

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-211GT-HNTF (SYS-211GT-HNTF)



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-211GT-HNTF

Характеристики товара

Фото SYS-211GT-HNTF

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-211GT-HNTF

SuperServer SYS-211GT-HNTF — это 2U серверная платформа GrandTwin для построения высокоплотных многонодовых решений. Конфигурация рассчитана на четыре горячезаменяемых узла в одном корпусе 2U, а каждый узел может использовать процессоры Intel Xeon Scalable 5-го или 4-го поколения, память DDR5 ECC RDIMM и собственный набор интерфейсов, накопителей и средств управления. Платформа ориентирована на задачи, где важны масштабируемость, плотность размещения и разделение ресурсов между несколькими независимыми узлами внутри одного шасси.

Функциональные возможности SYS-211GT-HNTF

Сервер поддерживает многонодовую архитектуру, в которой четыре узла работают в форм-факторе 2U. Для каждого узла предусмотрены возможности установки одного процессора Single Socket E (LGA-4677), до 16 слотов DIMM, интегрированного I/O-модуля GrandTwin, а также вариантов подключения через AIOM или внутренний PCIe 5.0 x16. Платформа допускает использование двух модулей хранения, каждый из которых поддерживает 2 отсека для NVMe или SATA накопителей. В составе системы применяются резервируемые блоки питания Titanium уровня с общей схемой распределения питания. Такая компоновка подходит для сценариев, где требуется совместить вычислительную плотность, гибкость конфигурации и отказоустойчивость подсистемы питания.

Технические особенности

- 4 hot-pluggable узла в корпусе 2U.
- Поддержка процессоров 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Socket: Single Socket E (LGA-4677) на каждый узел.
- Поддержка Intel Xeon CPU Max Series с HBM.
- До 64 ядер и 128 потоков на узел, до 320 MB cache.
- Максимальный TDP процессора: до 350 W при воздушном охлаждении.
- Intel C741.
- 16 DIMM slots на узел, 2 channels.
- До 2 TB DDR5-5600 ECC RDIMM при 1DPC.
- До 4 TB DDR5-4400 ECC RDIMM при 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Интегрированный GrandTwin I/O Module с BMC.
- Интерфейсы I/O на узел: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0, 1 VGA.
- Сетевое подключение через IO Module.
- BIOS: AMI 32 MB Flash ROM.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.
- Trusted Platform Module (TPM) 2.0.
- Silicon Root of Trust, совместимость с NIST 800-193.

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>

- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors и температуры корпуса.
- Шасси: 2U Rackmount, модель CSE-GT214BF-R2K21BP2.
- Габариты: 88 mm высота, 449 mm ширина, 711.2 mm глубина.
- Упаковка: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес нетто: 30.8 kg, вес брутто: 39.9 kg.
- Цвет корпуса: Silver.
- Фронтальная панель: кнопка Power On/Off, кнопка UID, HDD activity LED, Network activity LEDs, Power status LED, UID LED.
- Конфигурация слотов расширения: опция с 1 PCIe 5.0 x16 AIOM slot, совместимым с OCP 3.0.
- Накопители: 4 фронтальных hot-swap 2.5" PCIe 5.0 NVMe/SATA отсека на узел.
- Дополнительно: 2 слота M.2 NVMe/SATA M-key.
- Охлаждение: до 2 вентиляторов 16K RPM Heavy Duty 8cm.
- Питание: 2x 2200 W redundant 1+1 Titanium Level power supplies.
- Условия эксплуатации: 5 °C to 40 °C, влажность 8% to 80% без конденсации.
- Условия хранения: -30 °C to 60 °C, влажность 8% to 90% без конденсации.
- Утилизация: return server end-of-life product.

Применение

- HPC.
- Cloud Gaming.
- Telco Edge.
- MEC (Multi-Access Edge Computing).
- Multi-Purpose CDN.
- High-availability Cache Cluster.
- EDA (Electric Design Automation).
- Mission Critical Web Applications.

