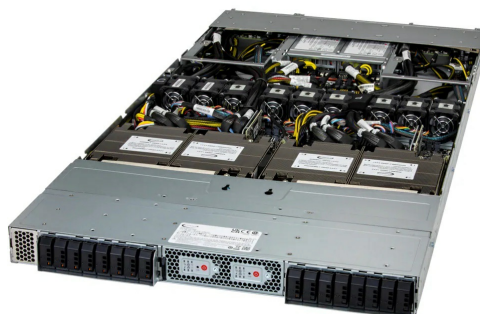


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Серверная платформа Supermicro ARS-121L-DNR (ARS-121L-DNR)



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

Характеристики товара

Фото ARS-121L-DNR

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 Серверная платформа Supermicro ARS-121L-DNR

ARS-121L-DNR — это 1U двухузловая серверная платформа Supermicro на базе NVIDIA Grace CPU Superchip. Решение относится к семейству MGX™ и предназначено для задач высокопроизводительных вычислений, гипермасштабируемых облачных сценариев и аналитики данных. Форм-фактор 1U и двухузловая архитектура позволяют размещать вычислительные ресурсы высокой плотности в стойке, сохраняя при этом отдельные аппаратные ресурсы для каждого узла.

Платформа поставляется как полностью собранная система. Для сохранения качества и целостности изделие отгружается только в составе complete system, то есть в собранном виде с минимально необходимой конфигурацией по процессорам, накопителям и сетевым интерфейсам на каждом узле.

Функциональные возможности ARS-121L-DNR

- Два горячезаменяемых узла в форм-факторе 1U.
- В каждом узле используется NVIDIA Grace CPU Superchip с двумя 72-ядерными процессорами.
- Межпроцессорное соединение NVLink Chip-2-Chip (C2C) с пропускной способностью до 900 GB/s и низкой задержкой.
- До 960 GB встроенной памяти LPDDR5X на узел.
- По 2 слота PCIe 5.0 x16 на узел для NVIDIA BlueField-3 или ConnectX-7; использование GPU не поддерживается.
- До 4 фронтальных hot-swap слотов E1.S NVMe и до 4 слотов M.2 NVMe на систему, по 2 узла на шасси.
- Система охлаждается высоконадежными съемными вентиляторами с контролем скорости вращения.
- Поддерживается режим восстановления питания AC power recovery и управление питанием через ACPI.

Технические особенности

Идентификаторы и конструкция

- Модель шасси: CSE-GP102TS-R000NDFP.
- Тип корпуса: 1U Rackmount.
- Цвет исполнения: Silver.
- Габариты корпуса: 1.75" (44 mm) по высоте, 17.33" (440 mm) по ширине, 37" (940 mm) по глубине.

Процессорная подсистема

- По 2 процессора на узел.
- NVIDIA Dual 72-core CPUs on a Grace CPU Superchip.
- Поддержка процессоров с TDP до 500W при воздушном охлаждении.

Оперативная память

- Onboard Memory.

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>

- До 960 GB ECC на узел.

Плата и встроенные устройства

- Материнская плата: Super G1SMH.
- Chipset: NVIDIA C2.

Подключение и интерфейсы

- 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN порт на узел.
- 2 USB-порта на задней панели на узел.
- 1 mini-DP порт на узел.

BIOS и системное ПО

- AMI 32MB SPI Flash EEPROM.

Управление и мониторинг

- Контроль CPU cores, chipset voltages и memory.
- Мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring.
- PWM fan connectors и статусный контроль скорости.
- Мониторинг температуры CPU и chassis environment.
- Thermal Control для разъемов вентиляторов.

Слоты расширения и хранение данных

- По 2 PCIe 5.0 x16 FHFL слота на узел.
- По 4 front hot-swap E1.S NVMe drive bays на систему.
- По 4 M.2 NVMe слота M-key на систему.

Охлаждение и питание

- До 9 removable heavy-duty 4 cm fan(s).
- 2x 2000W redundant Titanium Level (96%) power supplies.
- Размер блока питания: 73.5 x 40 x 185 mm.
- Диапазоны входного питания: 100-127Vac / 50-60Hz, 200-220Vac / 50-60Hz, 220-230Vac / 50-60Hz, 230-240Vac / 50-60Hz, 220-240Vac / 50-60Hz для UL only, 230-240Vdc / 50-60Hz для CQC only.
- Power-on mode for AC power recovery.
- ACPI Power Management.

