

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 SYS-822GS-NBRT (SYS-822GS-NBRT)



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-822GS-NBRT

Характеристики товара

Фото SYS-822GS-NBRT

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 SYS-822GS-NBRT

SuperServer SYS-822GS-NBRT представляет собой 8U rackmount AI/GPU сервер на базе платформы Supermicro для высокопроизводительных вычислений, обучения нейросетей, генеративного ИИ, аналитики данных, научных исследований и других задач, где требуется большое количество графических ускорителей и высокая пропускная способность между компонентами. В системе используется интегрированная плата Super X14DBG-LC+ и шасси CSE-GP807TS-R000NP-B2. Конфигурация относится к классу complete system only: устройство поставляется только как полностью собранная система с минимальным набором базовых компонентов, включая не менее двух процессоров, 2 ТБ памяти, 8-GPU baseboard, один накопитель и одну сетевую карту.

Функциональные возможности SYS-822GS-NBRT

Система оснащается двумя процессорами Intel Xeon 6700/6500 series с ядрами P-cores в исполнении Dual Socket E2 (LGA-4710) и поддержкой процессоров до 350 Вт TDP при воздушном охлаждении. Подсистема ускорения рассчитана на 8 встроенных GPU NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180GB) с межпроцессорным подключением PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU Interconnect и межGPU-связью NVIDIA NVLink с NVSwitch. Такая архитектура подходит для задач, требующих плотной многоускорительной конфигурации и высокой скорости обмена данными между GPU.

- До 86 ядер и 172 потоков на процессор, до 336 MB Cache на CPU.
- 32 слота DIMM, поддержка до 4 ТБ памяти DDR5 RDIMM при 1DPC и до 8 ТБ при 2DPC.
- Поддержка памяти ECC DDR5 RDIMM, рабочее напряжение памяти 1.1 V.
- 8 hot-swap E1.S NVMe накопителей и 2 M.2 NVMe.
- До 8 PCIe 5.0 x16 LP слотов и 2 PCIe 5.0 x16 FHHL слота.
- Фронтальные порты: 1 USB 3.0 Type-A, 1 USB 2.0 Type-A и 1 Mini-DP.
- 1 выделенный BMC LAN порт 1 GbE и 2 RJ45 10GbE на базе Intel X710.
- 6 резервированных блоков питания 6600 W Titanium уровня по схеме 3+3.
- 8U air-cooled Front I/O system.

Технические особенности

Сервер построен на шасси 8U Rackmount с предустановленной материнской платой Super X14DBG-LC+. В спецификациях указаны AMI 64MB UEFI BIOS, TPM header, TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для управления и администрирования поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Также предусмотрены функции ACPI Power Management и режим включения после восстановления питания AC power recovery.

- Система сертифицирована как Nvidia Certified и OCP Accepted.
- Поддерживаются мониторинг CPU, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring и thermal control.

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>

- Охлаждение обеспечивается 12 heavy duty fans с оптимальным управлением скоростью и air shroud.
- Габариты системы: 356 x 449 x 950 mm.
- Форм-фактор: 8U Rackmount.
- Часть визуальных материалов показывает вариант установки интегрированной платы X14DBG-LC+.

Применение

- Scientific Research и Drug Discovery.
- Conversational AI, Large Language Model (LLM) и Generative AI.
- AI/Deep Learning Training and Inference.
- Business Intelligence & Analytics и Finance Services and Fraud Detection.
- High Performance Computing (HPC).
- Autonomous Vehicle Technologies.

Совместимость

- Совместимый CPU-класс: Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores.
- Поддержка NVIDIA HGX B200 8-GPU SXM6 с NVSwitch.
- Поддержка DDR5 RDIMM ECC.
- Совместимость с SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS и SAA.

Монтаж и эксплуатация

- Система предназначена для установки в стойку в формате 8U.
- Охлаждение воздушное, рассчитано на CPU до 350 W TDP.
- Питание реализовано через 6 redundant 6600 W Titanium power supplies.
- Фронтальный I/O обеспечивает удобный доступ к USB и Mini-DP.

Ограничения и условия использования

- Поставка только в виде полностью собранной системы.
- Минимальная конфигурация включает 2 CPUs, 2 ТБ memory, 8-GPU baseboard, 1 storage device и 1 network card.
- Изображения могут показывать вариант конфигурации с опциональными компонентами; стандартную комплектацию следует учитывать по списку спецификаций.

