

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-210SE-31D (SYS-210SE-31D)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-210SE-31D

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-210SE-31D

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SYS-210SE-31D

Supermicro SYS-210SE-31D — это 2U сервер SuperServer класса SuperEdge для edge- и IoT-сценариев. Модель выполнена в коротком корпусе форм-фактора 2U rackmount и рассчитана на размещение трёх hot-pluggable вычислительных узлов в одном шасси. В конфигурации используется интегрированная плата Super X12SPED-F, а также шасси CSE-SE201-R2K06P. Для охлаждения предусмотрены вентиляторы с управлением скоростью и воздушный кожух. Сервер ориентирован на задачи MEC, VRAN/ORAN для телеком-сетей и enterprise edge.

### Функциональные возможности SYS-210SE-31D

Платформа поддерживает по одному процессору на узел: Single Socket P+ (LGA-4189) и 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors. Для каждого узла предусмотрены 8 слотов DIMM, поддержка DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM и заявленный объём памяти до 2 ТБ в ключевом блоке характеристик, а в таблице спецификаций указан максимум до 8 ТБ при 2DPC. Устройство оснащено двумя PCIe Gen4 x16 FHHL и одним PCIe Gen4 x16 HHHL слотом на узел, а также двумя NVMe M.2 форматов 2280/22110 на узел. Для питания используется фронтальный набор 1+1 redundant 2000W DC power supplies на систему. Сервер поддерживает IPMI sharing по LAN-порту, TPM, KVM dongle и набор средств системного управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

### Технические особенности

Шасси имеет высоту 3.5" (88 mm), ширину 17.7" (449 mm) и глубину 16.9" (430 mm). Упаковочные габариты указаны как 9.5" (H) x 29.5" (W) x 23.2" (D). Вес нетто составляет 55.1 lbs (25 kg), вес брутто — 70.6 lbs (32 kg). Доступный цвет корпуса — silver. Базовые функции BIOS включают AMI 32MB UEFI, SMBIOS 2.8/3.5, Plug and Play, PCI FW 3.2, ACPI 6.4 и UEFI 2.8A. В части безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. Для мониторинга доступны контроль CPU, chipset voltages, памяти, вентиляторов и температуры корпуса, а также поддержка CPU thermal trip и PEPI.

### Применение

Модель предназначена для развёртывания на периферии сети, где важны компактность, вычислительная плотность и возможность обслуживания узлов без остановки всей системы. Сервер подходит для инфраструктуры MEC, телеком-сценариев VRAN/ORAN и корпоративных edge-узлов, где требуется сочетание процессорной производительности, расширяемости по PCIe, локального NVMe-хранения и удалённого управления.

### Совместимость

В качестве интегрированной платы указана Super X12SPED-F. Для процессорной подсистемы поддерживаются 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors в исполнении LGA-4189, а также воздушное охлаждение для CPU с TDP от 85W до

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

270W. По памяти заявлена совместимость с ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM. Сетевой интерфейс включает 1 RJ45 1GbE с Intel I210-AT и отдельный LAN-порт 1 GbE с поддержкой IPMI sharing на LAN port 1.

### Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в 2U rackmount-формате и рассчитана на установку в стойку. Для каждого узла предусмотрены свои вычислительные и сервисные возможности, включая локальные слоты расширения, память, M.2-накопители и контроль состояния. Поддерживаются power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Набор функций мониторинга и защиты предназначен для круглосуточной эксплуатации в серверной и телеком-инфраструктуре.

### Комплектация

Подтверждено наличие системного шасси, интегрированной платы Super X12SPED-F и фронтального набора резервируемых блоков питания 1+1 2000W DC. Также на изображениях и в описании отображается motherboard X12SPED-F как интегрированный элемент системы.

### Логистические данные

Номинальные размеры изделия: 88 mm по высоте, 449 mm по ширине и 430 mm по глубине. Упаковка имеет размеры 9.5" x 29.5" x 23.2". Масса нетто составляет 25 kg, масса брутто — 32 kg. Эти данные важны для транспортировки, размещения на складе и планирования монтажа в стойку.

### Упаковка и маркировка

В качестве основного товарного идентификатора используется SYS-210SE-31D. На странице также указан продуктовый SKU в блоке Product SKUs, а в шасси — модель CSE-SE201-R2K06P. Маркировка корпуса и изображения подтверждают принадлежность к линейке SuperServer Supermicro.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-210SE-31D

<b>Процессорная подсистема</b>	
Процессор	85 Вт - 270 Вт (Air Cooled)
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 1 Гбит/с with Intel I210-AT
Сетевые интерфейсы	1
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI, CPU and chassis environment monitoring
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	SMBIOS 2.8/3.5, Plug and Play (PnP), PCI FW 3.2, ACPI 6.4, UEFI 2.8 A
Программное обеспечение управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	CSE-SE201-R2K06P
Артикул производителя	SYS-210SE-31D
Модель	SYS-210SE-31D