Совместимость

- Поддерживаются 5th/4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддерживаются Intel Xeon CPU Max Series with HBM.
- Опции I/O-модуля для GrandTwin: 2x 10GbE RJ45 или 2x 25GbE SFP28, а также варианты AIOM.
- Для NVMe/SATA конфигураций могут требоваться дополнительные storage controller и/или cables.

Монтаж и эксплуатация

- Система поставляется как fully assembled system и рассчитана на эксплуатацию в составе 2U rackmount стойки.

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>

- Для стабильной работы рекомендованы 16 DIMM на узел.
- Платформа использует shared power design и резервируемые блоки питания.
- Фронтальный доступ к части накопителей и I/O облегчает обслуживание.

Ограничения и условия использования

- Платформа продается только как полностью собранная система.
- Минимальное требование на узел: 1 CPU, 1 DIMM, 1 GrandTwin I/O Module и 1 storage device.
- Для части опций требуется дополнительная комплектация.
- NVMe/SATA support may require additional storage controller and/or cables.

Комплектация

- Корпусная серверная платформа Supermicro GrandTwin.
- Интегрированная системная плата Super X13SET-G.
- Резервируемые блоки питания 2x 2200 W.
- Фронтальные индикаторы и органы управления.

Логистические данные

- Габариты изделия: 88 mm x 449 mm x 711.2 mm.
- Габариты упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес нетто: 30.8 kg.
- Вес брутто: 39.9 kg.

Упаковка и маркировка

- Корпус выполнен в серебристом цвете.
- Маркировка модели: SYS-211GT-HNTF.
- Шасси: CSE-GT214BF-R2K21BP2.

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-211GT-HNTF

Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32 MB Flash ROM
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Оперативная память	
Максимальный объем памяти 1DPC	До 2 ТБ
Максимальный объем памяти 2DPC	До 4 ТБ
Количество слотов DIMM на узел	16
Максимальная частота памяти 1DPC	5600 MT/s
Максимальная частота памяти 2DPC	4400 MT/s
Каналы памяти	2 channels
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM
Напряжение памяти	1.1 В
Питание	
Мощность БП	2 x 2200 Вт redundant (1+1) Titanium Level (96%) power supplies
Схема питания	Shared Power Design
Регулятор питания CPU	8+4 Phase-switching voltage regulator

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>

Накопители и хранение данных

Накопители на узел 4 front hot-swap 2.5" PCIe 5.0 NVMe/SATA drive bays

M.2 2 M.2 NVMe/SATA slots (M-key)

Условия эксплуатации

Условия хранения -30 °C to 60 °C; 8% to 90% RH, non-condensing

Условия эксплуатации 5 °C to 40 °C; 8% to 80% RH, non-condensing

Охлаждение и вентиляция

Охлаждение Up to 2 x 16K RPM Heavy Duty 8 cm Fan(s)

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

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-211GT-HNTF

SKU SYS-211GT-HNTF

Модель шасси CSE-GT214BF-R2K21BP2

Модель SYS-211GT-HNTF

Бренд Supermicro

Процессорная подсистема

Процессоры на узел 1 процессор

Чипсет Intel C741

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>

Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series with HBM
Кэш	До 320 MB
TDP CPU	До 350 Вт
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Максимальное число ядер/потоков	До 64C/128T
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off button, UID button
Индикаторы фронтальной панели	HDD activity LED, Network activity LEDs, Power status LED, UID LED
Параметры мониторинга	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Безопасные функции	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	Через IO Module
Порт BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

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>

Функции и возможности

Ключевые приложения HPC, Cloud Gaming, Telco Edge, MEC (Multi-Access Edge Computing), Multi-Purpose CDN, High-availability Cache Cluster, EDA (Electric Design Automation), Mission Critical Web Applications

Видео и графика

Видео 1 VGA port

Слоты расширения и шины

Количество слотов расширения 1 PCIe 5.0 x 16 AIOM slot (OCP 3.0 compatible)