Размеры, упаковка и логистика

- Размер упаковки: 9.5" (H) x 28" (W) x 48" (D).
- Вес нетто: 48.5 lbs (22 kg).
- Вес брутто: 65.5 lbs (29.7 kg).

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

Платформа подходит для высокоплотных инфраструктур, где требуется сочетание двухузловой архитектуры, энергоэффективной серверной подсистемы и ускоренного ввода-вывода. Она применяется в сценариях HPC, гипермасштабируемых облачных средах и системах аналитики данных. Поддержка BlueField-3 или ConnectX-7 делает платформу удобной для задач сетевой интеграции и высокоскоростного подключения в дата-центре.

Система ориентирована на полностью собранную поставку и использование в стойке 1U, что упрощает внедрение в серверных залах и стандартизированных инфраструктурах. Конфигурация с hot-swap накопителями, развитым мониторингом и резервированным питанием рассчитана на круглосуточную эксплуатацию.

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 Серверная платформа Supermicro ARS-121L-DNR

Идентификаторы

Артикул производителя	ARS-121L-DNR
SKU	ARS-121L-DNR
Модель шасси	CSE-GP102TS-R000NDFP
Модель	ARS-121L-DNR
Бренд	Supermicro

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки	9.5" (H) x 28" (W) x 48" (D)
Высота	1.75" (44 мм)
Форм-фактор	1U Rackmount
Вес брутто	65.5 lbs (29.7 кг)
Ширина	17.33" (440 мм)
Вес нетто	48.5 lbs (22 кг)
Глубина	37" (940 мм)

Накопители и хранение данных

Слоты M.2	4 M.2 NVMe slots (M-key)
Накопители E1.S	4 front hot-swap E1.S NVMe drive bays

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>

Количество процессоров на узел	2
Архитектура	2-узловая система
Чипсет	NVIDIA C2
Процессор	NVIDIA Dual 72-core CPUs on a Grace CPU Superchip
TDP процессоров	до 500 Вт (air cooled)
Питание	
Входное питание	100-127Vac / 50-60Hz; 1800 Вт 200-220Vac / 50-60Hz; 1980 Вт 220-230Vac / 50-60Hz; 2000 Вт 230-240Vac / 50-60Hz; 220-240Vac / 50-60Hz (UL only); 230-240Vdc / 50-60Hz (CQC only)
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 2000 Вт redundant Titanium Level (96%)
Размер блока питания	73.5 x 40 x 185 мм
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	up to 9 removable heavy-duty 4 cm fans
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Оперативная память	
Максимальный объем памяти на узел	до 960 ГБ ECC
Тип памяти	Onboard Memory
Управление и удаленный доступ	

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>

BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт BMC	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port per node
Функции и возможности	
Power recovery	Power-on mode for AC power recovery
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа
Семейство	MGX™
Применение	High Performance Computing, Hyperscale Cloud Applications, Data Analytics
Подключение и интерфейсы	
USB	2 порта (rear) per node
Видео и графика	
Видео	1 mini-DP port per node
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый

