

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-212GT-HNR (SYS-212GT-HNR)



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-212GT-HNR

Характеристики товара

Фото SYS-212GT-HNR

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-212GT-HNR

Supermicro SYS-212GT-HNR — это 2U четырёхузловая платформа GrandTwin с задним I/O и поддержкой до 6 горячезаменяемых накопителей 2.5" NVMe на каждый узел. Решение ориентировано на плотные сценарии вычислений и хранения, где важны масштабирование, компактность и удобство обслуживания. В системе используется встроенная плата X14SBT-G, а сама платформа относится к семейству SuperServer и поставляется как полностью собранная система.

Функциональные возможности SYS-212GT-HNR

- 4 узла в корпусе 2U с горячей заменой узлов.
- До 6 hot-swap 2.5" NVMe накопителей на каждый узел.
- Задний I/O для удобной организации кабелей и доступа к интерфейсам.
- Поддержка компактных конфигураций compute и storage для software-defined storage.
- Поддержка single-socket Intel Xeon 6700/6500 series processors с P-cores или 6700 series processors с E-cores.
- Рекомендуемая конфигурация памяти — 16 DIMM на узел, до 4 ТБ ECC RDIMM DDR5-6400.
- Поддержка ECC DDR5 MRDIMM до 512 GB 8000 MT/s и ECC DDR5 RDIMM до 2 TB 6400 MT/s при 1DPC.
- Поддержка до 330 W TDP процессоров с воздушным охлаждением.
- 2 слота OCP 3.0 на каждый узел.
- 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт на каждый узел.
- 2 порта USB 3.0 на каждый узел.
- 1 VGA порт на каждый узел.
- AMI BIOS с 64 MB Flash ROM.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.
- TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, signed firmware, secure firmware updates, remote attestation и runtime BMC protections.
- Мониторинг CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Модель корпуса: CSE-GT214BC-R2K21BP.
- Размеры: высота 3.46" (88 mm), ширина 17.67" (449 mm), глубина 28" (711.2 mm).
- Параметры упаковки: 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D).
- Вес нетто: 68 lbs (30.8 kg).
- Вес брутто: 88 lbs (39.9 kg).
- Доступный цвет: Silver.
- Передняя панель: кнопка Power On/Off, кнопка UID, HDD activity LED, Network activity LEDs, Power status LED, UID LED.
- Поддержка front access nodes для обслуживания с холодного коридора.
- Система продаётся только как полностью собранный комплект; для оптимальной производительности

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>

рекомендуется 16 DIMM на узел.

Применение

- Scale-out all-flash NVMe storage.
- Scale-out object storage.
- Web server и firewall applications.
- Data center optimized value IaaS.
- Cloud computing и compact server deployments.
- Virtualization server (VSAN).
- Software-defined storage.
- Network function virtualization (NFV).
- General purpose и multi-purpose CDN.
- Mission critical web applications.

Совместимость

- Встроенная плата: X14SBT-G.
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series processors.
- Совместимость с ECC DDR5 RDIMM и ECC DDR5 MRDIMM.
- Поддержка AIOM и AOC опций для сетевой инфраструктуры.
- Совместимость с TPM 2.0 опциями, включая SPI-capable решения.

Комплектация

- Полностью собранная система SuperServer.
- Корпус и встроенная платформа в составе готового решения.

Условия эксплуатации

- Поддерживаются процессоры с TDP до 330 W при воздушном охлаждении.
- Система рассчитана на плотные серверные инсталляции и обслуживание через фронтальный доступ к узлам.

Логистические данные

- Вес нетто: 30.8 kg.
- Вес брутто: 39.9 kg.
- Размеры упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".

Упаковка и маркировка

- Модель и SKU системы: SYS-212GT-HNR.
- Маркировка корпуса: CSE-GT214BC-R2K21BP.

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>

- Рекомендуемая конфигурация: 1 CPU, 1 DIMM, 1 AIOM, 1 storage device на каждый узел как минимальная требуемая база.
- Поддержка до 16 DIMM на узел.
- Поддержка CPU cores: до 86C/172T для P-cores и до 144C/144T для E-cores.
- Кэш: до 336 MB для P-cores и до 108 MB для E-cores.

