

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-система Supermicro SYS-212GB-NR (SYS-212GB-NR)



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-NR

Характеристики товара

Фото SYS-212GB-NR

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-система Supermicro SYS-212GB-NR

Supermicro SYS-212GB-NR — это 2U GPU-система формата rackmount на базе Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores, рассчитанная на задачи высокопроизводительных вычислений, моделирования, научных исследований, финансового сектора и периферийных сценариев AI. Платформа построена как полностью собранная система и поставляется с интегрированной платой X14SBGM и шасси CSE-GP201TS-R000NP.

Функциональные возможности SYS-212GB-NR

Система поддерживает один процессор в соquete E2 (LGA-4710), до 80 ядер и 160 потоков, а также до 336 MB кэш-памяти. Для ускорения вычислений предусмотрена поддержка до 4 двухширинных GPU и интерфейс PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU Interconnect. Для связки GPU между собой доступен мост NVIDIA NVLink Bridge, который применяется опционально. В качестве поддерживаемых ускорителей указаны NVIDIA H200 NVL (141 GB) и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.

Память организована на 16 DIMM-слотов и 8 каналов. Поддерживаются ECC DDR5 RDIMM до 1 TB на скорости 6400 MT/s при конфигурации 1DPC, ECC DDR5 MRDIMM до 512 GB на скорости 8000 MT/s при 1DPC, а также ECC DDR5 RDIMM до 2 TB на скорости 5200 MT/s при 2DPC. Напряжение памяти составляет 1.1 V.

В системе предусмотрены 4 фронтальных hot-swap отсека E1.S NVMe и 2 разъема M.2 PCIe 5.0 x2 NVMe формата M-key 2280/22110. Для расширения доступны 4 слота PCIe 5.0 x16 FHFL double-width и еще 3 слота PCIe 5.0 x16 FHFL. Из интерфейсов предусмотрены 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт, 1 USB 3.0 Type-A на задней панели и 1 mini-DP.

Технические особенности

- AMI 64 MB SPI Flash EEPROM BIOS.
- Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.
- TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.
- Мониторинг CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов и температурных режимов корпуса и процессора.
- До 6 тяжелых 6-см вентиляторов с оптимальным управлением скоростью и 1 Air Shroud.
- 3 резервируемых блока питания по 2000 W Titanium Level (96%).

Применение

- Научные исследования и исследовательские лаборатории.
- Моделирование и анализ моделей.
- Высокопроизводительные вычисления HPC.

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>

- Финансовые сервисы.
- AI inference и edge AI-сценарии.

Совместимость

Система предназначена для работы с процессорами Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores в соquete E2 (LGA-4710). Из GPU-подсистемы подтверждена совместимость с NVIDIA PCIe H200 NVL (141 GB) и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition. Для памяти поддерживаются ECC DDR5 RDIMM, ECC DDR5 3DS RDIMM и ECC DDR5 MRDIMM в рамках заявленных частот и конфигураций.

Монтаж и эксплуатация

Модель выполнена в корпусе 2U rackmount с габаритами 3.46 x 17.25 x 35.43 inches, что соответствует 88 x 438.4 x 900 mm. Для питания указаны redundant 2 + 1 Titanium Level (96%) блоки питания, рассчитанные на установку в составе полностью собранной системы. Устройство спроектировано как complete system only: для сохранения качества и целостности поставки оно продается только в полностью собранном виде.

Ограничения и условия использования

- Поддержка до 350 W TDP CPU указана для air-cooled конфигурации.
- Операционная температура: 10 °C to 35 °C, нерабочая: -30 °C to 60 °C.
- Относительная влажность при работе: 8% to 80% без конденсации, при хранении: 8% to 90% без конденсации.
- Для конфигурации с GPU и памятью применяются только заявленные производителем сочетания и лимиты.

Комплектация

- Интегрированная материнская плата X14SBGM.
- Шасси CSE-GP201TS-R000NP.
- Система охлаждения с 6 вентиляторами и air shroud.
- Три redundant 2000 W PSU.

Логистические данные

Габариты системы составляют 88 x 438.4 x 900 mm. В спецификации также указаны размеры блока питания 73.5 x 40 x 185 mm.

Упаковка и маркировка

Идентификатор продукта: SYS-212GB-NR. Внутренний код шасси: CSE-GP201TS-R000NP. На изображениях и в

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>

маркировке системы используется обозначение SuperServer SYS-212GB-NR.