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>

Совместимость

Материнская плата

Super G1SMH

Слоты расширения и шины

Слоты PCIe

2 PCIe 5.0 x 16 FHFL slots per node

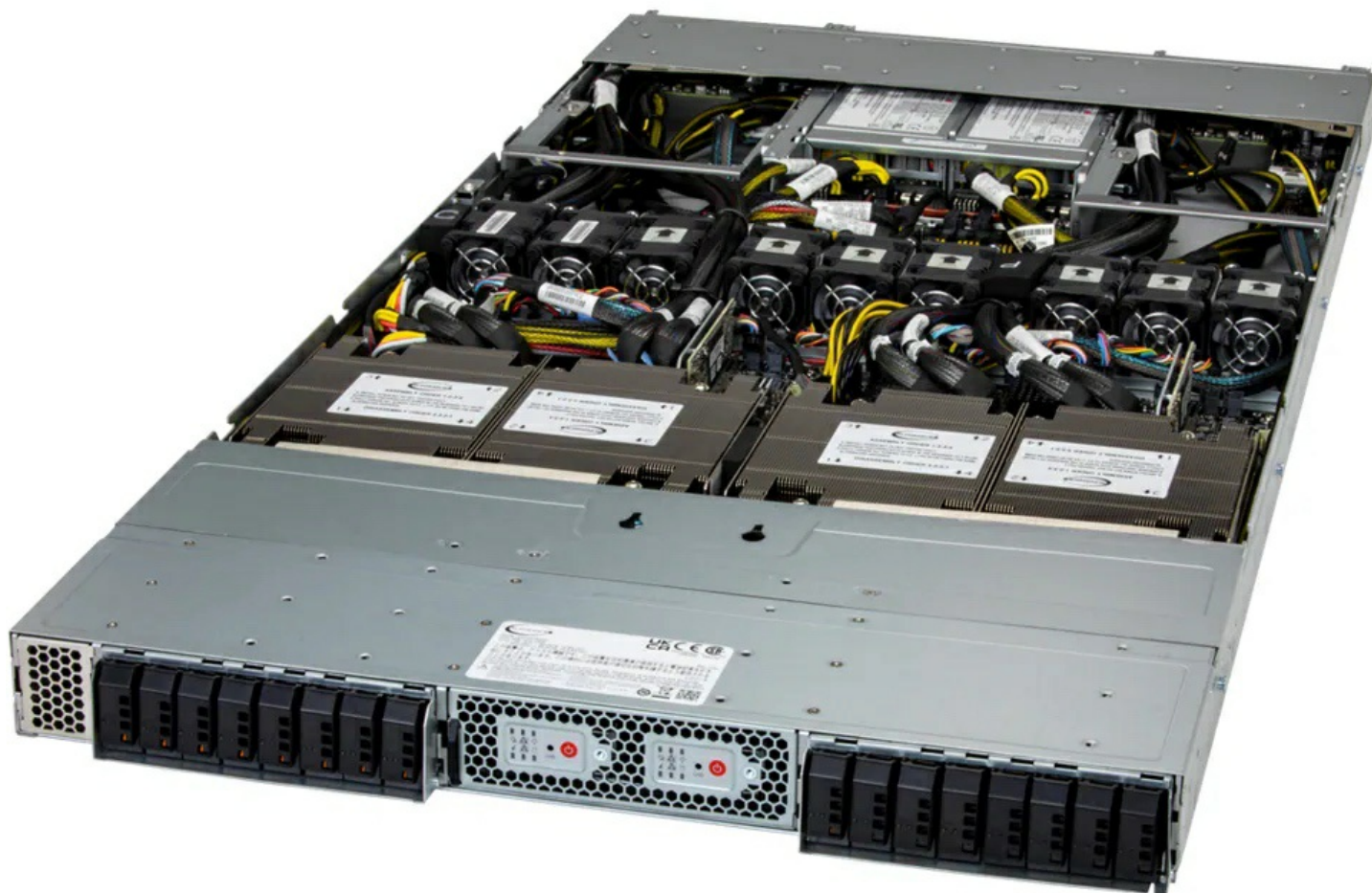
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Серверная платформа Supermicro ARS-121L-DNR



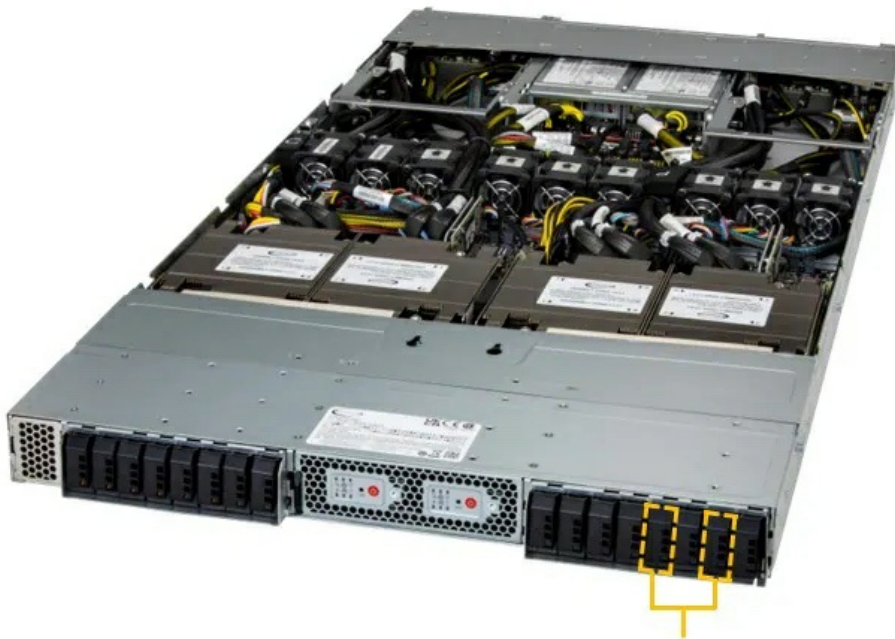
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



