

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 Сервер Supermicro ARS-121L-DNR-LCC (ARS-121L-DNR-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 ARS-121L-DNR-LCC

Характеристики товара

Фото ARS-121L-DNR-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 Сервер Supermicro ARS-121L-DNR-LCC

ARS-121L-DNR-LCC — это 1U двухузловая серверная система с жидкостным охлаждением, построенная на платформе NVIDIA Grace CPU Superchip. Модель относится к линейке MGX и предназначена для задач высокой плотности, где важны вычислительная эффективность, масштабирование и компактный форм-фактор. Система поставляется как полностью собранное решение и рассчитана на эксплуатацию в составе полного стойкового комплекса с обязательным onsite service.

Функциональные возможности ARS-121L-DNR-LCC

Сервер включает два hot-pluggable узла в корпусе 1U. Каждый узел использует NVIDIA Dual 72-core CPUs на базе Grace CPU Superchip и поддерживает жидкостное охлаждение Direct to Chip. По ключевым возможностям платформа ориентирована на высокопроизводительные вычисления, гипермасштабируемые облачные сценарии и анализ данных. Для каждого узла заявлена поддержка до 960 GB onboard ECC memory, а также до 2 слотов PCIe 5.0 x16. При этом использование GPU не поддерживается. В системе предусмотрены до 2 фронтальных фиксированных E1.S NVMe отсеков и 2 слота M.2 NVMe M-key на узел. Установлены 2 резервируемых блока питания по 2000 W уровня Titanium.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U rackmount.
- Архитектура: 2-node system, по два независимых узла в одном шасси.
- Материнская плата: Super G1SMH.
- Процессорная конфигурация на узел: single processor(s), NVIDIA Dual 72-core CPUs on a Grace CPU Superchip.
- Ограничение по TDP: до 500 W TDP CPU для жидкостного охлаждения.
- Память на узел: onboard memory до 960 GB ECC.
- Чипсет: NVIDIA C2.
- Сетевой интерфейс управления: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port на узел.
- Порты ввода-вывода: 1 USB port на задней панели и 1 mini-DP port.
- BIOS: AMI 64 MB SPI Flash EEPROM.
- Управление питанием: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor, temperature monitoring CPU и chassis environment, thermal control for fan connectors.
- Слоты расширения на узел: 1 PCIe 5.0 x16 FHFL slot и 1 PCIe 5.0 x16 LP slot.
- Накопители на узел: 2 front fixed E1.S NVMe drive bays и 2 M.2 NVMe slots M-key.
- Система охлаждения: up to 7 removable heavy-duty 4 cm fans и Direct to Chip cold plate.
- Габариты: высота 1.7 in (43.6 mm), ширина 17.26 in (438.4 mm), глубина 35.4 in (900 mm).
- Размеры упаковки: 9.05 in (H) x 27.36 in (W) x 46.06 in (D).
- Вес: gross weight 49.21 lbs (22.32 kg), net weight 33.64 lbs (15.26 kg).
- Цвет: silver.

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>

- Передняя панель: кнопка Power On/Off.

Применение

Платформа подходит для высокоплотных вычислительных узлов в центрах обработки данных, где требуется сочетание 1U форм-фактора, двухузловой компоновки, жидкостного охлаждения и поддержки Grace CPU Superchip. Решение используется в сценариях HPC, hyperscale cloud applications и data analytics, а также в инфраструктуре, где важны энергоэффективность, вычислительная плотность и наличие NVMe-хранилища на узел.

Монтаж и эксплуатация

Система рассчитана на стойковую установку и поставляется как complete system only. Для сохранения качества и целостности изделие продается только в полностью собранном виде, с минимально необходимой конфигурацией по CPU, storage device и NIC на каждый узел. Жидкостное охлаждение реализовано через Direct to Chip cold plate, поэтому эксплуатация предполагает соответствующую серверную инфраструктуру и корректную организацию стойки.

