

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 GPU Supermicro SYS-212GB-FNR (SYS-212GB-FNR)



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-212GB-FNR

Характеристики товара

Фото SYS-212GB-FNR

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 GPU Supermicro SYS-212GB-FNR

Supermicro SYS-212GB-FNR — это 2U rackmount GPU-сервер серии Gold Series, предназначенный для задач вычислений с ускорением, научных расчетов, аналитики, исследовательских лабораторий, финансовых сервисов и edge AI. Платформа построена на односоектной архитектуре и ориентирована на поставку в виде полностью собранной системы. Для товара указана версия SYS-212GB-FNR-01-G2 как предварительно сконфигурированная модификация.

Система использует интегрированную плату X14SBGM и сочетает вычислительную платформу Intel Xeon 6700/6500 series с графическими ускорителями NVIDIA PCIe. В карточке отмечено, что система поддерживает до 4 двухслотовых GPU и относится к классу 2U GPU Systems.

Функциональные возможности SYS-212GB-FNR

Платформа рассчитана на ускоренные вычисления с поддержкой PCIe 5.0 CPU-to-GPU interconnect, опционального NVIDIA NVLink Bridge между GPU, а также конфигураций с большим объемом оперативной памяти DDR5. Система может использоваться как базовый узел для задач HPC, моделирования, анализа данных, исследовательских вычислений и специализированных ИИ-нагрузок.

- Single Socket E2 на соquete LGA-4710.
- Поддержка процессоров Intel Xeon 6700-series с P-cores и TDP до 350 Вт при воздушном охлаждении.
- Поддержка до 4 двухширинных GPU-ускорителей PCIe.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA H200 NVL (141 GB), NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- CPU-GPU interconnect: PCIe 5.0 x16.
- GPU-GPU interconnect: NVIDIA NVLink Bridge, опционально.
- До 16 DIMM-слотов и до 2 TB DDR5-5200 ECC RDIMM при 2DPC.
- Поддержка до 1 TB DDR5-6400 ECC RDIMM или до 512 GB DDR5-8000 ECC MRDIMM при 1DPC.
- Два блока питания по 2700 W Titanium Level.

Технические особенности

Сервер выполнен в корпусе 2U Rackmount, модель шасси CSE-MG204-R000NDFP. Устройство оснащено 1 RJ45 1 GbE выделенным BMC LAN-портом, одним USB 3.0 Type-A портом на задней панели и одним mini-DP видеоразъемом. BIOS выполнен на AMI 64MB SPI Flash EEPROM.

Для управления и обслуживания поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA) и plug-ins для стороннего ПО. В конфигурации питания предусмотрены режим включения после восстановления AC power и ACPI Power Management.

В блоке безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed

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>

firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Мониторинг включает контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры шасси.

Ключевые габариты корпуса: высота 3.43" (87 mm), ширина 17.3" (438.4 mm). В комплектной и опциональной документации упомянуты возможность загрузки datasheet, user manual, quick reference и перечня опций.

Применение

Модель подходит для следующих сценариев:

- научные исследования и исследовательские лаборатории;
- моделирование и анализ данных;
- HPC-узлы и ускоренные вычисления;
- финансовые сервисы и аналитические вычисления;
- edge AI и прикладные ИИ-сценарии;
- платформы с несколькими GPU и высокоскоростным PCIe-взаимодействием.

Совместимость

Система рассчитана на процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores и совместима с графическими ускорителями NVIDIA H200 NVL (141 GB) и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition. Для платформы указан интегрированный системный board X14SBGM.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в формате 2U rackmount для установки в серверную стойку. Поддерживается воздушное охлаждение CPU, а для вентиляторов указаны тахометрический контроль, PWM-разъемы и термоконтроль. Система рассчитана на полностью собранную поставку, то есть не как набор разрозненных комплектующих, а как готовая серверная платформа.

Упаковка и маркировка

В товарной карточке выделены продуктовые SKU SYS-212GB-FNR и SYS-212GB-FNR-01-G2. Вторая позиция описана как Gold Series version with pre-configured components. Отдельно упомянуты ресурсы для datasheet, user manual и quick reference.