Безопасность и мониторинг

- TPM 2.0, Silicon Root of Trust.
- Cryptographically Signed Firmware и Secure Firmware Updates.
- Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.
- Мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring и PWM fan connectors.
- Контроль температуры CPU и шасси.

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-212GT-HNR

Процессорная подсистема	
Кэш	P-cores: до 336 MB; E-cores: до 108 MB
CPU socket	Single Socket E2 (LGA-4710)
Ядра и потоки	P-cores: до 86C/172T; E-cores: до 144C/144T
TDP CPU	До 330 Вт (Air Cooled)
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Управление и удаленный доступ	
Панель управления	Power On/Off button; UID button; HDD activity LED; Network activity LEDs; Power status LED; UID LED
BIOS	AMI 64MB Flash ROM
ПО управления	SuperCloud Composer; Supermicro Server Manager (SSM); Super Diagnostics Offline (SDO); Supermicro Thin-Agent Service (TAS); SuperServer Automation Assistant (SAA)
Сеть и интерфейсы	
LAN порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port per node
Сетевые интерфейсы	Via IO Module; 2 OCP 3.0 slots per node
Сертификация и стандарты	

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>

Защита	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Supply Chain Security: Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown; NIST 800-193 Compliant
---------------	---

Мониторинг и индикация

Мониторинг	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory; fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control; CPU and chassis temperature monitoring
-------------------	--

Идентификаторы

SKU	SYS-212GT-HNR
------------	---------------

Артикул производителя	SYS-212GT-HNR
------------------------------	---------------

Бренд	Supermicro
--------------	------------

Модель корпуса	CSE-GT214BC-R2K21BP
-----------------------	---------------------

Модель	SYS-212GT-HNR
---------------	---------------

Совместимость

Встроенная плата	X14SBT-G
-------------------------	----------

Назначение и классификация

Применение	Scale-out all-flash NVMe storage; scale-out object storage; web server and firewall applications; value IaaS; cloud computing; virtualization server (VSAN); software-defined storage; NFV; CDN; mission critical web applications
-------------------	--

Тип товара	Rack-сервер
-------------------	-------------

Накопители и хранение данных

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>

Отсеки для накопителей

До 6 hot-swap 2.5" NVMe drives per node

Размеры и физические параметры

Вес нетто

Net 68 lbs (30.8 кг); Gross 88 lbs (39.9 кг)

Форм-фактор

2U Rackmount

Габариты

Высота 3.46" (88 мм); ширина 17.67" (449 мм); глубина 28" (711.2 мм)

Цвет и внешний вид

Цвет

Серебристый

Комплектация

Упаковка

Полностью собранная система; minimum requirement: 1 CPU, 1 DIMM, 1 AIOM, 1 storage device per node

Видео и графика

Видео

1 VGA port per node

Оперативная память

Напряжение памяти

1.1 В

Максимальный объем памяти

До 2 ТБ ECC DDR5 RDIMM 6400 MT/s при 1DPC; до 512 ГБ ECC DDR5 MRDIMM 8000 MT/s при 1DPC; до 4 ТБ ECC DDR5 RDIMM 5200 MT/s при 2DPC

Слоты памяти

16 DIMM slots/2 Channels per node

Подключение и интерфейсы

USB

2 USB 3.0 ports 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 Сервер Supermicro SYS-212GT-HNR



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)



1 of 4 Hot-swap Single Processor Nodes

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 10 из 14

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-D)	Description
0 – 5	6 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

