

**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-220HE-FTNRD-NEBS (SYS-220HE-FTNRD-NEBS)**



**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-220HE-FTNRD-NEBS

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-220HE-FTNRD-NEBS

---

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-220HE-FTNRD-NEBS

Supermicro SYS-220HE-FTNRD-NEBS — это 2U rackmount система SuperServer для размещения в краткой по глубине компоновке с фронтальным I/O, шестью 2,5-дюймовыми отсеками под NVMe/SATA и резервированными DC блоками питания. Модель относится к линейке Hyper и ориентирована на задачи telecom micro data center, AI inference and machine learning, cloud computing, NFV и 5G networking. Система поставляется как полностью собранный комплект, при этом для сохранения качества и целостности она продается только как complete system.

#### Форм-фактор и конструкция

- Корпус 2U Rackmount.
- Габариты шасси: 3,5" x 17,2" x 22,6" или 88,9 x 436,88 x 574 мм.
- Упаковка: 9,7" x 23,5" x 36,9".
- Цвет исполнения: Silver.
- Шасси: CSE-HE211-R000NFP.
- Изображение на странице показывает основную систему и интегрированную плату X12DHM-6.

### Функциональные возможности SYS-220HE-FTNRD-NEBS

Система построена на двухsocketной платформе с процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable на разъеме LGA-4189. Поддерживаются до 32 слотов DIMM и до 8 ТБ DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM на частоте 3200/2933/2666 MT/s, а также Intel Optane Persistent Memory 200 series с суммарной емкостью до 8 ТБ, либо до 12 ТБ при использовании DRAM. В качестве вычислительной базы используется интегрированная плата Super X12DHM-6.

Платформа поддерживает до 4 двухширинных GPU, а также конфигурации с GPU/Accelerator support через PCIe 4.0. Для расширения предусмотрены слоты PCIe 4.0 x16 и дополнительные варианты расширения, зависящие от конфигурации. Накопители размещаются в 6 горячезаменяемых 2,5-дюймовых отсеках с поддержкой NVMe/SATA, а также предусмотрены 2 слота M.2 NVMe, M-key 2280/22110.

Для сетевых сценариев доступны AIOM networking slots с совместимостью OCP NIC 3.0. На странице также указаны опциональные конфигурации сетевых интерфейсов: 1GbE, 10GbE, 25GbE и 100GbE на базе решений Intel и Broadcom. Встроенный BMC LAN порт 1 x RJ45 1 GbE и 2 фронтальных USB 2.0 порта дополняют набор интерфейсов.

### Технические особенности

- Dual Socket P+ (LGA-4189).
- 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- 32 DIMM slots.
- До 8 ТБ DRAM и до 8 ТБ Intel Optane Persistent Memory; до 12 ТБ суммарно с DRAM.
- Память 3200/2933/2666 ECC DDR4 LRDIMM/RDIMM.
- Напряжение памяти: 1,2 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](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>

- До 4 double-width GPU.
- 2 AIOM networking slots, совместимость с OCP NIC 3.0.
- 6 hot-swap drive bays 2,5" с поддержкой NVMe/SATA.
- 2 M.2 NVMe slots (M-key 2280/22110).
- PCIe 4.0 x16 slots с поддержкой GPU/Accelerator.
- 6 heavy duty hot-swap fans с контролем скорости.
- 1300 W DC power supplies.
- ACPI Power Management.
- Power-on mode for DC power recovery.
- Trusted Platform Module (TPM) 2.0.
- Silicon Root of Trust, совместимость с NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, CPU and chassis temperature.

## Применение

Сервер подходит для телекоммуникационных микродата-центров, задач AI inference и machine learning, облачных вычислений, Network Function Virtualization и инфраструктуры 5G. Благодаря короткой глубине корпуса и фронтальному I/O система удобна для размещения в ограниченных по пространству стойках и edge-сценариях, где требуется сочетание вычислительной плотности, поддержки ускорителей и гибких сетевых опций.

## Совместимость

- Интегрированная плата: X12DHM-6.
- Опциональные сетевые адаптеры: Intel I350-AM2, Intel I350-AM4, Intel X550-AT2, Intel X710-BM2, Intel XL710-BM1, Intel X710-TM4, Broadcom BCM57414, Broadcom BCM57508.
- Опциональные ускорители NVIDIA PCIe: A10, A100, A40, T4.
- Поддержка RAID 0/1/5/10 для SATA и NVMe при наличии соответствующих ключей и контроллеров.
- Система поставляется как complete system и требует минимум 2 CPU, 4 DIMM, 1 NIC adapter и 1 drive.