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 GPU Supermicro SYS-212GB-FNR

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Слоты расширения и шины	
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
Интерконнект GPU-GPU	NVIDIA NVLink Bridge, optional
Слоты расширения	up to 4 PCIe 5.0 x 16 FHFL double-width + 3 PCIe 5.0 x 16 FHFL slots
Процессорная подсистема	
CPU	Single Socket E2 (LGA-4710)
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores
Количество ядер	до 80C/160T
TDP CPU	до 350 Вт, air cooled
Питание	
Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 2700 Вт Titanium Level power supplies
Видео и графика	
Количество GPU	до 4 double-width GPUs
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe: H200 NVL (141 ГБ), NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition

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

Видеоразъем 1 mini-DP port

USB 1 USB 3.0 Type-A port (Rear)

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-212 ГБ-FNR

SKU SYS-212 ГБ-FNR

Модель шасси CSE-MG204-R000NDFP

Дополнительный SKU SYS-212 ГБ-FNR-01-G2

Бренд Supermicro

Модель SYS-212 ГБ-FNR

Назначение и классификация

Ключевые применения Scientific Research, Model analysis, High Performance Computing (HPC), Research Lab, Financial Services, Edge AI

Тип товара GPU-сервер

Серия Gold Series

Платформа SuperServer

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 64MB SPI Flash EEPROM

ПО управления SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS, SAA, plug-ins for 3rd party software

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>

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

8+4 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры

Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

Сертификация и стандарты

TPM

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Root of Trust

Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 Compliant

Безопасность прошивки

Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Оперативная память

Слоты памяти

16 DIMM slots / 8 Channels

Максимальный объем памяти

до 2 ТБ DDR5-5200 ECC RDIMM (2DPC)

Напряжение памяти

1.1 В

Размеры и физические параметры

Форм-фактор

2U Rackmount

Высота

3.43" (87 мм)

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>

Ширина 17.3" (438.4 мм)

Совместимость

Материнская плата Super X14SBGM

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 GPU Supermicro SYS-212GB-FNR



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>

(Rear View – System)

Up to 4 Redundant 2700W
Titanium Level Power Supplies



Drive Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap EDSFF E1.S Drive Bays

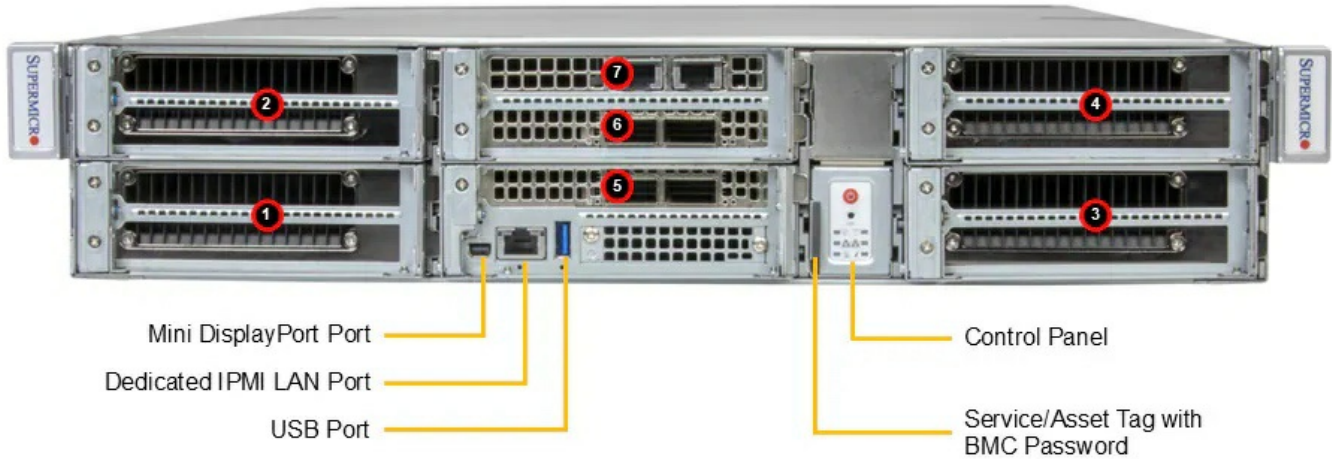
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



