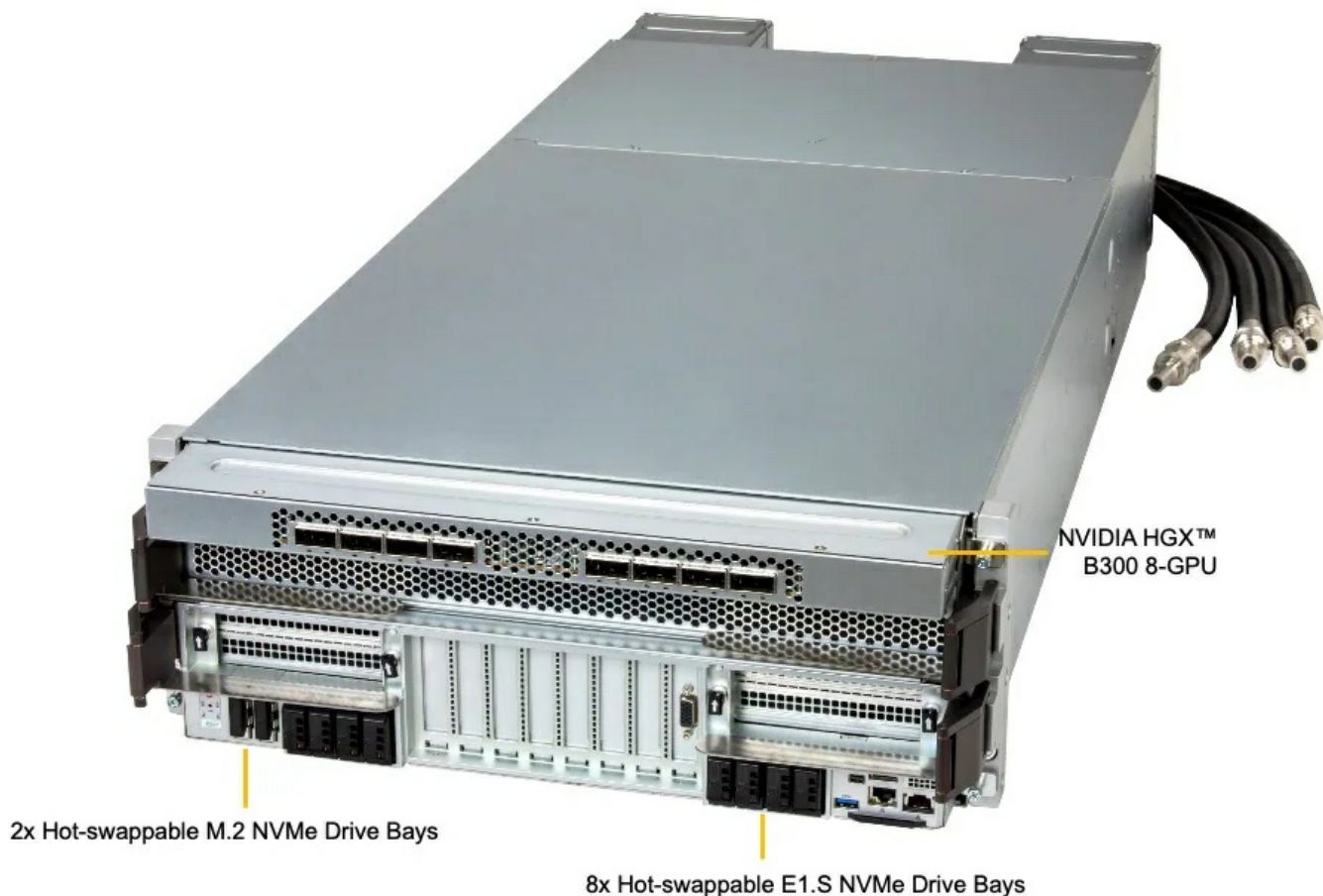
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