2 Fixed E1.S NVMe Drive Bays per node

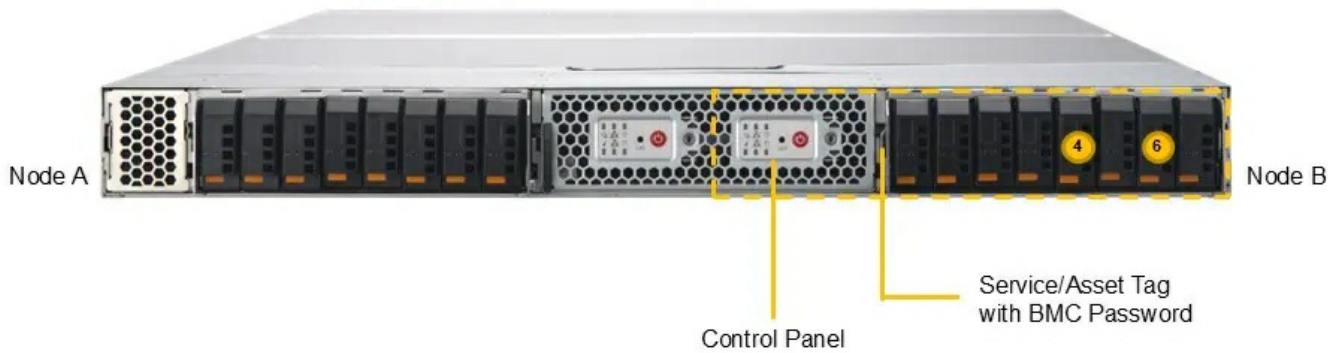
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 (Node A-B)	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)



Per Node (Node A-B)	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHFL (on physical motherboard slot 4)
2	PCIe 5.0 x16 HHHH (on physical motherboard slot 5)

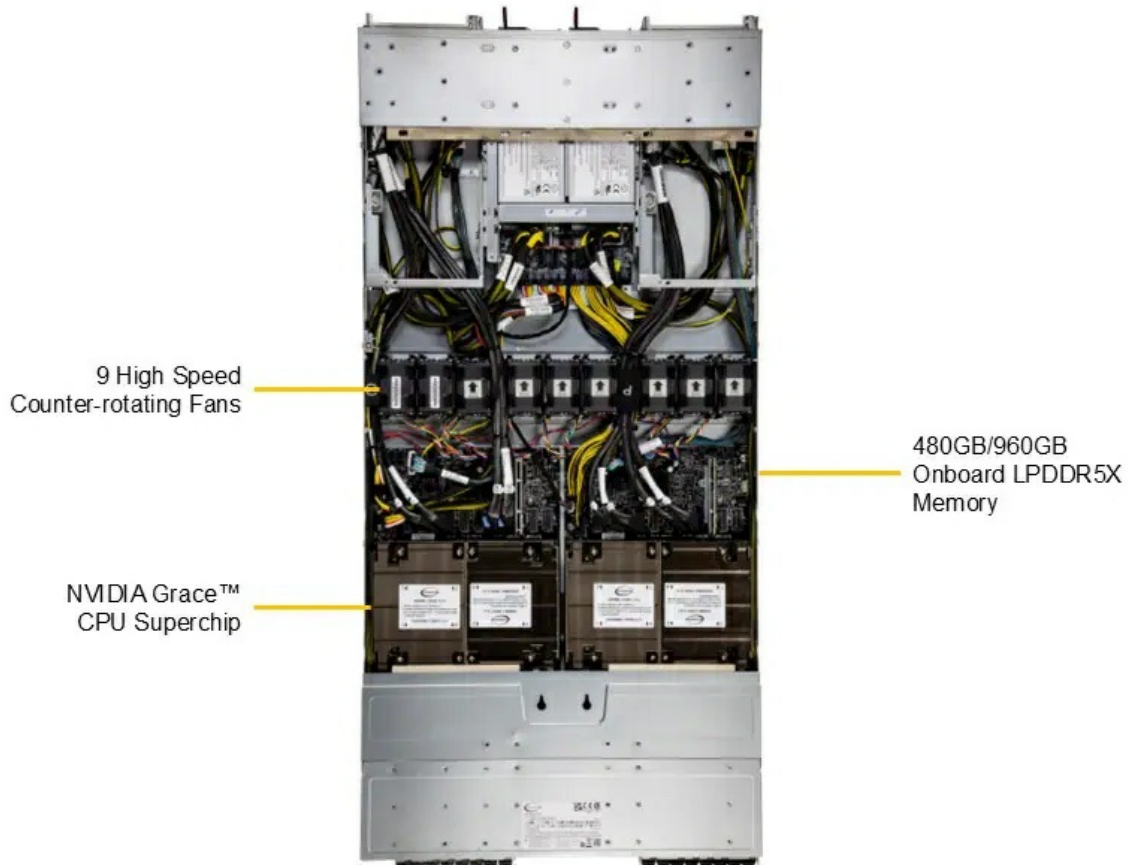
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