		Slot Description
1 - 4		PCIe 5.0 x16 FHFL Double-width GPU
5 - 7		PCIe 5.0 x16 FHFL Networking/DPU

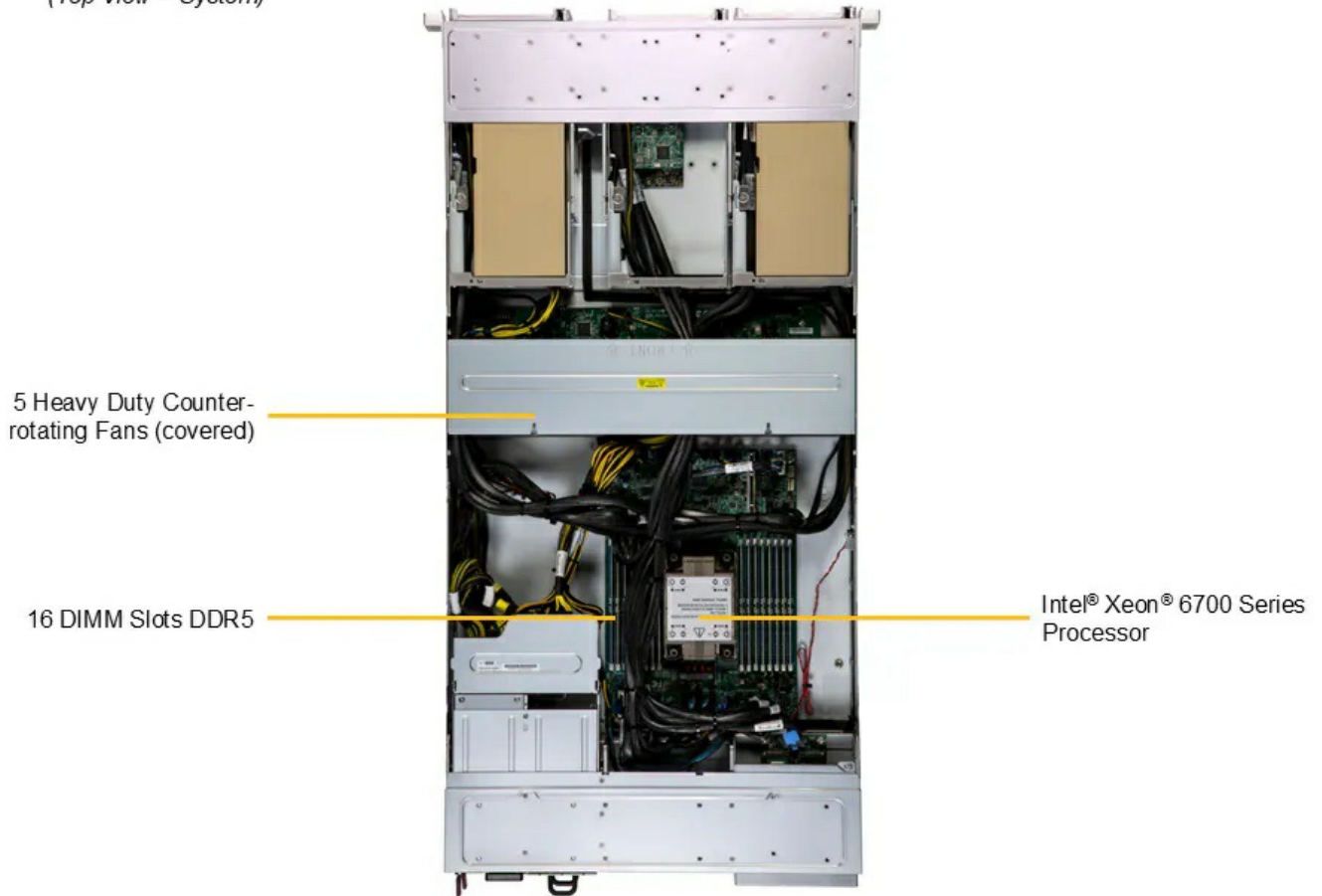
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