Размеры и физические параметры

Габариты 88 мм x 449 мм x 711.2 мм

Форм-фактор 2U Rackmount

Высота 88 мм

Вес брутто 39.9 кг

Ширина 449 мм

Вес нетто 30.8 кг

Глубина 711.2 мм

Габариты упаковки 9.76" x 24.65" x 45.28"

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

Количество узлов 4

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

USB 2 USB 3.0 ports

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>

Фото Сервер Supermicro SYS-211GT-HNTF



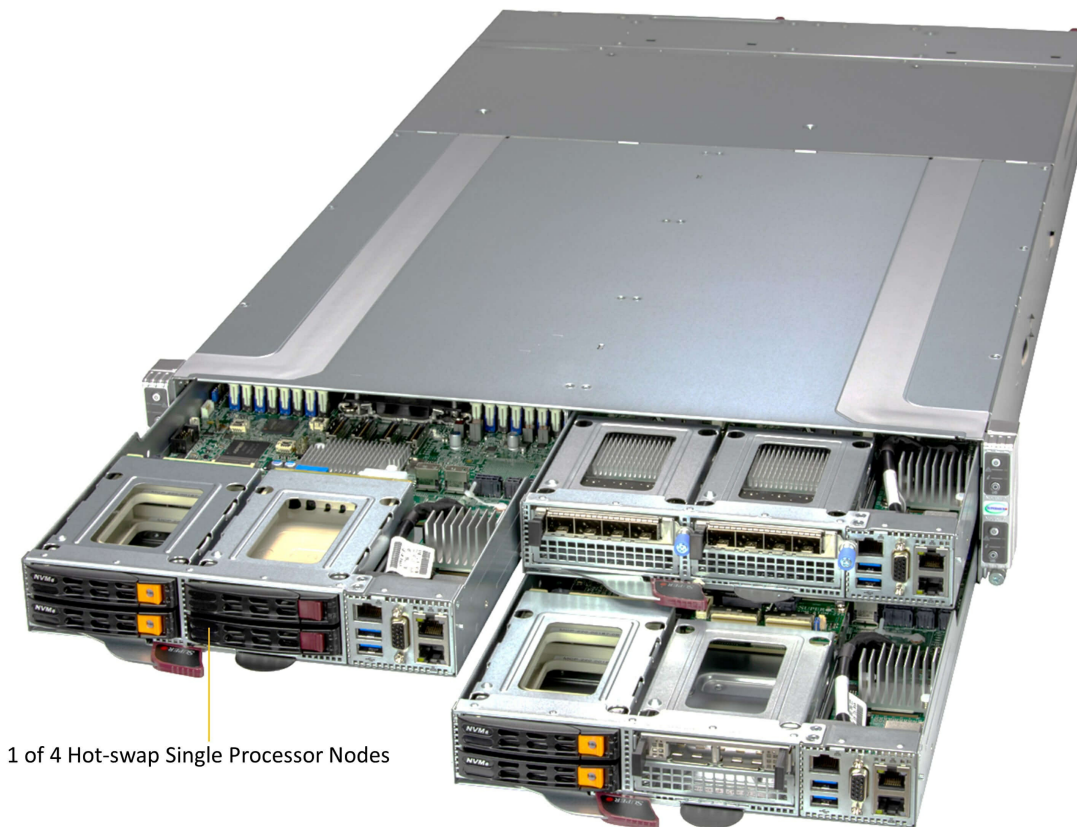
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