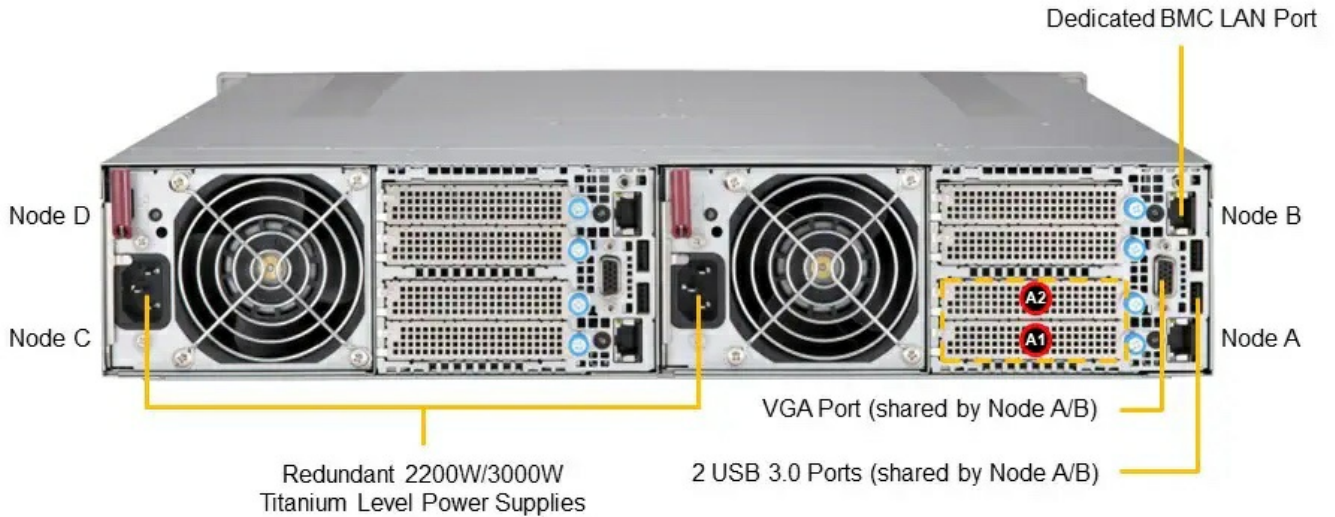
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-D)	Slot Description
A1 A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

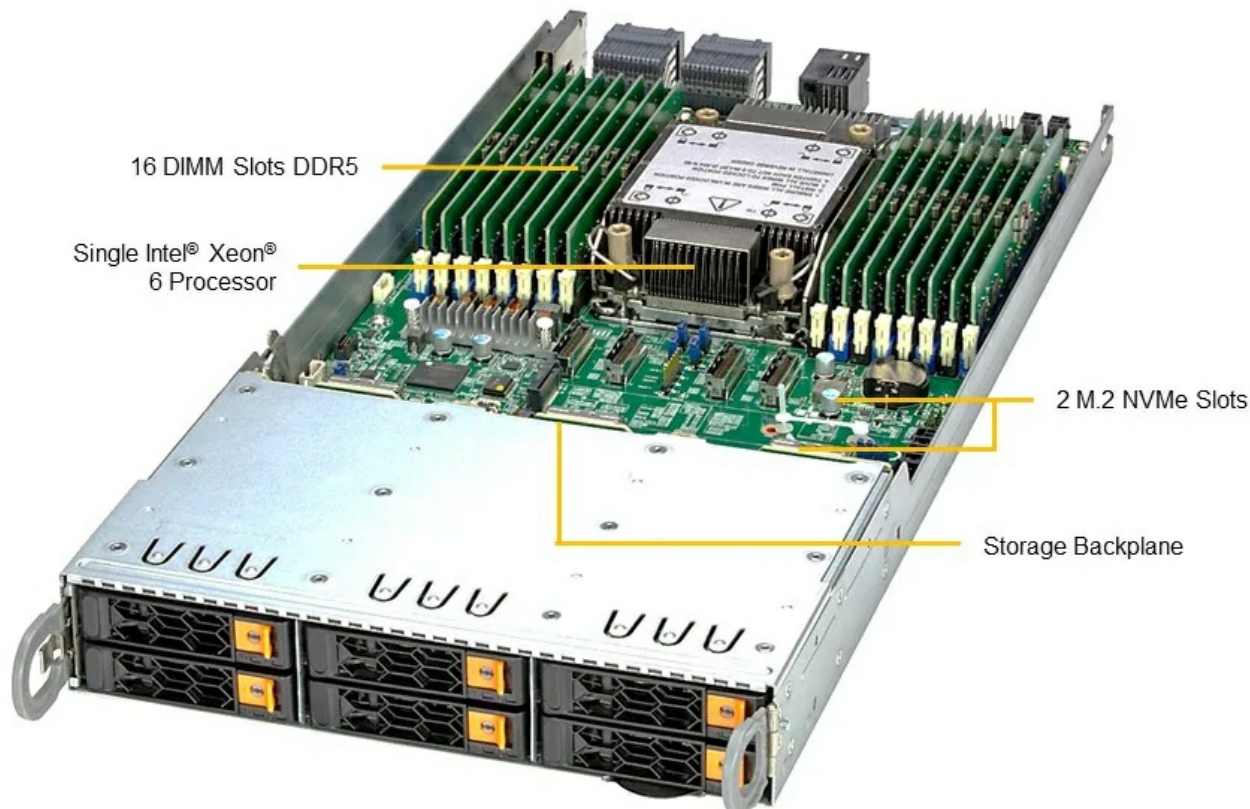
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)