Эксплуатационные параметры

- Температура работы: 10 °C to 35 °C.
- Температура хранения: -30 °C to 60 °C.
- Влажность при работе: 8% to 80%.
- Влажность при хранении: 8% to 90%.

Документация и материалы

Для модели доступен datasheet, а также руководство пользователя с разделами overview, system specifications, chassis features и rear view. Эти материалы подтверждают состав платформы, ограничения по питанию, память, PCIe-слоты, накопители, охлаждение, безопасность и эксплуатационные параметры.

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-система Supermicro SYS-212GB-NR

Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	1 mini-DP port
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	ACPI, SPI dual/quad speed support
Управление	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 USB 3.0 Type-A port (rear)
Идентификаторы	
SKU	SYS-212 ГБ-NR
Артикул производителя	SYS-212 ГБ-NR
Модель	SYS-212 ГБ-NR
Бренд	Supermicro
Питание	

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>

Конфигурация БП	2 + 1
Совместимость	
Материнская плата	JumpStart remote access, SSH, VNC, web IPMI
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	4 front hot-swap E1.S NVMe bays, 2 M.2 PCIe 5.0 x 2 NVMe slots (M-key 2280/22110)
Процессорная подсистема	
Процессор	до 336 MB
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	до 4 double-width GPUs
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	3.46 x 17.25 x 35.43 inches
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-система Supermicro SYS-212GB-NR



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)



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

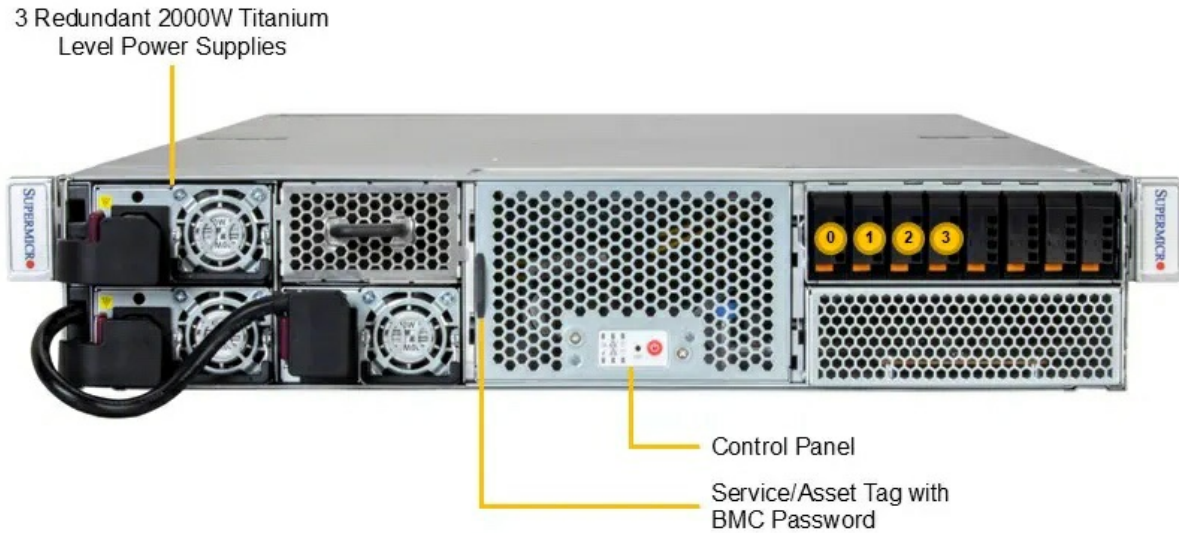
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 9 из 13

