

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-222GS-NB30T-ALC (SYS-222GS-NB30T-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-222GS-NB3OT-ALC

Характеристики товара

Фото SYS-222GS-NB3OT-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-222GS-NB3OT-ALC

Supermicro SYS-222GS-NB3OT-ALC — это 2-OU rackmount система с жидкостным охлаждением, рассчитанная на задачи HPC, обучение искусственного интеллекта, inference для deep learning, а также для LLM и мультимодальных LLM. Платформа относится к линейке GPU Systems и ориентирована на плотные вычислительные нагрузки в дата-центре. Система поставляется как полностью собранное решение и требует совместимого OCP ORV3 rack, power shelves и подключения к соответствующей инфраструктуре питания и охлаждения.

Функциональные возможности SYS-222GS-NB3OT-ALC

Система построена на базе Super X14DBG-LC2 и использует двухсокетную процессорную конфигурацию Dual Socket E2 (LGA-4710) с поддержкой Intel Xeon 6700-series processors with P-cores. Заявлена поддержка CPU с TDP до 350 W в варианте liquid cooled. В составе платформы предусмотрено 8 onboard GPUs, а в качестве поддерживаемого ускорителя указан NVIDIA SXM HGX B300 8-GPU с объемом 288 GB. Межпроцессорная и графическая подсистема построена на PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect и NVIDIA NVLink with NVSwitch.

Платформа поддерживает 8x NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs, до 800 Gb/s, а также до двух NICs для North/South traffic. В части памяти предусмотрено 32 DIMM slots; максимальный объем памяти составляет до 4 TB при 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM в конфигурации 1DPC и до 8 TB при 5200 MT/s ECC DDR5 RDIMM в конфигурации 2DPC. Напряжение памяти составляет 1.1 V. Для хранения данных предусмотрены 8 hot-swap E1.S NVMe storage drive bays и 2 M.2 NVMe boot drives.

Технические особенности

Система использует AMI 64MB UEFI BIOS и поддерживает power-on mode for AC power recovery, а также ACPI Power Management. Встроенные функции безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security via remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Для контроля состояния системы реализован мониторинг CPU, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors и thermal control for fan connectors.

По интерфейсам и подключениям предусмотрены 2 RJ45 10 GbE LAN ports на базе Intel X710, 8 OSFP 800 Gb/s InfiniBand LAN ports на базе NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC, 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port через DC-SCM, а также 1 VGA port на фронтальной панели. Для расширения возможностей присутствует 1 TPM header. Изображения продукта показывают и основную систему, и интегрированную плату X14DBG-LC2; в карточке также указано, что платформа соответствует OCP Accepted.

Где применяется

Платформа предназначена для высокоплотных вычислительных задач, где требуется большое число GPU, высокая пропускная способность межсоединений и жидкостное охлаждение. Типичные сценарии включают HPC-кластеры,

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>

обучение моделей искусственного интеллекта, ускоренный inference, работу с LLM и мультимодальными моделями, а также инфраструктуру дата-центров, в которых важны масштабируемость, высокая плотность и централизованное управление.

Совместимость

- 21" OCP ORV3 rack compatible.
- Требуются 1400A busbar и power shelves.
- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для полной комплектации заявлены минимум 2 CPUs, 2 TB memory, 8-GPU baseboard, 2 M.2 OS drives, 2 E1.S data drives и 1 network card.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 2-OU rackmount.
- Жидкостное охлаждение обязательно для указанной конфигурации.
- Ограничение по процессорам: до 350 W TDP CPUs.
- Операционная температура: от 10 °C до 35 °C (50 °F to 95 °F).
- Температура при хранении и нерабочем режиме: от -40 °C до 60 °C (-40 °F to 140 °F).
- Относительная влажность при эксплуатации: 8% to 90% non-condensing.
- Относительная влажность при хранении: 5% to 95% non-condensing.

Логистические данные

- Габариты корпуса: высота 3.7" (94 mm), ширина 21.1" (537 mm), глубина 31.69" (805 mm).
- Габариты упаковки: 12.79" (H) x 28.74" (W) x 50.39" (D).

