

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-HNC8R (SYS-211GT-HNC8R)



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-HNC8R

Характеристики товара

Фото SYS-211GT-HNC8R

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-HNC8R

Supermicro SYS-211GT-HNC8R — это 2U rackmount GrandTwin-система с четырьмя горячезаменяемыми узлами. Платформа ориентирована на задачи высокой плотности и рассчитана на применение в вычислительных сценариях, где важны многопользовательская нагрузка, баланс производительности и удобство обслуживания. В основе системы используется интегрированная плата Super X13SET-GC, а сама конфигурация поставляется как полностью собранная система. Для узлов рекомендована установка 16 DIMM на каждый узел для достижения оптимальной целостности и производительности системы.

Функциональные возможности SYS-211GT-HNC8R

Платформа поддерживает по одному процессору на узел с использованием сокета Single Socket E (LGA-4677) и совместима с 5th Gen Intel Xeon Scalable, а также 4th Gen Intel Xeon Scalable processors. Конструкция рассчитана на установку до 300 W TDP для обычного воздушного охлаждения, а в примечаниях указана поддержка CPU до 350 W TDP при соблюдении специальных условий. Каждый узел оснащается 16 слотами DIMM, поддерживает до 4 TB памяти DDR5 ECC RDIMM при 4400 MT/s и до 2 TB при 5600 MT/s, а напряжение памяти составляет 1.1 V. Встроенная подсистема хранения данных включает SAS 12 Gbps через Broadcom 3808 в режиме IT mode, а также поддержку 6 hot-swap отсеков для накопителей NVMe/SAS/SATA на узел. Сетевое подключение реализовано через IO Module и AIOM, при этом в I/O на узел предусмотрен выделенный 1 GbE RJ45 порт для BMC. Также доступны 2 USB 3.0 порта и 1 VGA порт на узел. Для системного BIOS используется AMI 32 MB Flash ROM. В части управления поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 2U Rackmount, цвет исполнения — Silver. Габариты системы составляют 3.46" (88 mm) по высоте, 17.67" (449 mm) по ширине и 28" (711.2 mm) по глубине. Упаковка имеет размеры 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D). Масса брутто составляет 88 lbs (39.9 kg), масса нетто — 68 lbs (30.8 kg). В системе применяются два вентилятора на 2U enclosure с частотой 16K RPM и Shared Cooling Design. Питание организовано через резервированные блоки питания 2200 W Titanium Level с эффективностью 96%+, используется Shared Power Design. В блоке безопасности указаны 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. Мониторинг включает контроль CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, тахометрический контроль вентиляторов, PWM fan connectors, статус контроля скорости и мониторинг температуры CPU и шасси.

Применение

Система предназначена для HPC, Cloud Gaming, Telco Edge, MEC (Multi-Access Edge Computing), Multi-Purpose CDN,

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>

High-availability Cache Cluster, EDA (Electric Design Automation) и Mission Critical Web Applications. Формат 2U с четырьмя узлами позволяет использовать платформу там, где требуется высокая плотность вычислений и раздельная работа нескольких независимых узлов в одном шасси.

Совместимость

Базовой совместимой платой указана Super X13SET-GC. Для узлов поддерживаются 5th Gen Intel Xeon Scalable processors и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors. Для памяти заявлены ECC RDIMM DDR5, а для хранения — NVMe, SAS и SATA накопители в hot-swap исполнении. Также платформа поддерживает AIOM и доступ к дополнительным опциям через ресурсные блоки для памяти, АОС и AIOM.

Монтаж и эксплуатация

Платформа рассчитана на установку в стойку и поставляется как полностью собранная система. Для корректной работы указаны рекомендации по конфигурации каждого узла: минимум 1 CPU, 1 DIMM, 1 AIOM и 1 storage device per node. Для воздушного охлаждения CPU с TDP выше 350 W требуется соблюдение специальных условий. Система использует shared cooling и shared power design, что важно учитывать при эксплуатации и подборе конфигурации.

Комплектация

- 2U 4-node GrandTwin system.
- Integrated board: Super X13SET-GC.
- Горячезаменяемые дисковые отсеки для NVMe/SAS/SATA.
- Встроенные средства управления и мониторинга.

Логистические данные

Масса брутто — 88 lbs (39.9 kg), масса нетто — 68 lbs (30.8 kg). Размеры транспортной упаковки — 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D).

Упаковка и маркировка

В качестве идентификатора товара используется SYS-211GT-HNC8R. Исполнение корпуса — Silver. Система относится к линейке SuperServer GrandTwin и поставляется как готовая собранная платформа.