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

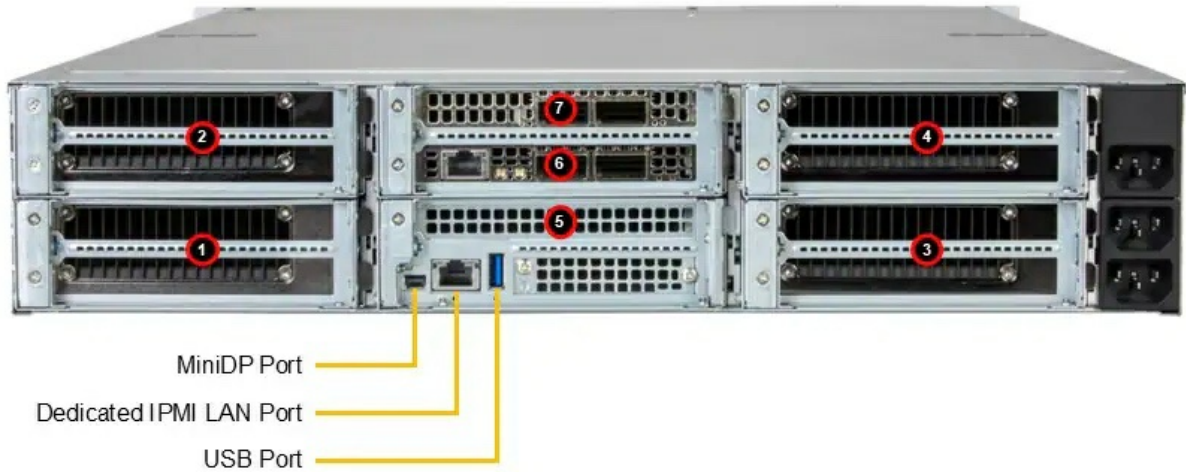
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



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

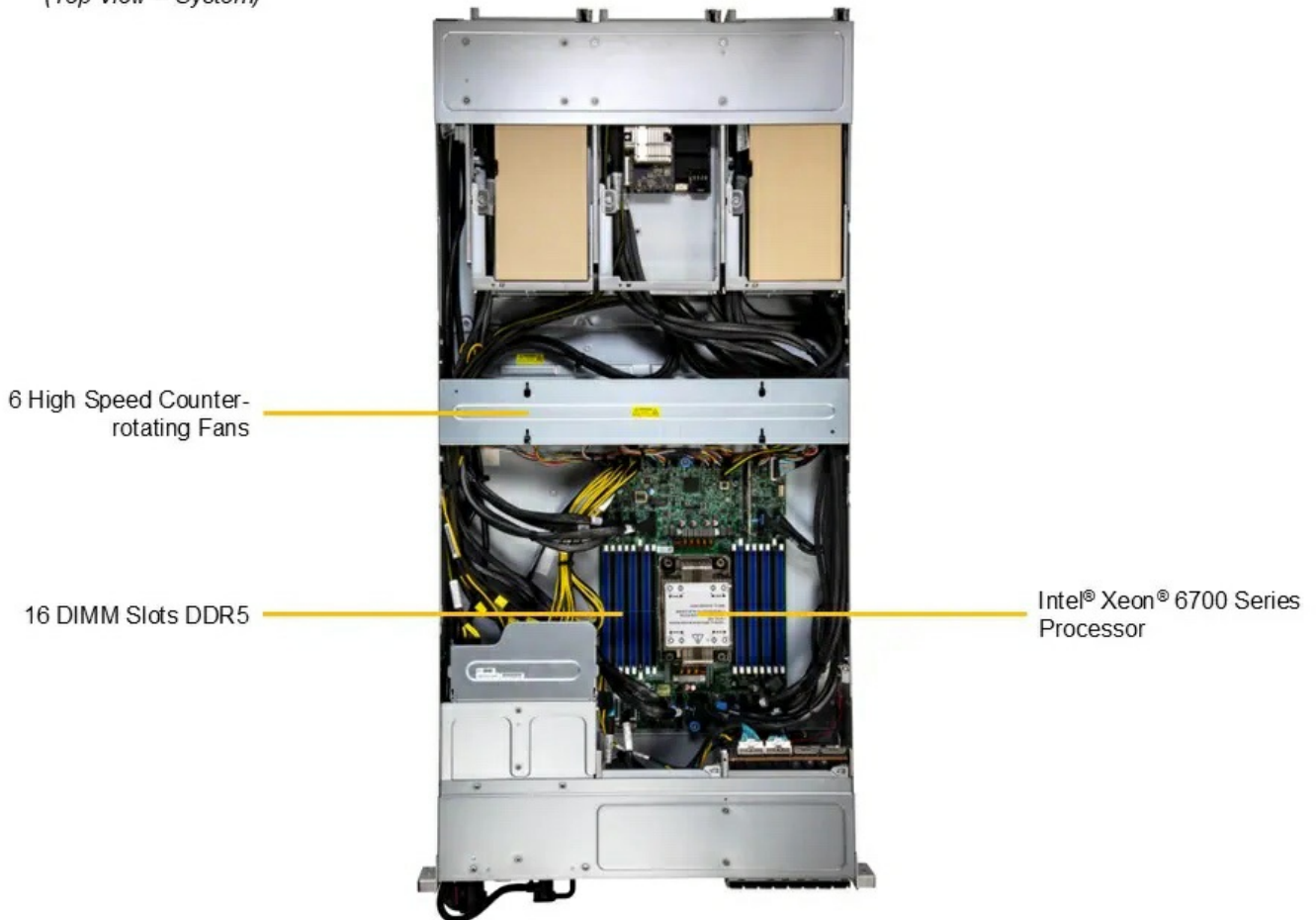
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