Комплектация

- Интегрированная плата: X14DBG-LC2.
- Основная конфигурация включает 8 GPU, 32 DIMM slots, 8 E1.S NVMe bays и 2 M.2 NVMe boot drives.

Система также поддерживает SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). В совокупности это делает платформу подходящей для эксплуатации в корпоративных и дата-центровых средах, где требуется удаленное администрирование, контроль аппаратного состояния, защита прошивки и стабильная работа под высокой нагрузкой.

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-222GS-NB3OT-ALC

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
Сертификация и стандарты	
Защита	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Supply Chain Security: Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	ACPI Power Management
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer®; Supermicro Server Manager (SSM); Super Diagnostics Offline (SDO); Supermicro Thin-Agent Service (TAS); SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
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); 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port via DC-SCM
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-222GS-NB3OT-ALC
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-222GS-NB3OT-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>

Накопители и хранение данных

Число GPU NVIDIA NVLink with NVSwitch

Отсеки для накопителей 8 hot-swap E1.S NVMe storage drive bays; 2 M.2 NVMe boot drives

Процессорная подсистема

Сокет процессора до 335 MB

Совместимость

Совместимость 21" OCP ORV3 rack; 1400 A busbar with power shelves

Видео и графика

Видео 1 header

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки В полностью собранной конфигурации; минимум 2 CPUs, 2 ТБ memory, 8-GPU baseboard, 2 M.2 OS drives, 2 E1.S data drives, 1 network card

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 12.79" (H) x 28.74" (W) x 50.39" (D)

Назначение и классификация

Тип товара GPU-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 GPU-сервер Supermicro SYS-222GS-NB30T-ALC



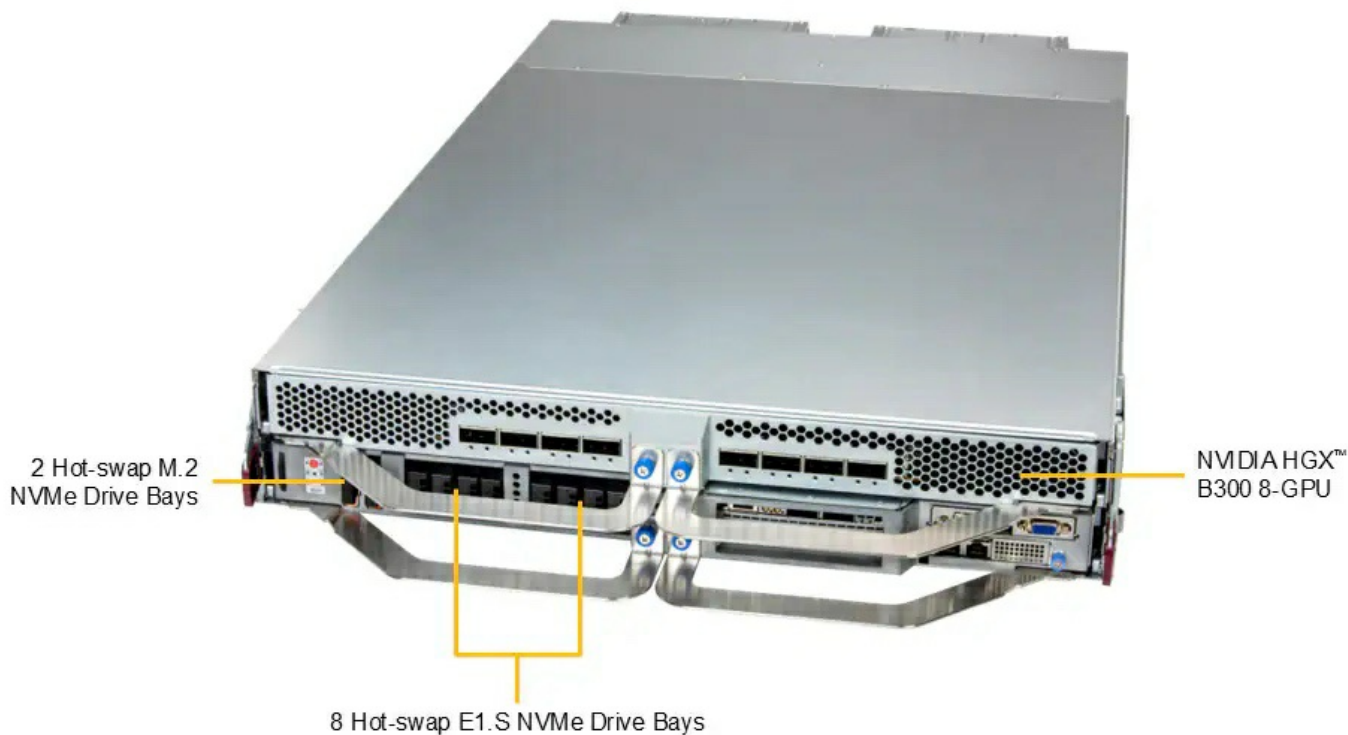
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

