

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-NMR-LCC (AS-4126GS-NMR-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-NMR-LCC

Характеристики товара

Фото AS-4126GS-NMR-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-NMR-LCC

Supermicro AS-4126GS-NMR-LCC — это 4U жидкостно-охлаждаемый GPU-сервер серии SuperServer, предназначенный для задач высокопроизводительных вычислений, обучения AI/Deep Learning и других ресурсоемких нагрузок. Платформа построена на интегрированной плате H14DSG-OD и ориентирована на полностью собранную конфигурацию, где важны плотность вычислений, поддержка многопроцессорной архитектуры, ускорителей и скоростных накопителей.

Система использует два процессора AMD EPYC™ 9005/9004 Series и поддерживает жидкостное охлаждение CPU. Поддержка до 8 встроенных GPU OAM-модулей MI325X или MI355X, а также связность CPU-GPU через PCIe 5.0 x16 и GPU-GPU через AMD Infinity Fabric™ Link позволяют применять сервер в сценариях обучения нейросетей, аналитики, симуляций и исследовательских задач.

Функциональные возможности AS-4126GS-NMR-LCC

Сервер AS-4126GS-NMR-LCC обеспечивает высокую плотность вычислений и расширения для современных дата-центров. Он рассчитан на использование в жидкостно-охлаждаемой конфигурации, поддерживает до 24 DIMM-слотов, 6 ТБ памяти DDR5 ECC RDIMM и частоту до 6400 МТ/с для процессоров AMD EPYC™ 9005 Series. Для хранения данных предусмотрены 8 фронтальных hot-swap отсека 2.5" NVMe, а также 2 слота M.2 NVMe. Подсистема расширения включает 8 низкопрофильных слотов PCIe 5.0 x16 и 2 полноразмерных FHHL слота PCIe 5.0 x16.

Встроенные сетевые возможности представлены двумя портами RJ45 10GbE на Intel® X710, а отдельный порт RJ45 1 GbE используется для выделенного BMC LAN. Для локального подключения предусмотрены 2 порта USB 3.0 Type-A на задней панели, VGA и разъем TPM header. Система управления поддерживает SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SuperDoctor® 5, SDO, TAS и SuperServer Automation Assistant. Безопасность дополняется модулем TPM 2.0 и AMI 64MB SPI Flash EEPROM BIOS.

Технические особенности

AS-4126GS-NMR-LCC выполнен в корпусе 4U Rackmount с шасси CSE-GP403TS-R000NP2. Габариты системы составляют 174 мм по высоте, 449 мм по ширине и 895.35 мм по глубине. Упаковочные размеры: 16.14" x 28.7" x 50.39". Масса нетто — 53 кг, масса брутто — 63.5 кг. Цвет исполнения — Silver.

Система охлаждения включает до 5 высоконагруженных 6 см вентиляторов с контролем скорости, воздушный кожух и Direct to Chip холодную пластину для жидкостного охлаждения. Питание построено на 4 резервируемых блоках по 6600W Titanium Level (2+2), с поддержкой нескольких диапазонов входного напряжения и высокой энергоэффективностью. В режиме контроля состояния система отслеживает параметры CPU, напряжения чипсета, память, вентиляторы и температуру корпуса.

Дополнительно конфигурация предусматривает кнопки Power On/Off и UID/Reset, светодиоды сетевой активности, системной информации и UID, а также поддержку OCP Accepted. В спецификации также указан интегрированный

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>

модуль H14DSG-OD и основной чипсет класса System on Chip.

Применение

Сервер подходит для построения платформ под высокопроизводительные вычисления, обучение и инференс искусственного интеллекта, промышленную автоматизацию, здравоохранение, conversational AI, бизнес-аналитику, drug discovery, моделирование климата и погоды, а также финансовое моделирование и экономические расчеты. Форм-фактор 4U, жидкостное охлаждение и поддержка большого числа GPU делают систему пригодной для плотных AI/HPC-развертываний в дата-центрах.

Совместимость

Платформа рассчитана на процессоры AMD EPYC™ 9005/9004 Series, память DDR5 ECC RDIMM и встроенные GPU OAM MI325X/MI355X. По спецификации также поддерживаются Intel® X710 для сетевой подсистемы и PCIe 5.0 для CPU-GPU и слотов расширения. Для полноценной работы жидкостного охлаждения требуется onsite service.

Монтаж и эксплуатация

Система поставляется как полностью собранный сервер и не предназначена для смешивания с конфигурациями другого уровня. Для эксплуатации требуется учитывать ограничение по тепловыделению, конфигурации и нагрузке, поскольку полная резервируемость питания зависит от состава системы и сценария использования. Жидкостное охлаждение и высокоомощная подсистема питания требуют корректной установки и инфраструктуры, рассчитанной на серверный класс оборудования.

Комплектация

Конфигурация включает корпус 4U, интегрированную плату H14DSG-OD, подсистему для двух процессоров, память, GPU-узлы, сетевой интерфейс, систему охлаждения и резервируемые блоки питания в составе готового сервера. В поставке также предусмотрены элементы управления на передней панели, базовые интерфейсы I/O и поддержка TPM.

Логистические данные

Вес нетто системы составляет 53 кг, вес брутто — 63.5 кг. Габариты упаковки позволяют учитывать сервер как крупногабаритное серверное оборудование для доставки и монтажа в стойку. Цвет корпуса — Silver.

Упаковка и маркировка

Для идентификации товара используются модель AS-4126GS-NMR-LCC и шасси CSE-GP403TS-R000NP2. На корпусе

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>

и в спецификации присутствуют данные о поддержке OCP Accepted, а также маркировка, связанная с серийной конфигурацией SuperServer.

