

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-220HE-FTNR-NEBS (SYS-220HE-FTNR-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 | <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-220HE-FTNR-NEBS

Характеристики товара

Фото SYS-220HE-FTNR-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 | <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-220HE-FTNR-NEBS

Supermicro SYS-220HE-FTNR-NEBS — это 2U rackmount система SuperServer формата short-depth с фронтальным I/O, рассчитанная на задачи телеком-микроцентров обработки данных, AI inference, машинного обучения, облачных вычислений, NFV и 5G-сетей. Модель относится к линейке Hyper и поставляется как полностью собранная система, поэтому в ней учитываются требования к целостности конфигурации и базовому комплекту компонентов.

Система использует двухсокетную платформу на разъеме LGA-4189 для процессоров 3rd Gen Intel Xeon Scalable и оснащается 32 слотами DIMM. Поддерживаются ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM с частотами 3200/2933/2666 MT/s, а максимальный объем памяти в конфигурации 2DPC достигает 8 ТБ. Для вычислительных задач предусмотрена поддержка до 4 двухслотовых GPU.

Функциональные возможности SYS-220HE-FTNR-NEBS

Система рассчитана на интенсивные серверные нагрузки, где важны вычислительная плотность, гибкость хранения и возможность расширения сети. Конструкция предусматривает до 6 hot-swap накопителей 2.5" с поддержкой NVMe и SATA, фронтальный доступ к интерфейсам и продуманную компоновку для короткого шасси.

- Dual Socket P+ (LGA-4189) и поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- 32 DIMM slots, до 8 ТБ DRAM и до 8 ТБ Intel Optane Persistent Memory, либо до 12 ТБ суммарно с DRAM.
- 3 PCIe 4.0 x16 слота с поддержкой GPU/Accelerator по умолчанию и 1 дополнительный PCIe 4.0 x16 слот как опция.
- 2 AIOM networking slots, совместимые с OCP NIC 3.0.
- До 6 фронтальных 2.5" hot-swap bay для NVMe/SATA накопителей.
- 6 усиленных hot-swap вентиляторов с контролем скорости и tool-less конструкцией.
- Redundant 2000W AC power supplies для отказоустойчивой работы.
- Поддержка NEBS-certified исполнения.

Технические особенности

- **SKU:** SYS-220HE-FTNR-NEBS.
- **Материнская плата:** Super X12DHM-6.
- **Тип корпуса:** CSE-HE211-R000NFP.
- **Форм-фактор:** 2U Rackmount.
- **Процессоры:** 2 x Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable, до 270 W TDP для воздушного охлаждения.
- **Память:** 32 DIMM slots, 1.2 V, ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM, 3200/2933/2666 MT/s.
- **Сетевые возможности:** опциональные конфигурации 1GbE, 10GbE, 25GbE и 100GbE; выделенный 1 RJ45 1 GbE BMC LAN порт; 2 AIOM слота.
- **Интерфейсы:** 2 USB 2.0 front ports, 1 VGA 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>

- **Безопасность:** TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, Secure Boot, signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- **Управление:** SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA; AC power recovery и ACPI power management.
- **Мониторинг:** контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM connectors, thermal control.
- **Габариты:** 3.5" x 17.2" x 22.6"; 88.9 x 436.88 x 574 mm.
- **Упаковка:** 9.7" x 23.5" x 36.9".
- **Вес:** net 34.4 lbs (15.6 kg), gross 47.4 lbs (21.5 kg).
- **Цвет:** Silver.
- **Передняя панель:** Power On/Off, UID button, HDD activity LED, LAN1 activity, LAN2 activity, Power Fail, Power status LED, System information.

Применение

Сервер используется в телеком-инфраструктуре, микроцентрах обработки данных, облачных средах, NFV-сценариях, задачах AI inference и машинного обучения, а также в проектах 5G networking. Форм-фактор short-depth и фронтальный доступ к I/O упрощают размещение в ограниченном пространстве и интеграцию в стойки с повышенными требованиями к компоновке.

Совместимость

- Поддерживаются процессоры Intel Xeon Scalable 3rd Gen для платформы LGA-4189.
- Поддерживаются ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM и Intel Optane Persistent Memory 200 series.
- Конфигурации накопителей допускают NVMe и SATA.
- Сетевые конфигурации допускают различные AIOM и AOC варианты, включая 1GbE, 10GbE, 25GbE и 100GbE.

Монтаж и эксплуатация

- Система выполнена в исполнении 2U Rackmount.
- Полная сборка системы означает обязательное соблюдение минимальной конфигурации с 2 CPU, 4 DIMM, 1 NIC adapter и 1 drive.
- Tool-less конструкция и hot-swap вентиляторы и накопители упрощают обслуживание.
- Поддерживается фронтальный I/O, что удобно при размещении в телеком и edge-стойках.