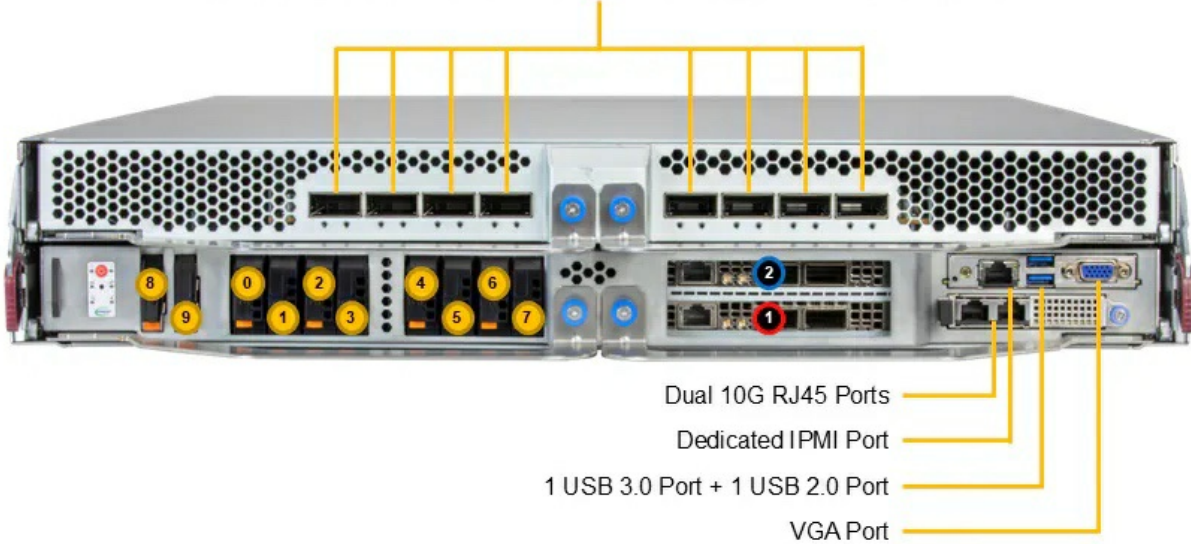
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