Эксплуатационные параметры

Сервер поддерживает память 1.1V, до 24 DIMM-слотов, максимальную емкость до 6 ТБ и скорость DDR5 до 6400 MT/s для AMD EPYC™ 9005 Series и до 4800 MT/s для AMD EPYC™ 9004 Series. Для CPU заявлена поддержка до 500W TDP при жидкостном охлаждении, а система мониторинга отслеживает CPU, память, вентиляторы и температуру корпуса.

Ограничения и условия использования

Производитель указывает, что для liquid cooling необходима onsite service. Также система продается только как полностью собранная конфигурация, поэтому при планировании закупки и внедрения нужно учитывать минимальные требования к CPU, памяти, накопителям и сетевым устройствам, указанные в спецификации. Полная резервируемость питания зависит от конфигурации и фактической нагрузки.

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-NMR-LCC

| | |
|---------------------------------------|---|
| Размеры и физические параметры | |
| Габариты упаковки | 53 кг |
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | Trusted Platform Module (TPM) 2.0 |
| Мониторинг и индикация | |
| Мониторинг CPU | Контроль температуры CPU и шасси, thermal control for fan connectors |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS | AMI 64MB SPI Flash EEPROM |
| ПО управления | SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA) |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевые интерфейсы | 1 RJ-45 1 Гбит/с |
| Питание | |
| Конфигурация БП | До 5 x 6 см heavy duty fans, Air Shroud, Direct to Chip Cold Plate |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | AS-4126GS-NMR-LCC |
| Бренд | Supermicro |

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>

| | |
|-------------------------------------|--|
| Модель | AS-4126GS-NMR-LCC |
| Совместимость | |
| Совместимые CPU | MI325x, MI355x OAM |
| Видео и графика | |
| Встроенные GPU | MI325x или MI355x OAM accelerator modules |
| Слоты расширения и шины | |
| CPU-GPU интерконнект | AMD Infinity Fabric™ Link |
| Цвет и внешний вид | |
| Цвет | Серебристый |
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для накопителей | 8 front hot-swap 2.5" NVMe bays, 2 M.2 NVMe slots |
| Оперативная память | |
| Напряжение памяти | 1.1 В |
| Процессорная подсистема | |
| Поддерживаемые процессоры | До 384C/768T |
| Комплектация | |
| Комплект поставки | Полностью собранный сервер с интегрированной платой H14DSG-OD, GPU-подсистемой, сетевым интерфейсом, системой охлаждения и резервируемыми БП |
| Подключение и интерфейсы | |

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>

USB

1 header

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-NMR-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)

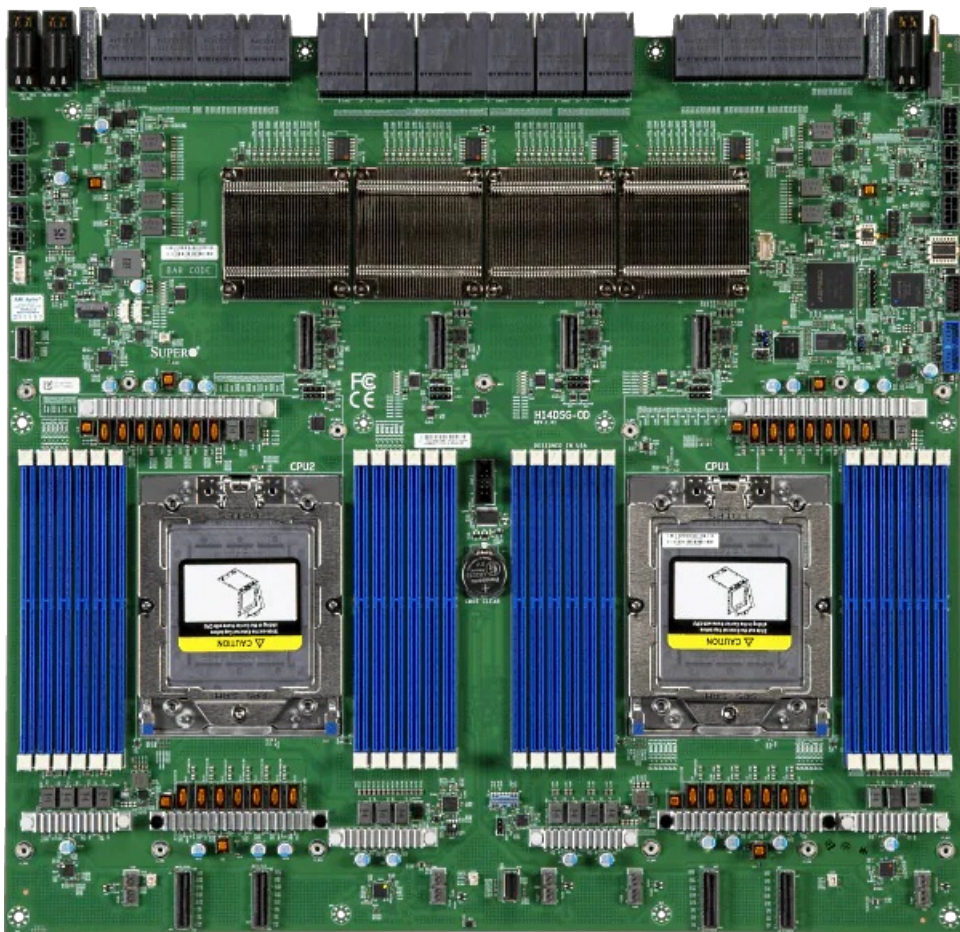


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>