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 SYS-822GS-NBRT

Процессорная подсистема	
Процессор	До 350 Вт, воздушное охлаждение
Сертификация и стандарты	
Защита и безопасность	Nvidia Certified, OCP Accepted
Подключение и интерфейсы	
Интерфейс CPU-GPU	До 8 PCIe 5.0 x 16 LP + 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL
USB	1 Mini-DP (Front)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB UEFI
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Питание	
Конфигурация БП	8U air-cooled Front I/O system, 12 heavy duty fans, air shroud
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	SYS-822GS-NBRT
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-822GS-NBRT
Видео и графика	
Графические ускорители	NVIDIA SXM: HGX B200 8-GPU (180 ГБ)
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	8 hot-swap E1.S NVMe и 2 M.2 NVMe
Размеры и физические параметры	
Габариты	356 x 449 x 950 мм
Совместимость	
Совместимые платформы	Super X14DBG-LC+, CSE-GP807TS-R000NP-B2
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Комплектация	
Комплект поставки	Полностью собранная система; минимум 2 CPU, 2 ТБ memory, 8-GPU baseboard, 1 storage device, 1 network card
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 SYS-822GS-NBRT



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)



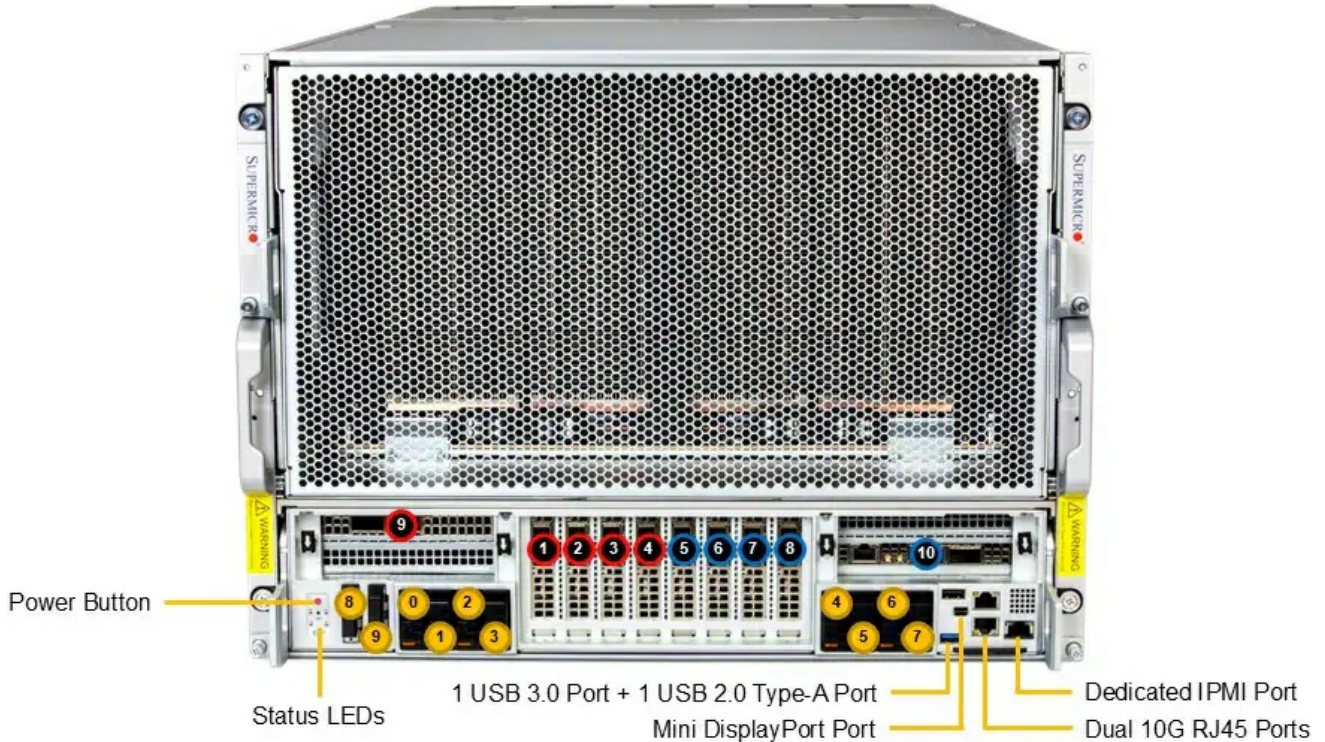
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slot Description	
1 – 8	PCIe 5.0 x16 LP from PLX Switch linked to GPUs
9 – 10	PCIe 5.0 x16 FHHL

