

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 AS-4126GS-NBR-LCC (AS-4126GS-NBR-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 AS-4126GS-NBR-LCC

Характеристики товара

Фото AS-4126GS-NBR-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 AS-4126GS-NBR-LCC

Supermicro AS-4126GS-NBR-LCC представляет собой 4U rackmount GPU-систему с жидкостным охлаждением, рассчитанную на построение высокопроизводительных вычислительных узлов для задач искусственного интеллекта, обучения нейросетей, инженерных расчетов, научных исследований и аналитики. Это полностью собранная система, которая продается как complete system only: для нее требуется минимум 2 процессора, 2 ТБ памяти, 8-GPU baseboard, одно устройство хранения и одна сетевая карта. Для жидкостной платформы также требуется onsite service.

Функциональные возможности AS-4126GS-NBR-LCC

Система поддерживает два процессора AMD EPYC 9005/9004 Series и предназначена для работы с высокими тепловыми и вычислительными нагрузками. Платформа рассчитана на использование до 8 встроенных GPU NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180GB) с интерконнектом PCIe 5.0 x16 от CPU к GPU и связью NVIDIA NVLink с NVSwitch между GPU. Такая архитектура подходит для задач, где важны параллельные вычисления, высокая пропускная способность обмена данными и масштабируемость ускорителей.

Охлаждение реализовано в жидкостном исполнении, а питание обеспечивается четырьмя резервируемыми блоками питания 6600 W Titanium уровня с конфигурацией 2 + 2. В карточке изделия также указано, что полная резервирование источников питания зависит от конфигурации и нагрузки.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Материнская плата: Super H14DSG-OD.
- Процессоры: 2 x AMD EPYC 9005/9004 Series.
- Поддержка ядер: до 192C/384T на процессор, до 384 MB cache на CPU.
- Ограничение по TDP: до 500 W для CPU с жидкостным охлаждением.
- Оперативная память: 24 DIMM slot, до 6 TB DDR5 RDIMM ECC, скорость до 6400 MT/s для EPYC 9005 и до 4800 MT/s для EPYC 9004.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- GPU: до 8 onboard GPU.
- Сетевые возможности: 2 RJ45 10GbE с Intel X710.
- Интерфейсы ввода-вывода: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 Type-A на задней панели, 1 VGA.
- Безопасность: TPM 2.0, 1 TPM header.
- BIOS: AMI 64 MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages и memory; мониторинг вентиляторов с тахометром и PWM connectors; контроль температуры CPU и chassis environment.
- Габариты: высота 6.85" (174 mm), ширина 17.6" (449 mm), глубина 35.25" (895.35 mm).
- Масса: 106 lb (данный параметр указан в спецификациях как вес системы).

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>

Применение

- Высокопроизводительные вычисления.
- Инженерные и научные исследования.
- Обучение моделей AI / Deep Learning.
- Промышленная автоматизация.
- Здравоохранение.
- Conversational AI.
- Business Intelligence и аналитика.
- Drug Discovery.
- Climate and Weather Modeling.
- Финансы и экономика.

Совместимость

Система использует интегрированную плату Super H14DSG-OD и ориентирована на платформу AMD EPYC 9005/9004. В разделе GPU-ресурсов указана поддержка NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180GB), а в блоке сертификации присутствует отметка Nvidia Certified. Также на странице отмечено соответствие OCP Accepted.

Монтаж и эксплуатация

Платформа относится к rack solution и требует onsite service. Для жидкостного охлаждения обязательны профессиональная установка и обслуживание на месте. Система продается только как полностью собранный комплекс, поэтому ее следует рассматривать как готовую серверную платформу для дата-центра, а не как набор отдельных компонентов.

Логистические данные

Корпус имеет высоту 6.85" при ширине 17.6" и глубине 35.25". Эти параметры важны для размещения в стойке, планирования глубины шкафа, организации кабельной инфраструктуры и учета пространства под жидкостное охлаждение и питание высокой мощности.

Комплектация

- Жидкостно-охлаждаемая 4U GPU-система.
- Интегрированная материнская плата Super H14DSG-OD.
- Поддержка 8 GPU NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU.

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 AS-4126GS-NBR-LCC

| | |
|--------------------------------------|--|
| Видео и графика | |
| Поддерживаемые GPU | NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180 ГБ) |
| Сертификация и стандарты | |
| Сертификация | Nvidia Certified, OCP Accepted, TPM 2.0 |
| Мониторинг и индикация | |
| Мониторинг CPU | CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS | AMI 64 MB SPI Flash EEPROM |
| ПО управления | SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA) |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевые интерфейсы | 2 RJ-45 10 Гбит/с с Intel X710; 1 header |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | AS-4126GS-NBR-LCC |
| Модель | AS-4126GS-NBR-LCC |
| Бренд | Supermicro |
| Питание | |