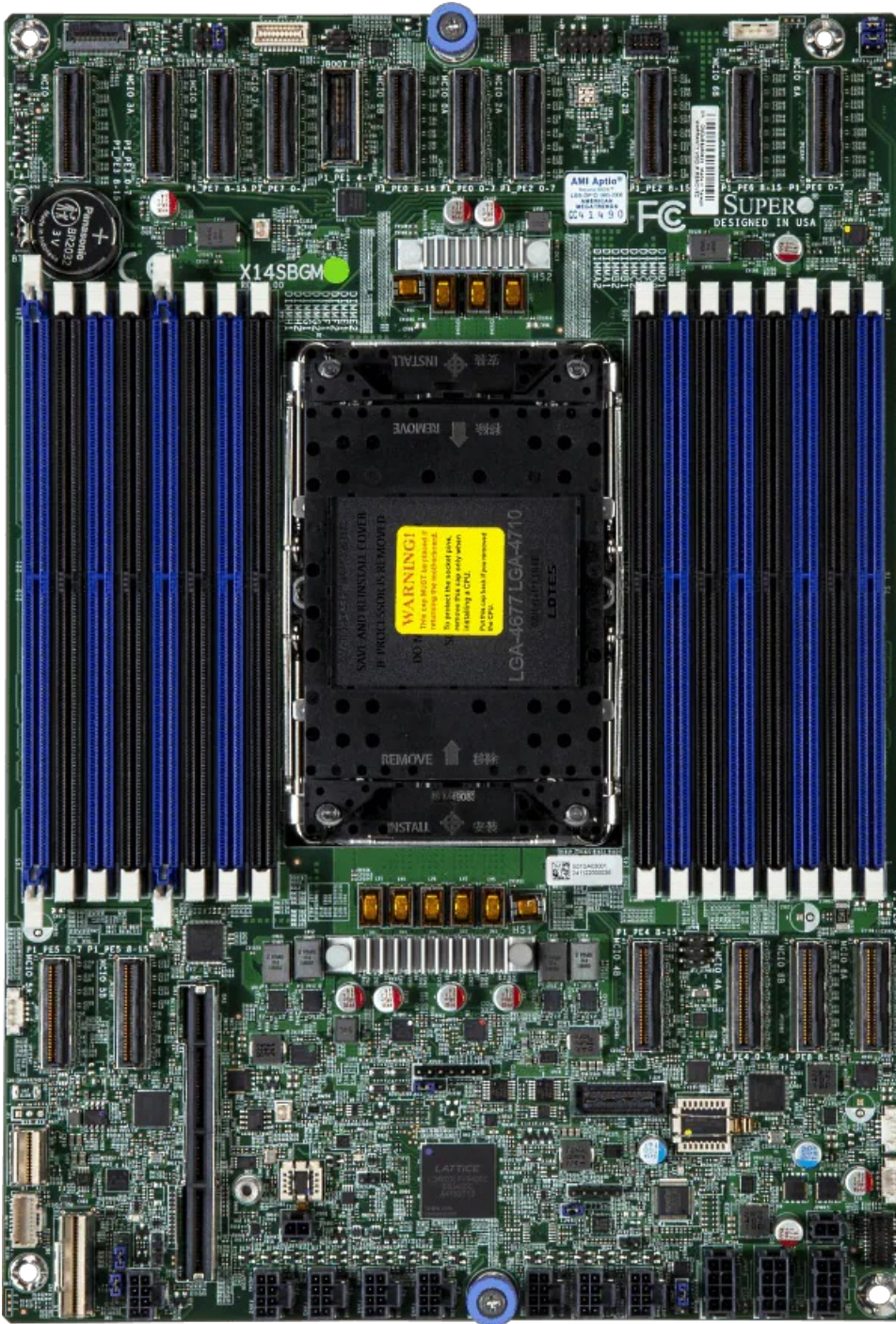


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>