Ограничения и условия использования

- Полноценная эксплуатация требует complete rack and onsite service.
- GPU не поддерживается.
- Продукт поставляется только как полностью собранная система.
- Каждый узел должен иметь минимальную конфигурацию с CPU, storage device HDD/HDS/M.2 и NIC.

Упаковка и маркировка

Упаковочные данные включают габариты транспортной коробки 9.05 x 27.36 x 46.06 in и указанные значения gross/net weight. Основной артикул системы совпадает с SKU ARS-121L-DNR-LCC, а в спецификации также зафиксирован chassis model CSE-MG102TS-R000NDFP-2N.

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 Сервер Supermicro ARS-121L-DNR-LCC

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 front fixed E1.S NVMe drive bays, 2 M.2 NVMe slots (M-key) per node
Функции и возможности	
Функциональные возможности	Two hot-pluggable systems (nodes), direct-to-chip liquid cooling, HPC-oriented platform, hyperscale cloud applications, data analytics
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port per node
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64 MB SPI Flash EEPROM
Питание	
Конфигурация БП	Direct to Chip (D2C) cold plate, up to 7 removable heavy-duty 4 cm fans
Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Идентификаторы	
Артикул производителя	ARS-121L-DNR-LCC
Бренд	Supermicro
Модель	ARS-121L-DNR-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>

Подключение и интерфейсы

Порты ввода-вывода 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port, 1 USB port (rear), 1 mini-DP port

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Процессорная подсистема

Процессор До 500 Вт TDP CPU (Liquid Cooled)

Видео и графика

Видео 1 mini-DP port

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 PCIe 5.0 x 16 FHFL slot, 1 PCIe 5.0 x 16 LP slot per node

Комплектация

Комплект поставки 2-node complete system, integrated board G1SMH, chassis model CSE-MG102TS-R000NDFP-2N

Оперативная память

Объём памяти Onboard Memory, up to 960 ГБ ECC

Назначение и классификация

Тип товара Rack-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 Сервер Supermicro ARS-121L-DNR-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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
4 6	2 Fixed E1.S NVMe Drive Bays

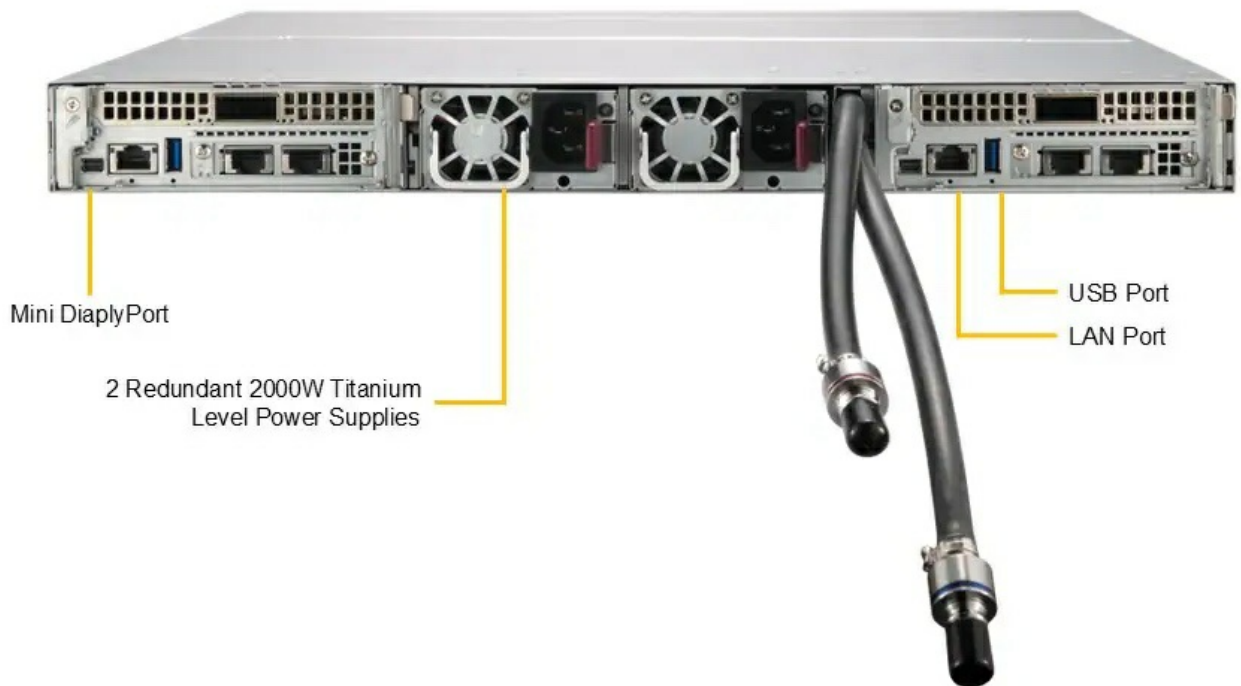
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