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



Dual 10G RJ45 Ports

Dedicated IPMI Port

1 USB 3.0 Port + 1 USB 2.0 Port

VGA Port

Slot Description	
1 2	PCIe 5.0 x16 FHHL from PLX Switch (N-S)
	CPU1 ■ CPU2 ■

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

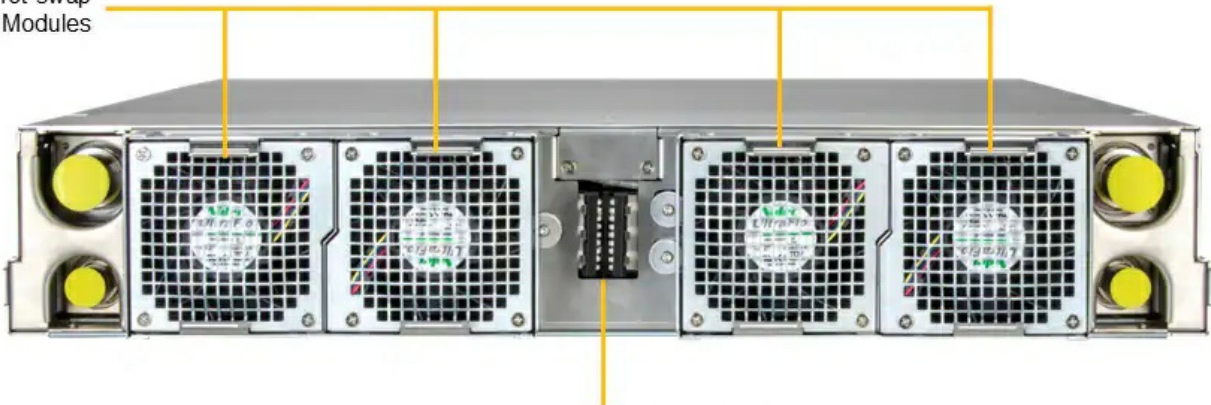
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

4 Hot-swap
Fan Modules



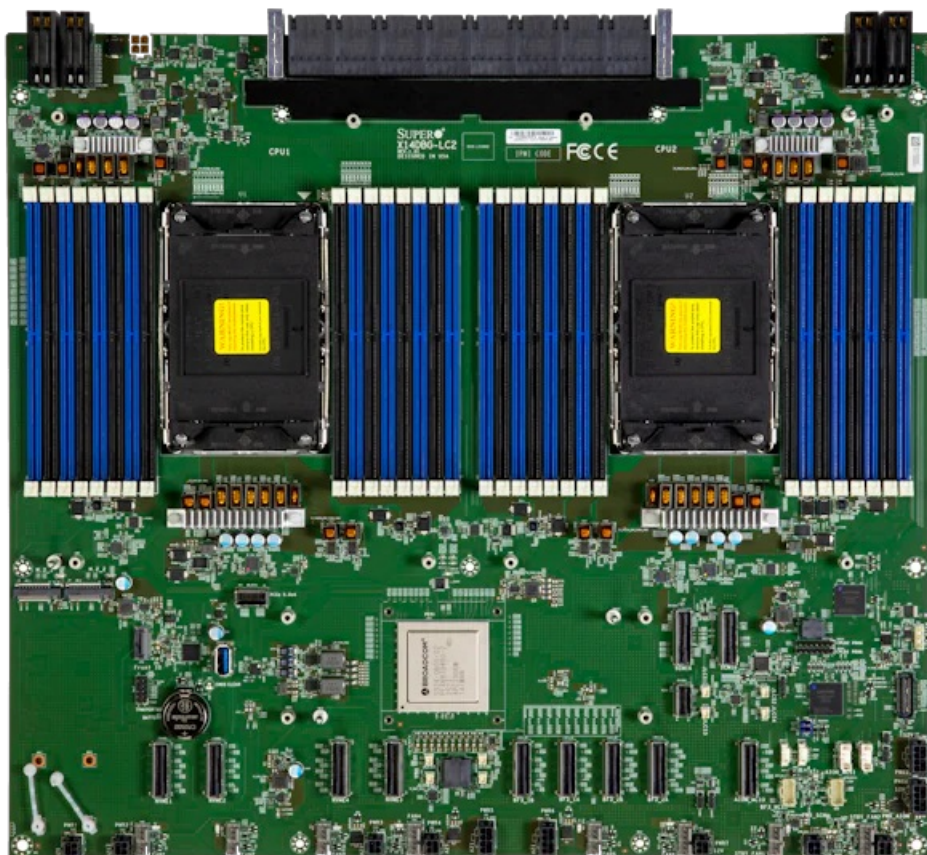
Power Clip Cable for 1400A Busbar

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>