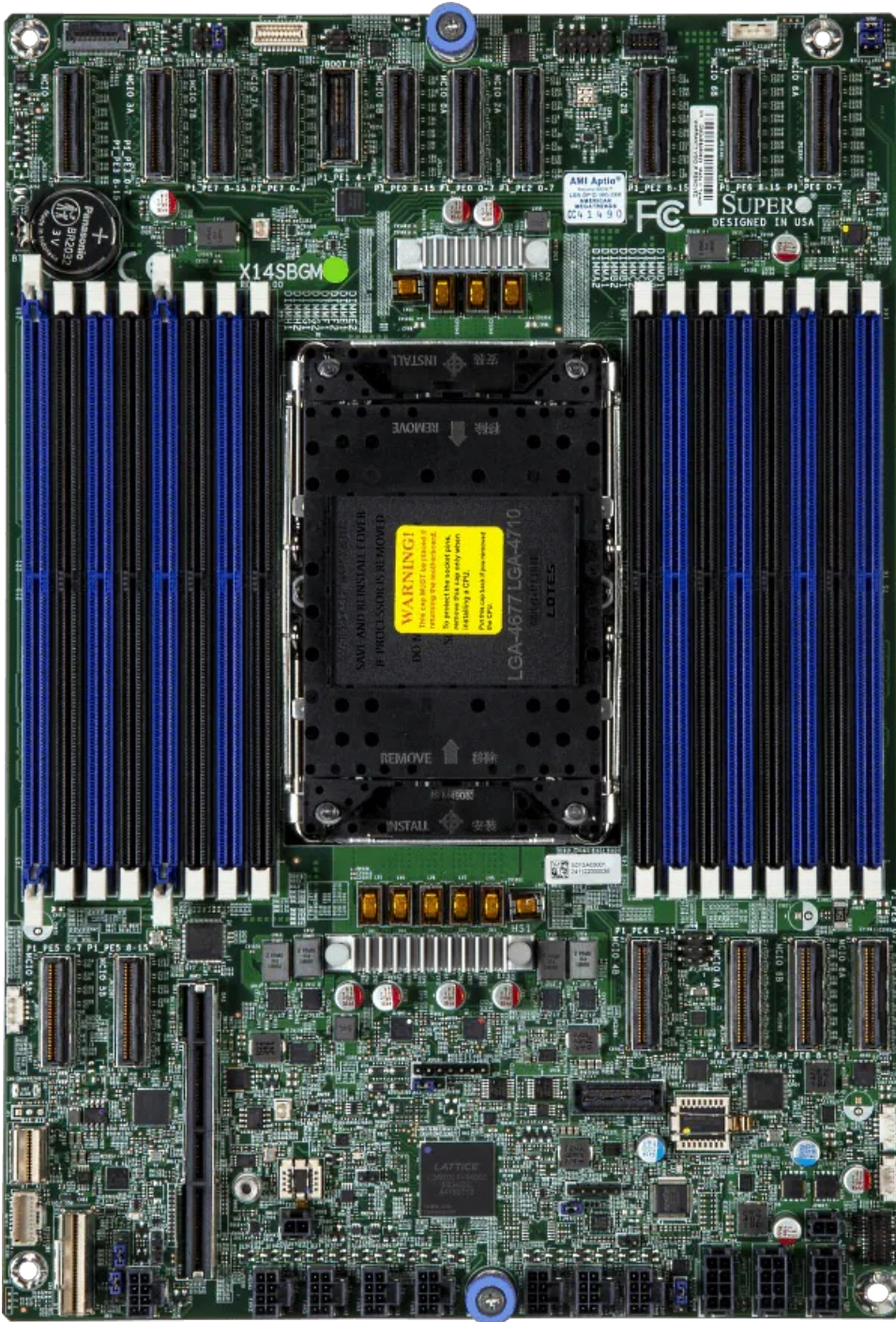


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>