## Монтаж и эксплуатация

- Исполнение рассчитано на 2U rackmount монтаж.
- Фронтальный I/O и tool-less design упрощают обслуживание.
- Резервированные DC PSU предназначены для эксплуатации в телеком- и корпоративной инфраструктуре.
- Поддерживается управление питанием и восстановление после подачи DC питания.

## Ограничения и условия использования

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>

- NEBS certificated исполнение указано для данной модели.
- Система продается только как полностью собранный комплект.
- Для штатной работы требуется соблюдение минимальной комплектации: 2 CPU, 4 DIMM, 1 NIC adapter и 1 drive.
- Некоторые интерфейсы, сетевые опции и расширения являются опциональными и зависят от выбранной конфигурации.

### Логистические данные

- Габариты упаковки: 9,7" x 23,5" x 36,9".
- Масса брутто: 47,4 lbs (21,5 кг).
- Масса нетто: 34,4 lbs (15,6 кг).

### Упаковка и маркировка

- На странице указана NEBS Certified маркировка.
- Основной SKU в товарной карточке: SYS-220HE-FTNRD-NEBS.

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-220HE-FTNRD-NEBS

<b>Назначение и классификация</b>	
Статус поставки	NEBS certificated
Тип товара	Rack-сервер
<b>Функции и возможности</b>	
Ключевые приложения	Front I/O, tool-less design, complete system only
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	Оptionальные конфигурации 1 Гбит/с, 10 Гбит/с, 25 Гбит/с, 100 Гбит/с на базе Intel I350-AM2, Intel I350-AM4, Intel X550-AT2, Intel X710-BM2, Intel XL710-BM1, Intel X710-TM4, Broadcom BCM57414, Broadcom BCM57508; 1 VGA port
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-220HE-FTNRD-NEBS
Артикул производителя	SYS-220HE-FTNRD-NEBS
Бренд	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>

<b>Модель</b>	SYS-220HE-FTNRD-NEBS
<b>Питание</b>	
<b>Конфигурация БП</b>	ACPI Power Management
<b>Видео и графика</b>	
<b>GPU</b>	До 4 double-width GPUs
<b>Совместимость</b>	
<b>Совместимая плата</b>	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Габариты</b>	Серебристый
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Отсеки для накопителей</b>	2 M.2 NVMe slots, M-key 2280/22110
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
<b>Управление</b>	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	2 AIOM networking slots, OCP NIC 3.0 compatible
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1.2 В
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	До 270 Вт, воздушное охлаждение

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>

**Комплектация**

**Комплект поставки**

Complete system, integrated board X12DHM-6, chassis CSE-HE211-R000NFP

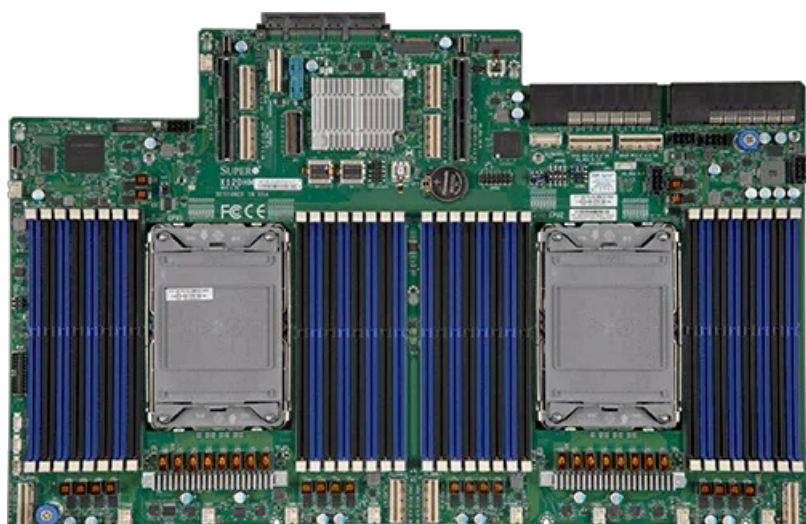
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-220HE-FTNRD-NEBS



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>