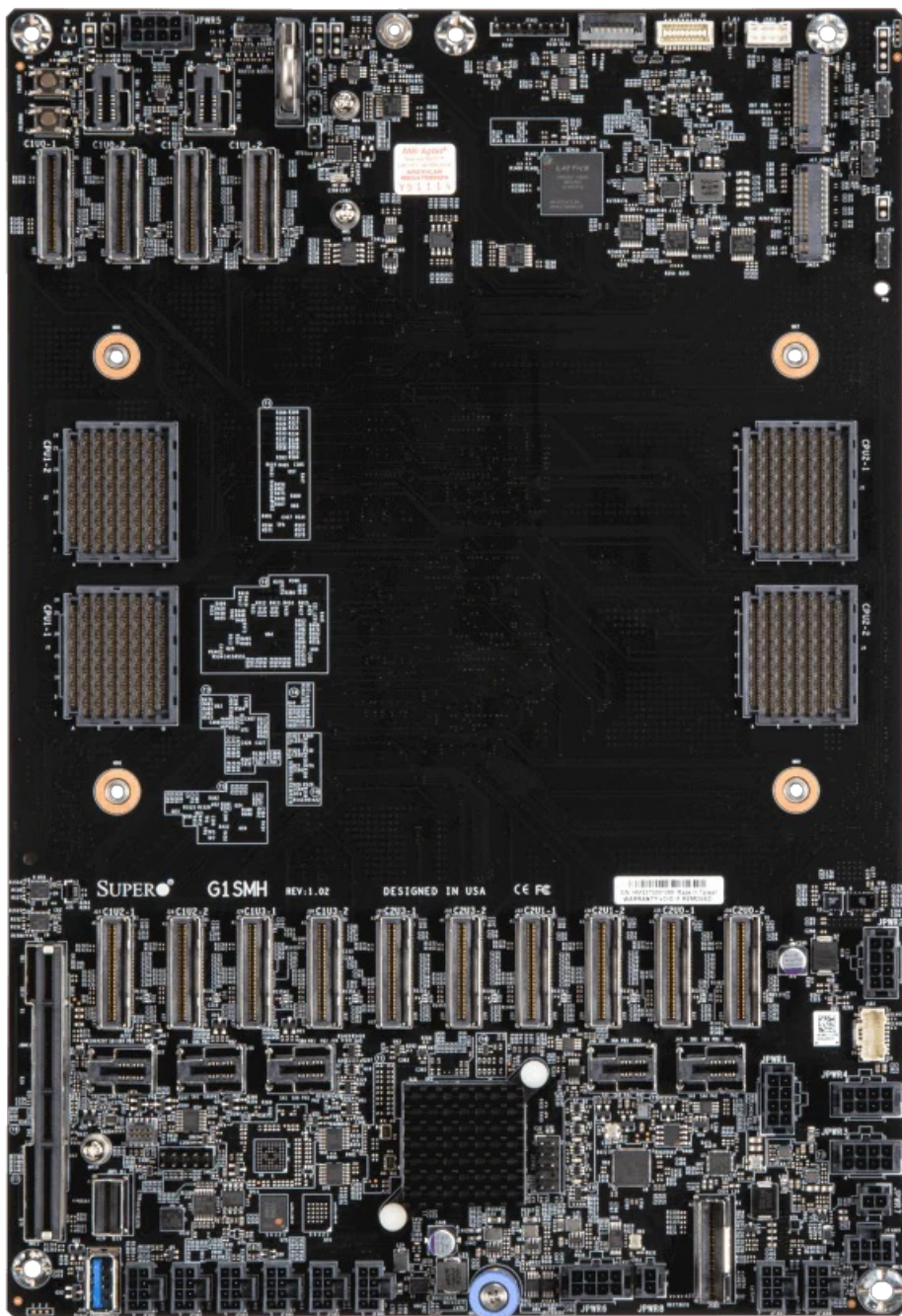


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>