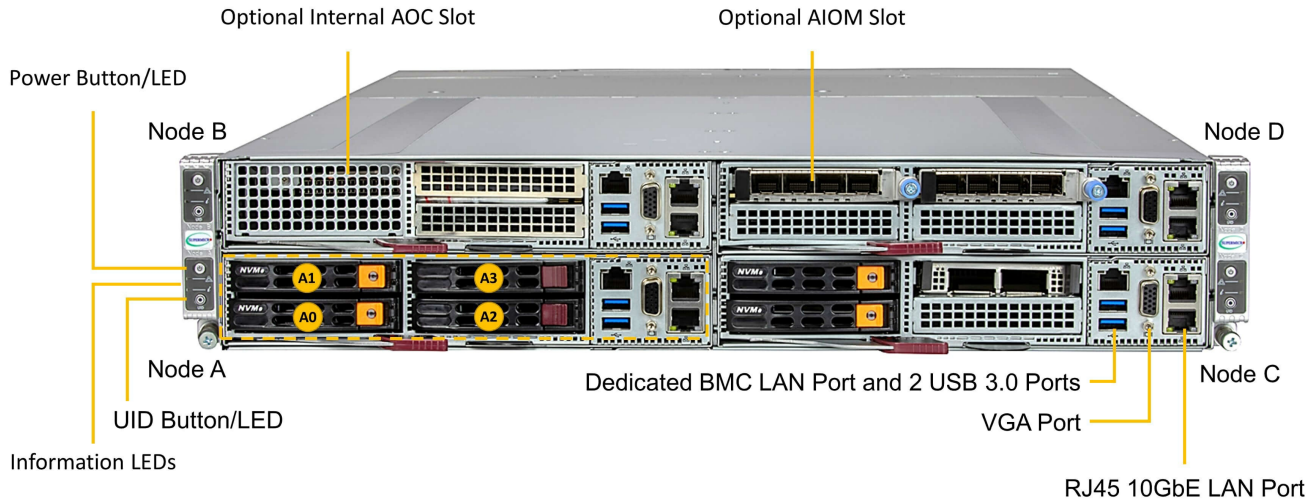
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Drive Bay (Node A-D)	Description
0 — 3	4x 2.5" Hot-Swap NVMe/SATA 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)



Redundant 2200W Titanium Level Power Supplies

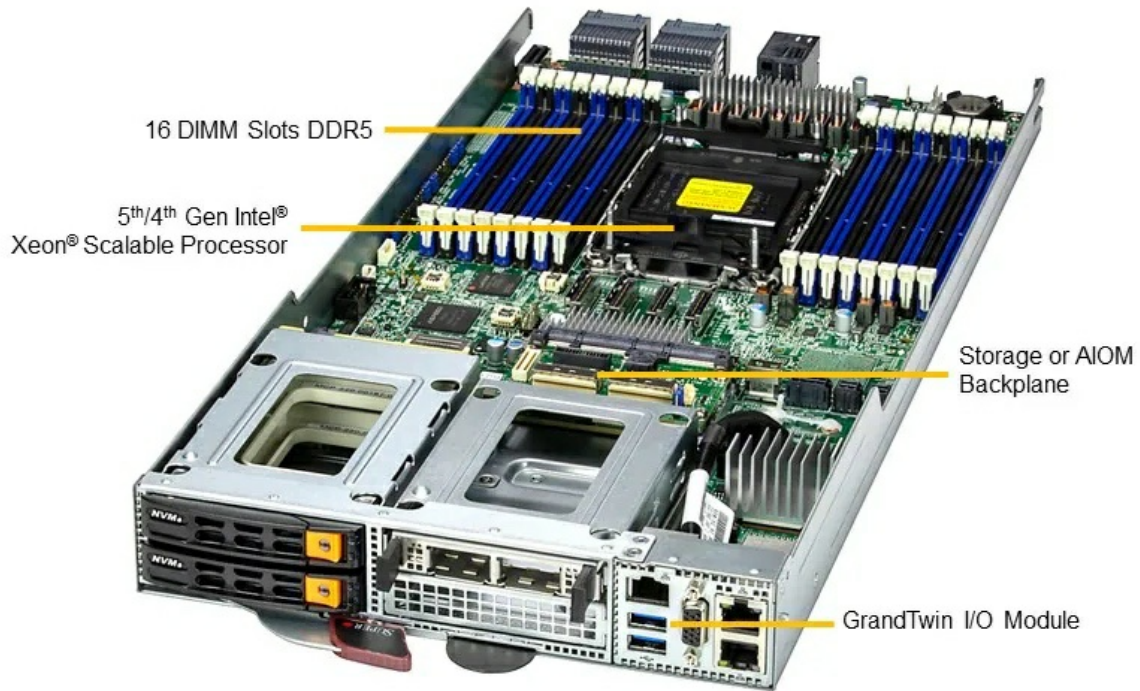
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)