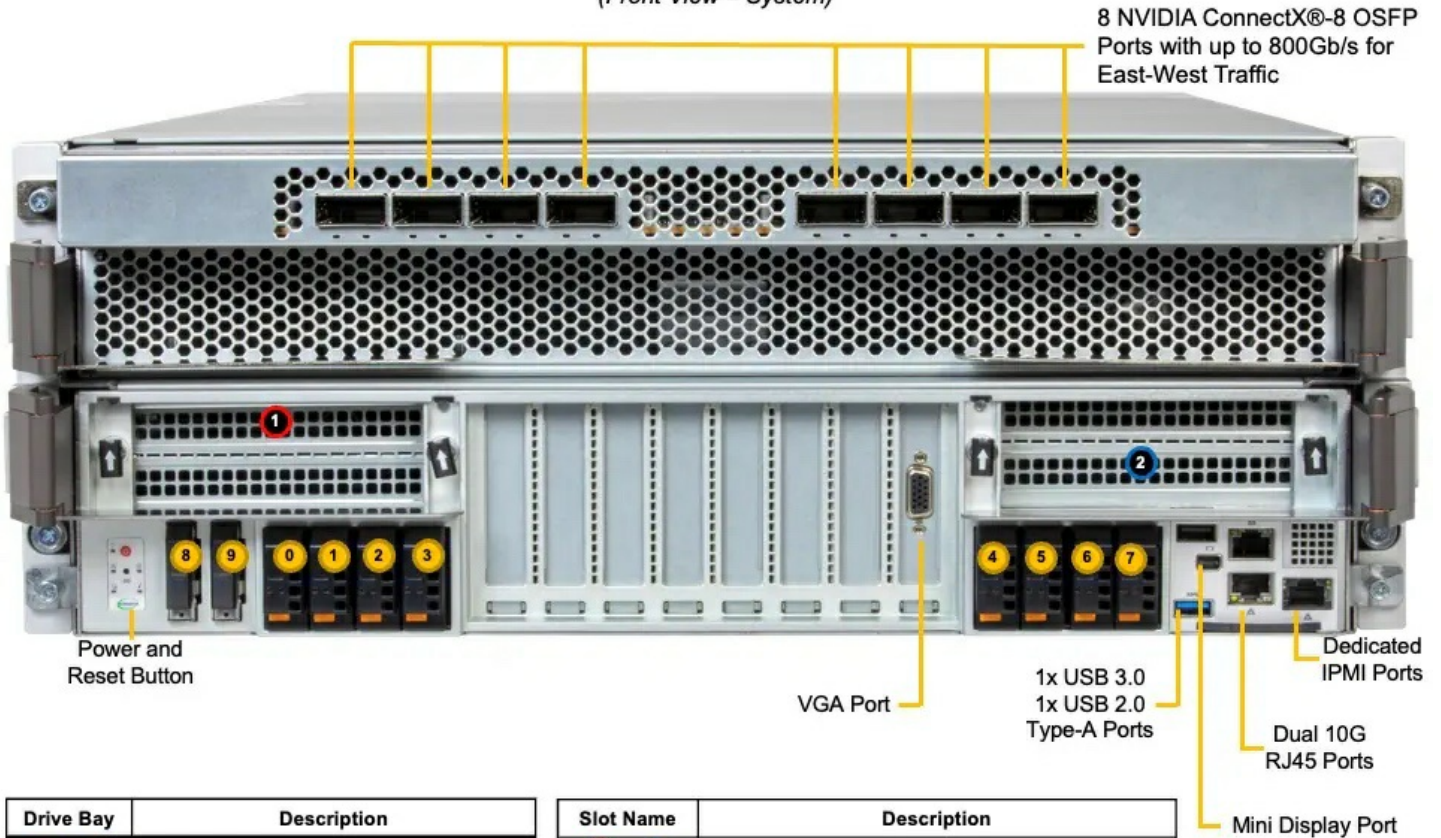
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Drive Bay	Description
0 – 7	8x Hot-swappable E1.S NVMe Drive Bays
8 – 9	2x Hot-swappable M.2 NVMe Drive Bays

Slot Name	Description
1 – 2	PCIe 5.0 x16 (FHHL)

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>

(Rear View – System)

4x Redundant 6600W Titanium-Level Liquid-cooled Power Supplies



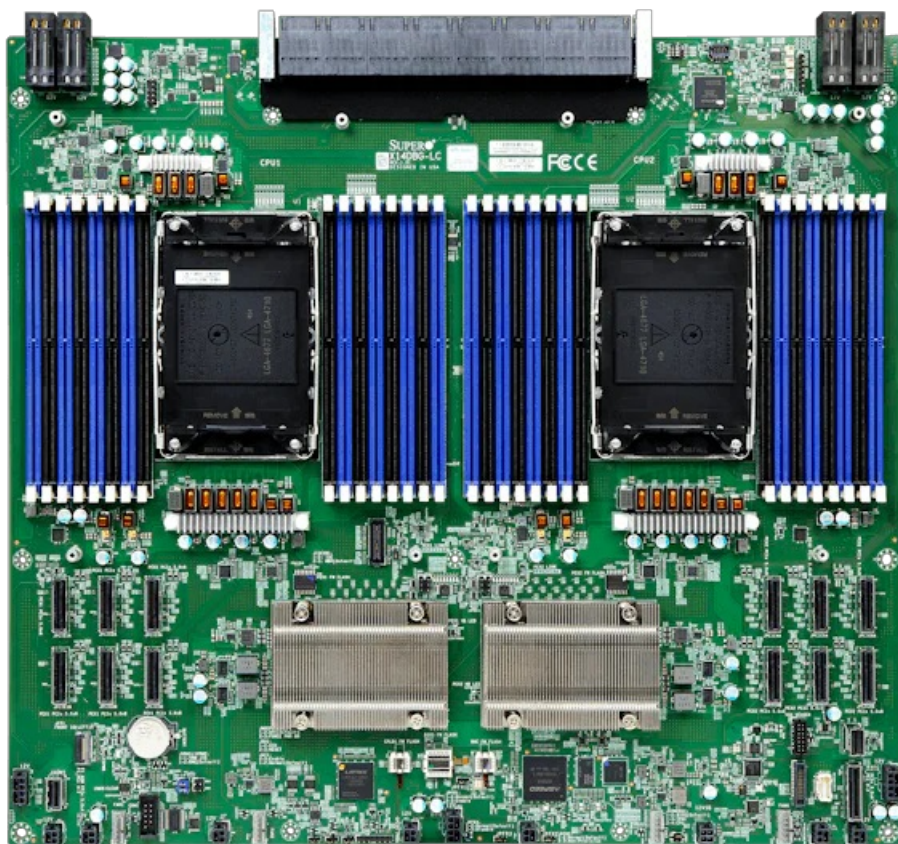
4x Hot-swappable Fan Modules

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>