Эксплуатационные параметры

Для каждого узла заявлены до 64C/128T и до 320 MB Cache. Память поддерживает режимы до 4 TB 4400 MT/s ECC DDR5 RDIMM или до 2 TB 5600 MT/s ECC DDR5 RDIMM. На узел предусмотрены 6 hot-swap drive bays, 2 AIOM, один

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>

выделенный BMC LAN порт 1 GbE, 2 USB 3.0 порта и 1 VGA порт. В системе используются redundant PSU и вентиляторы с tachometer monitoring и PWM connectors.

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-HNC8R

Размеры и физические параметры

Габариты Серебристый

Идентификаторы

Модель SYS-211GT-HNC8R

Бренд Supermicro

Артикул производителя SYS-211GT-HNC8R

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-система

Управление и удаленный доступ

ПО управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

BIOS AMI 32 MB Flash ROM

Комплектация

Комплект поставки 2U 4-node GrandTwin system, integrated board Super X13SET-GC

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Процессорная подсистема

Процессор До 300 Вт, до 350 Вт при специальных условиях для воздушного охлаждения

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

Отсеки для накопителей

6 hot-swap drive bays per node, NVMe/SAS/SATA, SAS 12 Гбит/с via Broadcom 3808, IT mode

Совместимость

Совместимая плата

NVMe, SAS, SATA

Мониторинг и индикация

Мониторинг

CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, fans tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status, CPU and chassis temperature

Сертификация и стандарты

Безопасность

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение

Via IO Module, AIOM, 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 ports, 1 VGA port 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-211GT-HNC8R



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>

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/SAS/SATA Drive Bays

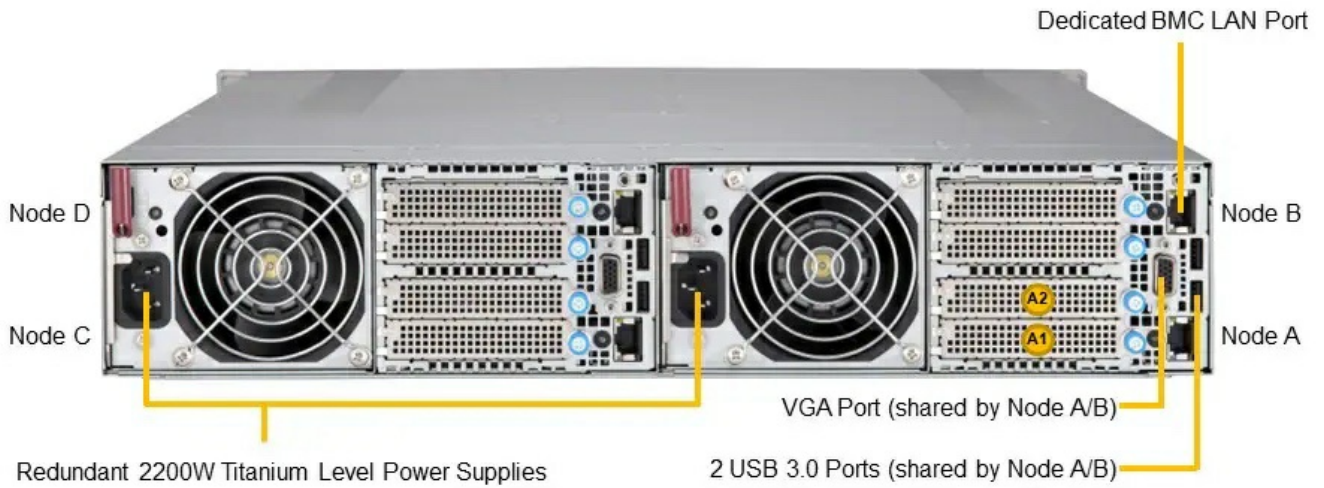
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slots (Node A-D)	Description
2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)
1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