Ограничения и условия использования

- Полная система поставляется только в собранном виде.
- Для сохранения качества и целостности требуется минимальная конфигурация: 2 CPUs, 4 DIMMs, 1 NIC adapter и 1 drive.

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 охлаждения CPU указана поддержка до 270 W TDP в воздушном исполнении.
- Изображение может показывать вариант конфигурации с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав следует сопоставлять с parts list.

Комплектация

- В базовом составе учитывается полностью собранная система SuperServer SYS-220HE-FTNR-NEBS.
- Визуальные материалы и parts list могут включать опциональные компоненты, включая платы расширения, накопители, TPM-модуль и сетевые адаптеры.

Логистические данные

- Габариты транспортной упаковки: 9.7" (H) x 23.5" (W) x 36.9" (D).
- Вес нетто: 34.4 lbs (15.6 kg).
- Вес брутто: 47.4 lbs (21.5 kg).

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-220HE-FTNR-NEBS

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Кнопки передней панели	Power On/Off, UID button
Индикаторы передней панели	HDD activity LED, LAN1 activity, LAN2 activity, Power Fail, Power status LED, System information
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Telecom Micro Data Center, AI Inference and Machine Learning, Cloud Computing, NFV, 5G Networking
Тип шасси	CSE-HE211-R000NFP
Тип товара	Rack-сервер
Линейка	Hyper
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.7" (H) x 23.5" (W) x 36.9" (D)
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (88.9 мм)
Вес брутто	47.4 lbs (21.5 кг)
Ширина	17.2" (436.88 мм)

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>

Вес нетто	34.4 lbs (15.6 кг)
Глубина	22.6" (574 мм)
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	До 4 double-width GPUs
Подключение и интерфейсы	
USB-порты	2 USB 2.0 front ports
Видео интерфейс	1 VGA port
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мощность БП	Redundant 2000 Вт AC power supplies
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	6 heavy duty hot-swap fans with optimal fan speed control
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-220HE-FTNR-NEBS
SKU	SYS-220HE-FTNR-NEBS
Модель	SYS-220HE-FTNR-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 | <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>

Процессорная подсистема

Сокет процессора Dual Socket P+ (LGA-4189)

Поддерживаемые процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors

TDP CPU До 270 Вт (Air Cooled)

Сертификация и стандарты

TPM Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Root of Trust Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Защита и прошивка Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown

Сеть и интерфейсы

Сетевые слоты 2 AIOM slots, OCP NIC 3.0 compatible

Выделенный BMC LAN порт 1 RJ-45 1 Гбит/с

Опциональные сетевые интерфейсы 1 Гбит/с, 10 Гбит/с, 25 Гбит/с, 100 Гбит/с

Управление и удаленный доступ

Управление SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA

Оперативная память

Частота памяти 3200/2933/2666 MT/s

Тип памяти ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти 32 DIMM slots

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>

Максимальный объем памяти	До 8 ТБ (2DPC)
Напряжение памяти	1.2 В
Поддержка persistent memory	Intel Optane Persistent Memory 200 series
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	До 6 hot-swap 2.5" bays с поддержкой NVMe/SATA
Совместимость	
Материнская плата	Super X12DHM-6

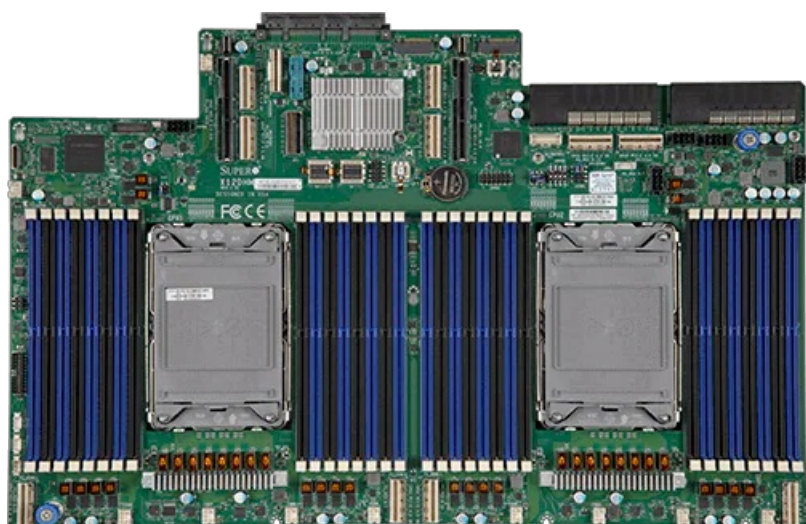
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-220HE-FTNR-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 | <https://supermicro-russia.ru>