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Бренд	Supermicro
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Хранилище	2 NVMe M.2 2280/22110 per node
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения	2 PCIe Gen4 x 16 FHHL slot and 1 PCIe Gen4 x 16 HHHL slot per node
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	System chassis, integrated board Super X12SPED-F, 1+1 redundant 2000 Вт DC power supplies
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Форм-фактор	Серебристый
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Rack-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro SYS-210SE-31D



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



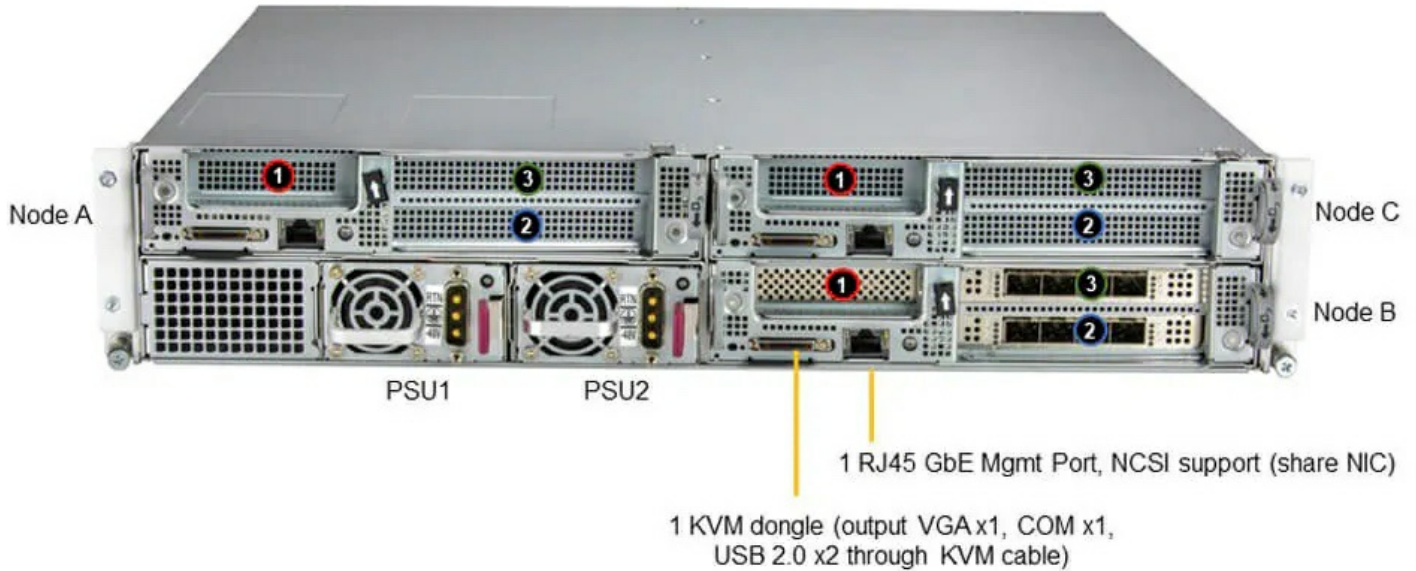
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



Slot (Node A-C)	Description
1	PCIe 4.0 x16 Low Profile Slot
2	PCIe 4.0 x16 Full Height Half Length Slot
3	PCIe 4.0 x16 Full Height Half Length Slot

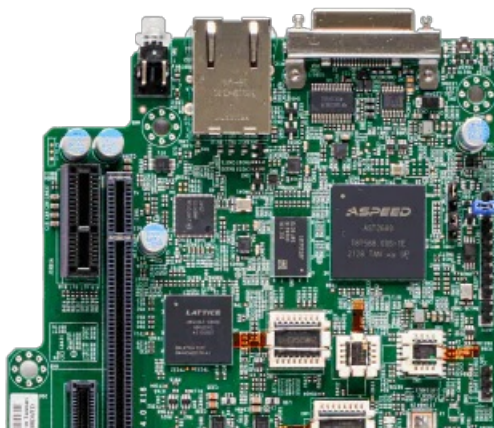
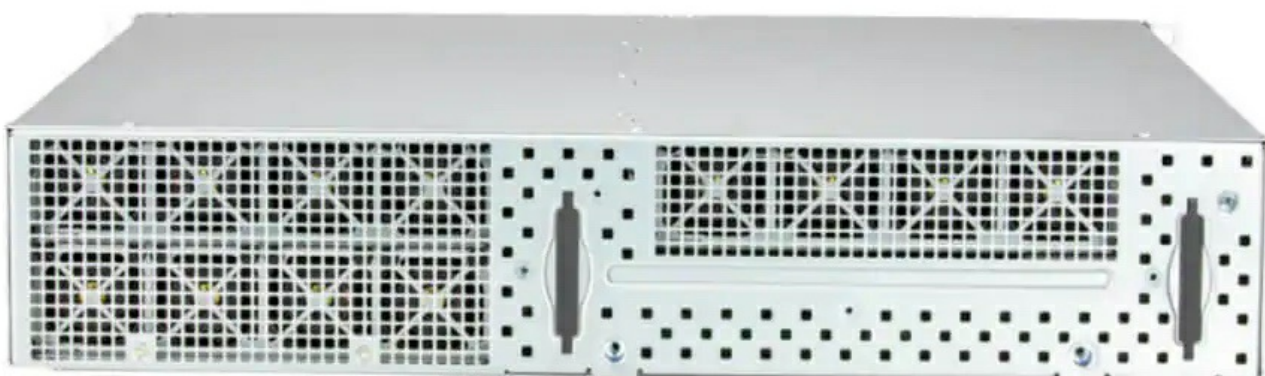
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*