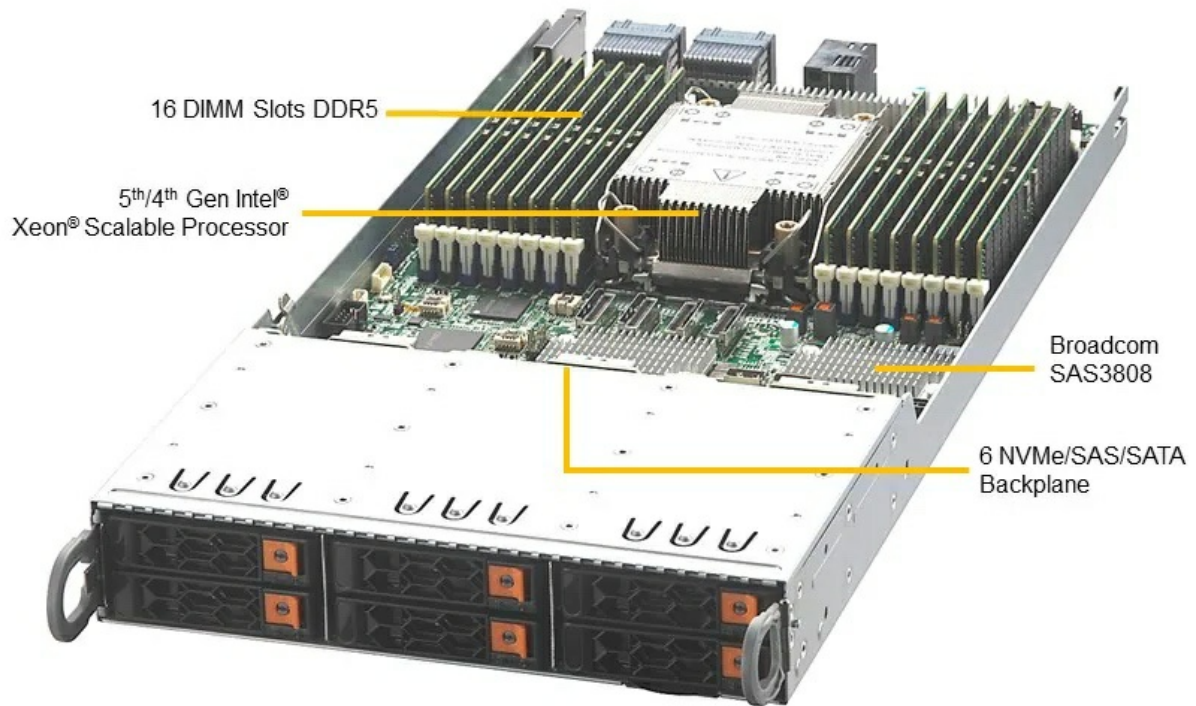
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)

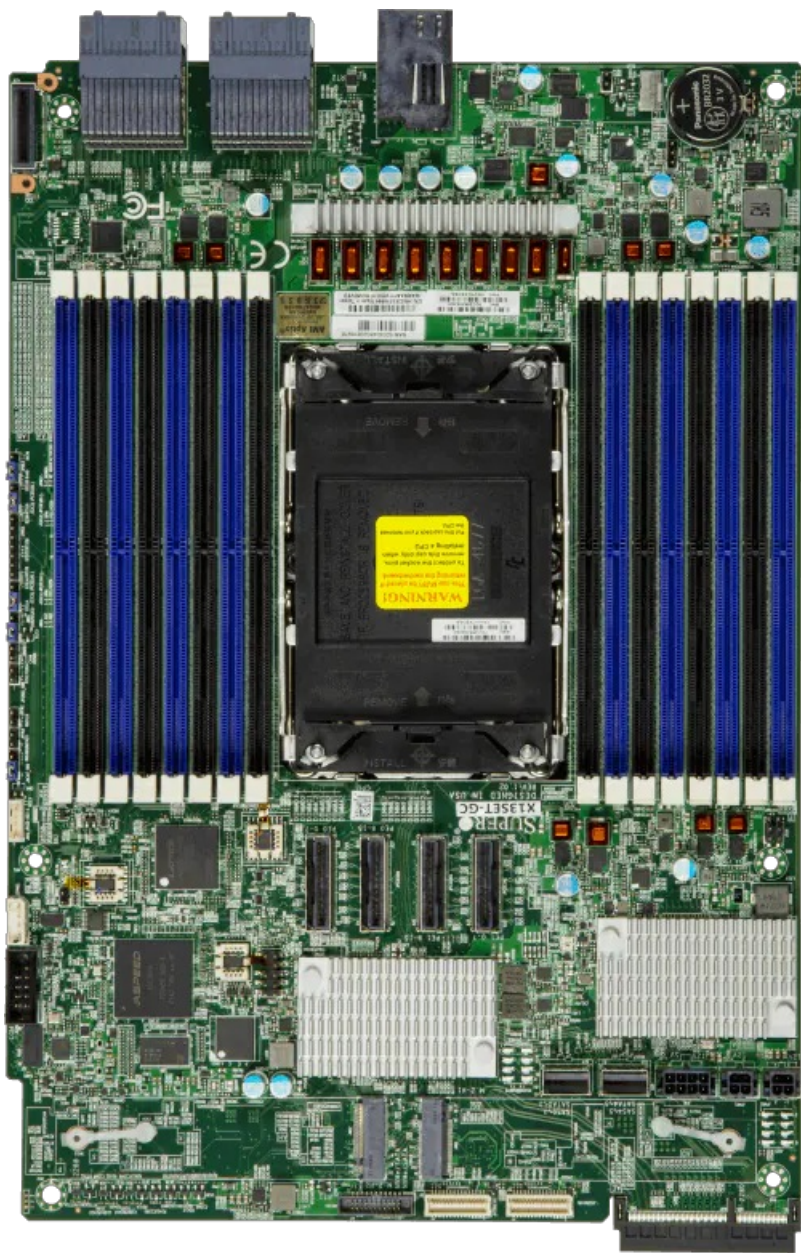


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>