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>

| | |
|---------------------------------------|--|
| Мощность БП | 4 x 6600 Вт redundant (2 + 2) Titanium Level |
| Совместимость | |
| Совместимость платформы | AMD EPYC 9005/9004, NVIDIA HGX B200 8-GPU |
| Слоты расширения и шины | |
| Интерконнект CPU-GPU | NVIDIA NVLink с NVSwitch |
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для накопителей | 8 front hot-swap 2.5" NVMe |
| Размеры и физические параметры | |
| Высота | 106 lb |
| Оперативная память | |
| Напряжение памяти | 1.1 В |
| Процессорная подсистема | |
| Поддерживаемые процессоры | до 500 Вт |
| 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 AS-4126GS-NBR-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)



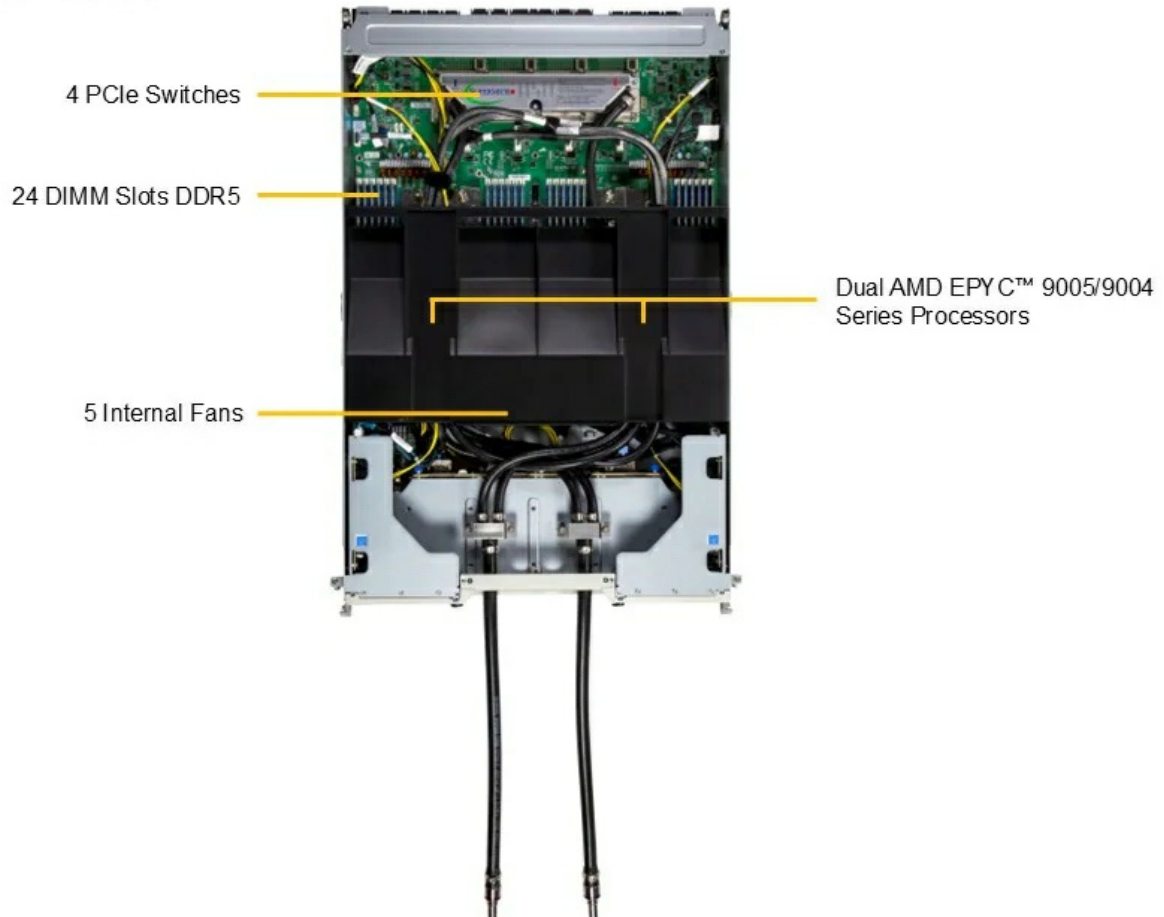
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