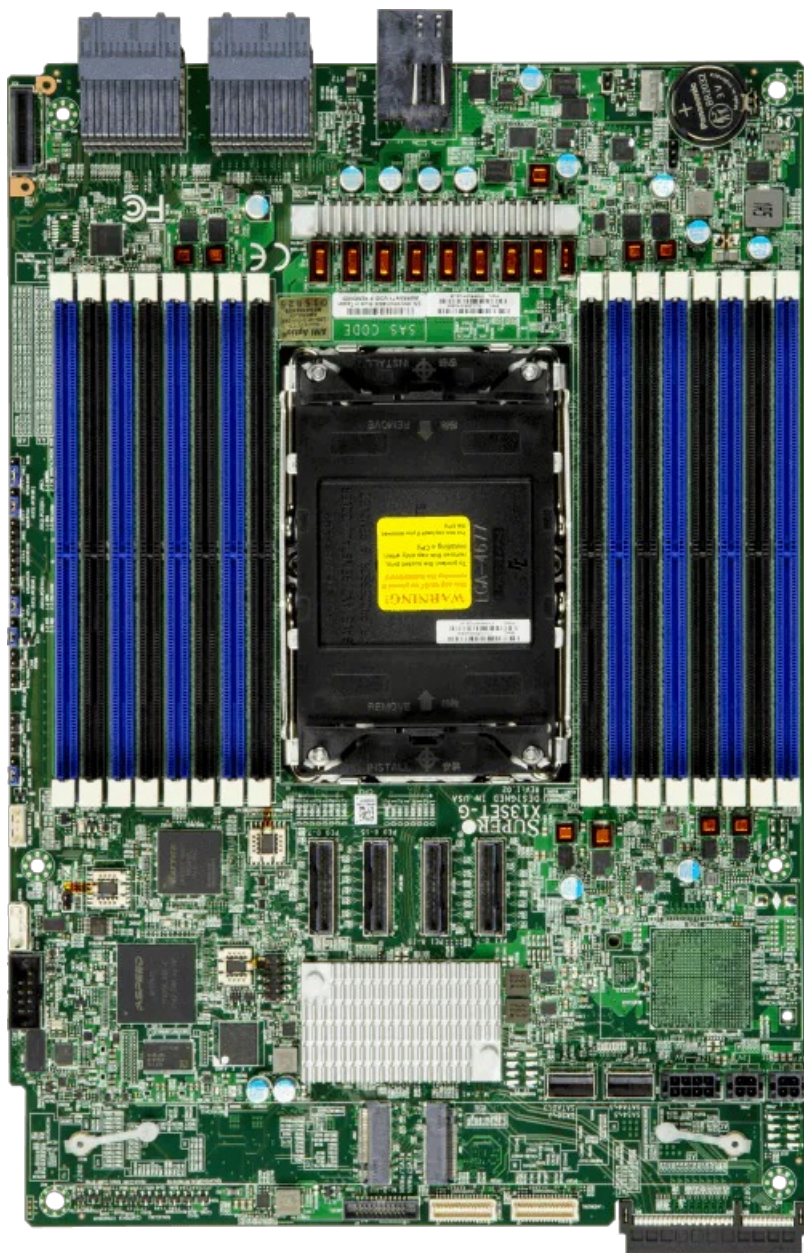


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>