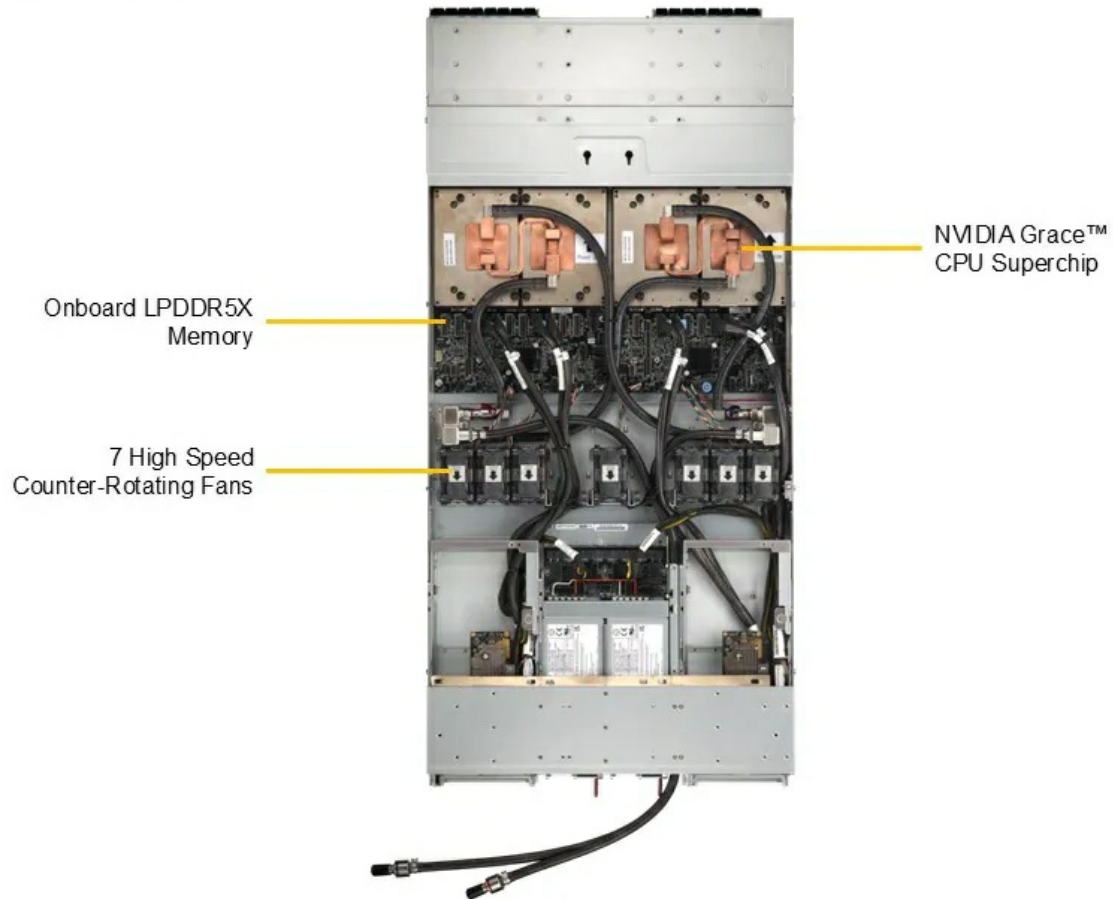
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