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

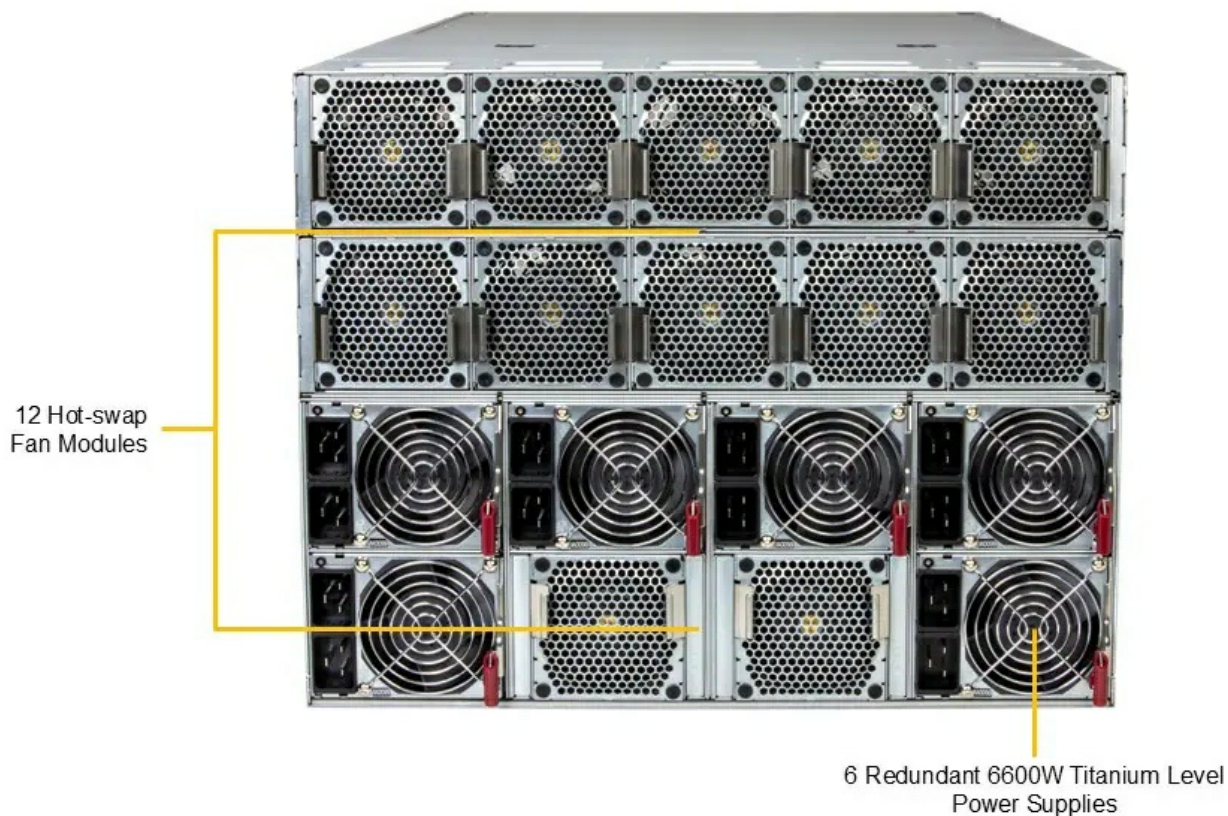
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



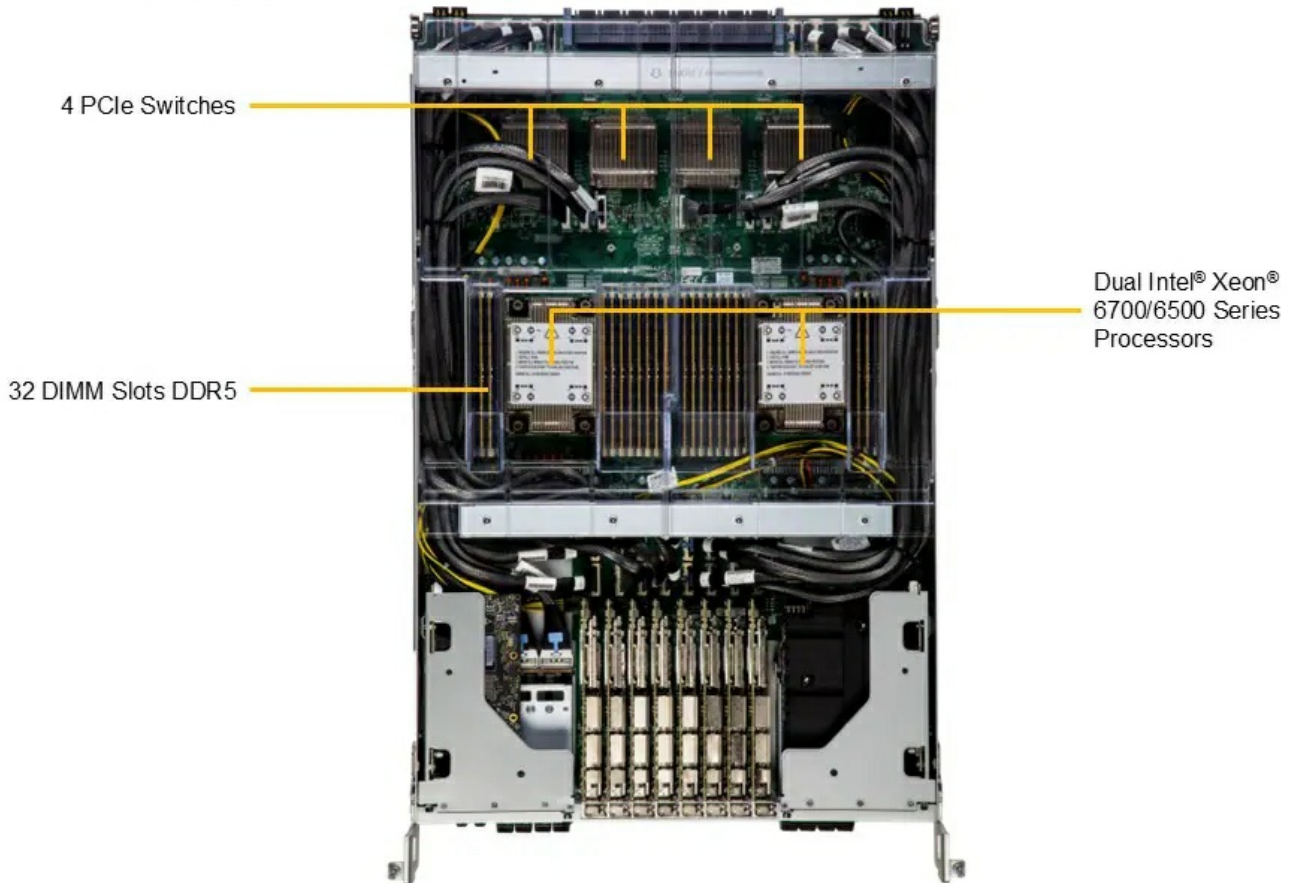
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