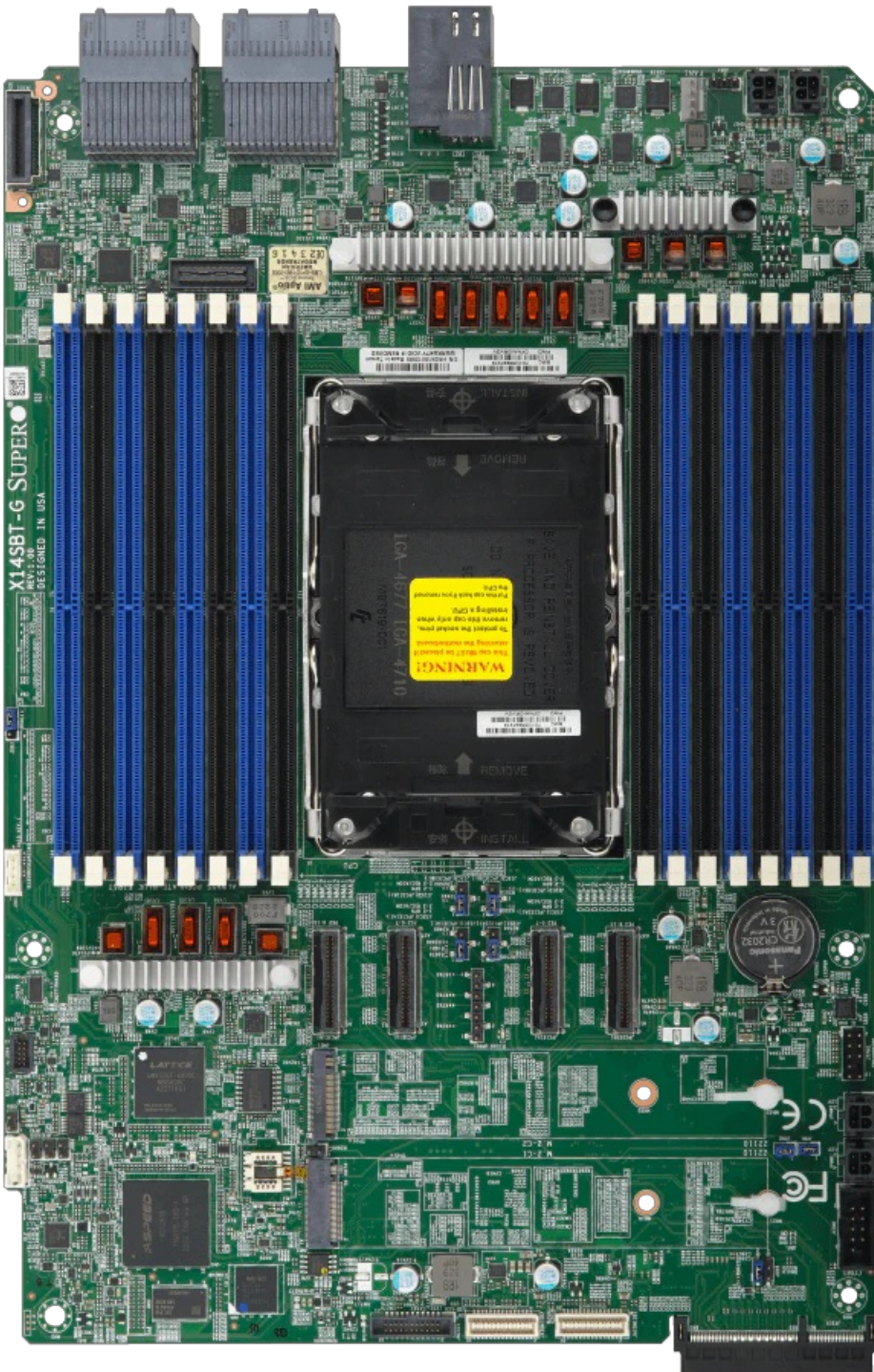


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>