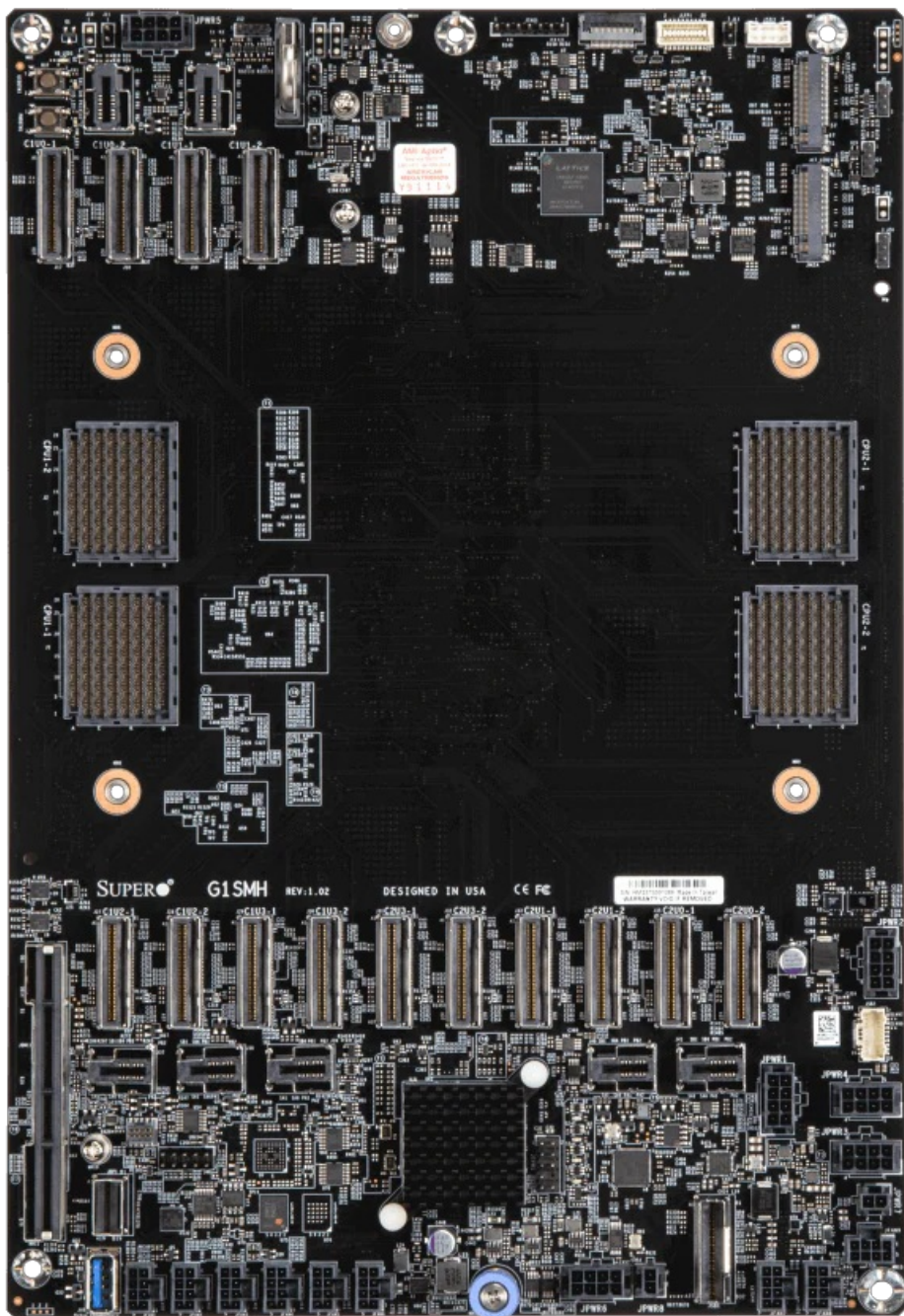


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>