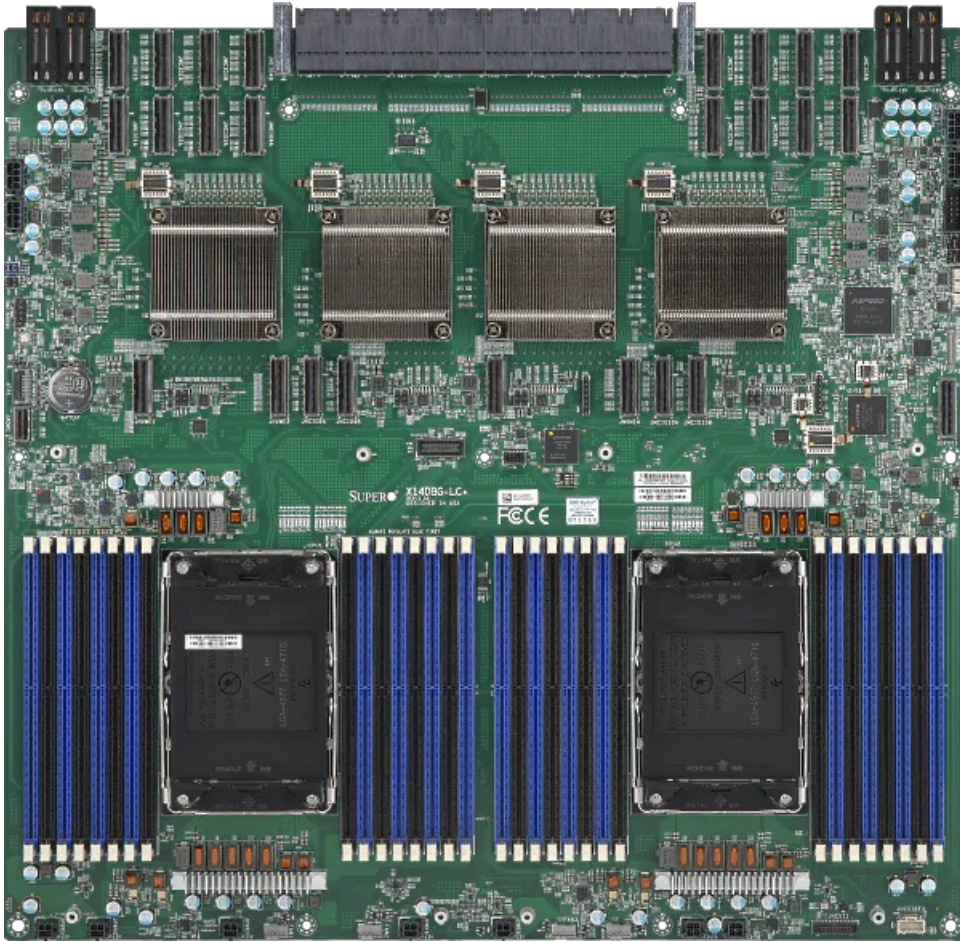


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>