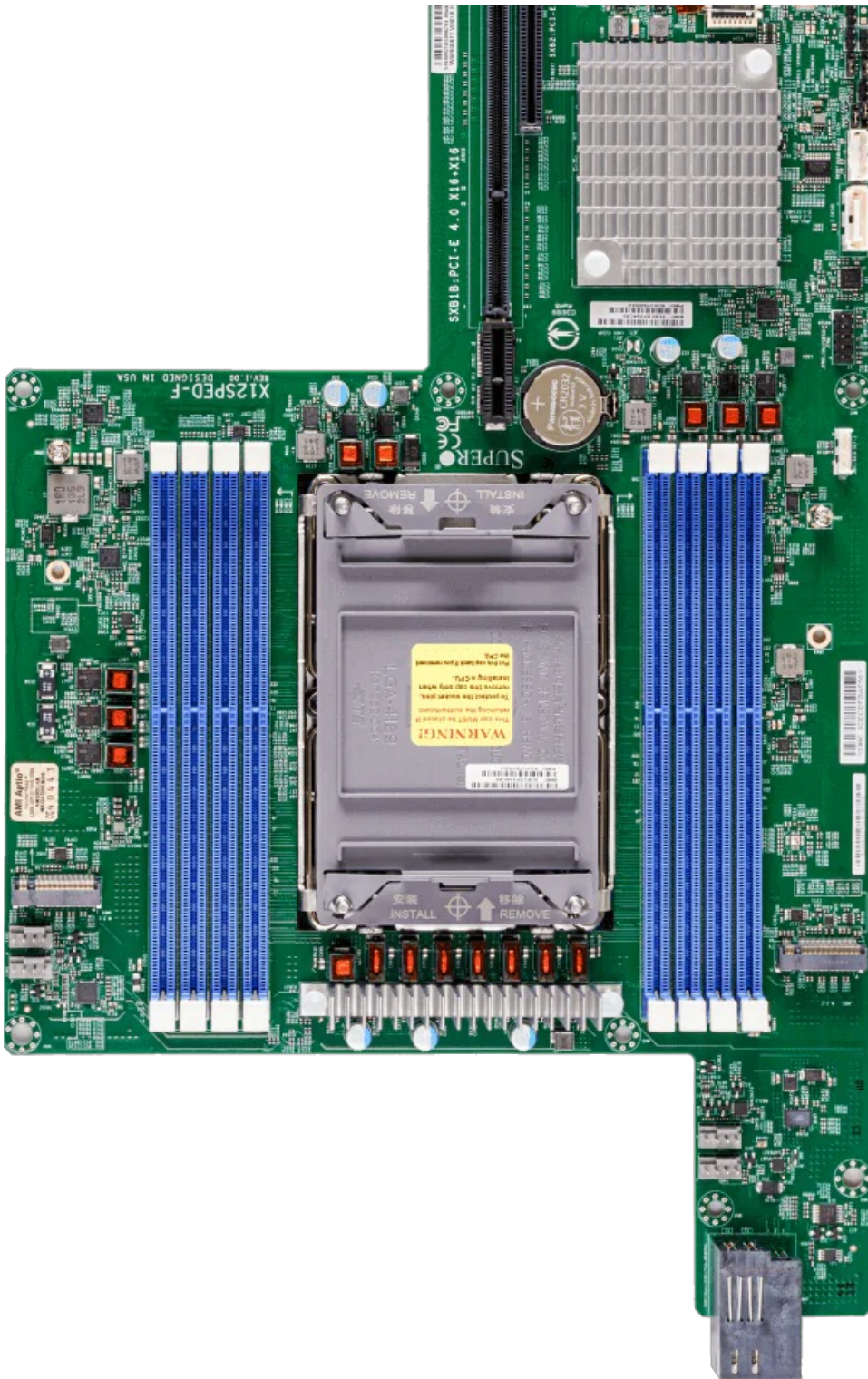


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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