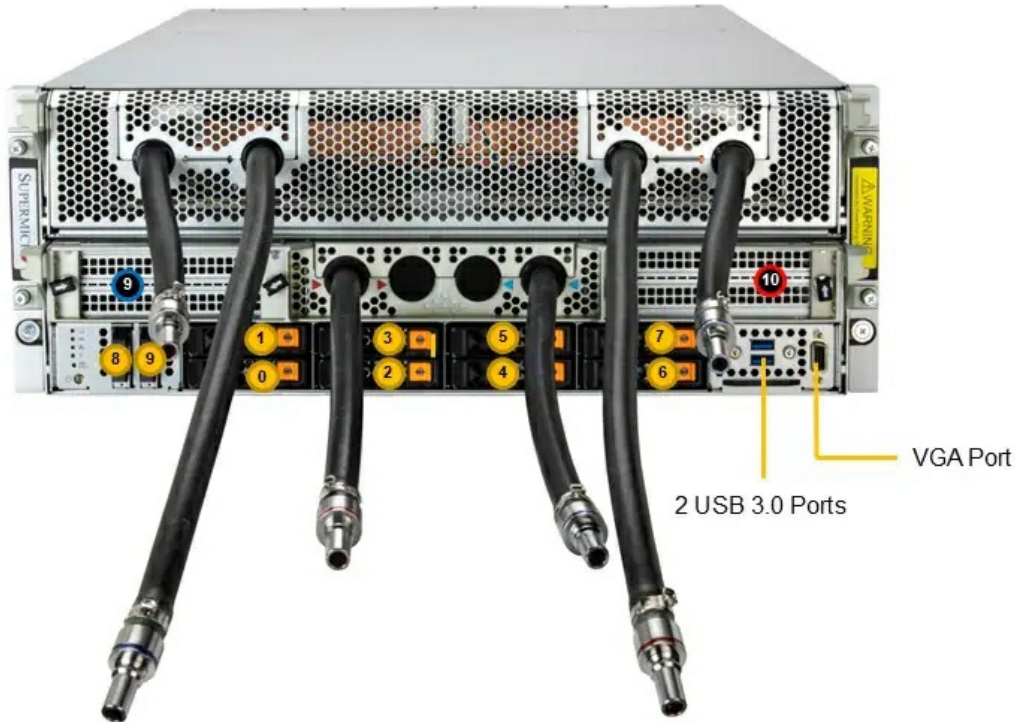
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 | Slot Description |
|------|---------------------------------------|
| 9 10 | PCIe 5.0 x16 LP 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>

(Top View – GPU)

Liquid Cooled HGX™
B200 8-GPU



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 | |
|------------------|---|
| 1 – 8 | PCIe 5.0 x16 LP from PLX Switch Linked to GPU's |

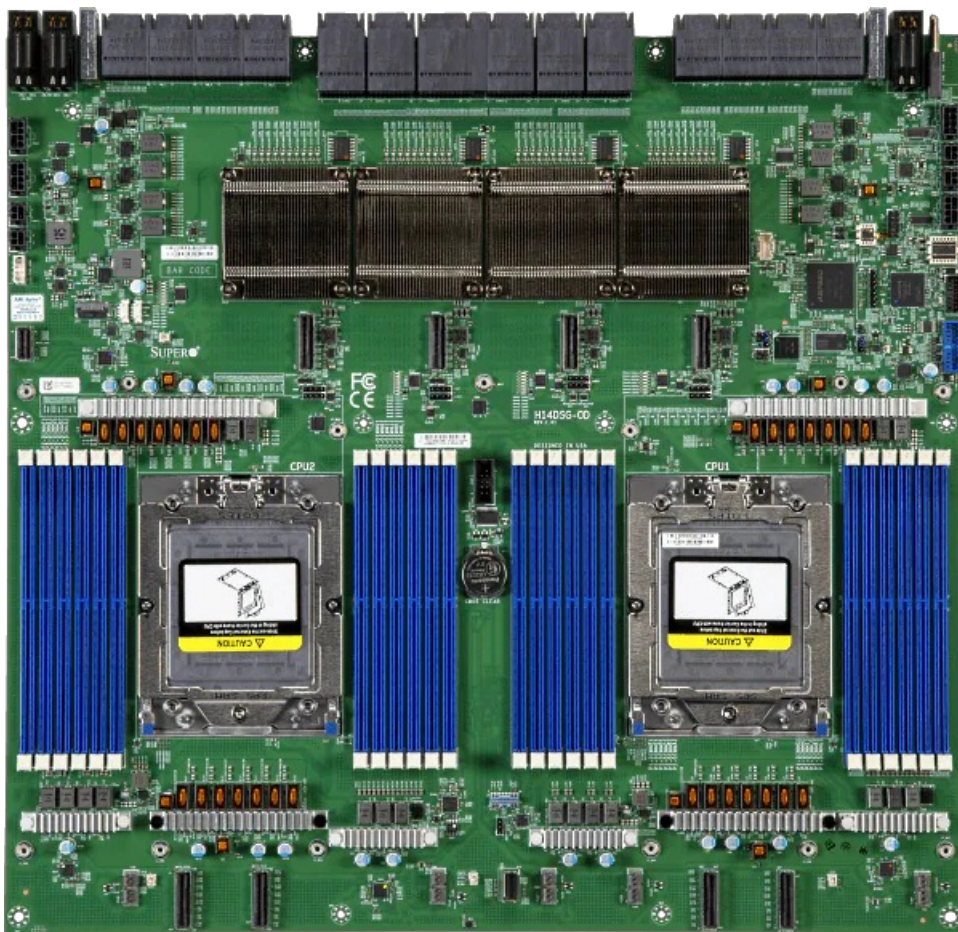
CPU1 CPU2

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>