

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 Серверная платформа SYS-222HE-FTN Supermicro SYS-222HE- FTN (SYS-222HE-FTN)



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-222HE-FTN

Характеристики товара

Фото SYS-222HE-FTN

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 Серверная платформа SYS-222HE-FTN Supermicro SYS-222HE-FTN

SYS-222HE-FTN — это 2U short-depth front I/O системная платформа Supermicro семейства SuperServer, ориентированная на задачи виртуализации, программно-определяемого хранения, AI inference и machine learning, облачных вычислений, корпоративных серверных сценариев и сетевой инфраструктуры 5G. Платформа построена на базе интегрированной материнской платы X14DBM-SP и выполнена в форм-факторе 2U Rackmount.

Конфигурация системы рассчитана на поставку в виде полностью собранного решения. Для сохранения целостности и качества изделие продается как complete system и требует минимально 2 процессора, 8 модулей DIMM, один накопитель HDD/HDS/M.2 и одну сетевую карту NIC. Это важно учитывать при планировании комплектации и подборе вариантов расширения.

Функциональные возможности SYS-222HE-FTN

Платформа поддерживает двухсокетную архитектуру Dual Socket E2 (LGA-4710) и процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores либо 6700 series с E-cores. Для вычислительных задач предусмотрены конфигурации с поддержкой до 3 двухширинных или 4 одноширинных GPU, а также интерфейс CPU-to-GPU по PCIe 5.0 x16. Сетевая часть реализована через AIOM, что позволяет гибко подбирать сетевые опции под конкретный сценарий эксплуатации.

В системе предусмотрено 32 слота DIMM и 16 каналов памяти. Поддерживаются конфигурации до 4 ТБ 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 1DPC, до 4 ТБ 8800 MT/s ECC DDR5 MRDIMM при 1DPC для P-core only и до 8 ТБ 6000 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 2DPC. Напряжение памяти — 1.1 V. Для хранения данных доступны 6 rear hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA отсека, опционально можно использовать дополнительные 2 или 4 front hot-swap 2.5" NVMe bays, а также 2 внутренних слота M.2 NVMe. Поддержка RAID 0/1/5/10 возможна через Intel VROC RAID key.

Интерфейсная часть включает 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт, 2 порта USB 3.0 на фронтальной панели и 1 VGA порт. В составе системы используется BIOS AMI 64MB SPI Flash. Для управления доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Также поддерживаются режимы включения после восстановления питания по AC power recovery и ACPI Power Management.

Технические особенности

- Интегрированная материнская плата: Super X14DBM-SP.
- Корпусный модельный индекс: CSE-HE211-R000NFP.
- Система безопасности включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant защиту, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security с Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.
- Мониторинг состояния охватывает CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторы с tachometer monitoring, PWM fan connectors, контроль скорости, а также контроль температуры CPU и chassis environment.
- Поддерживается PCIe конфигурация до 8 PCIe 5.0 x8 слотов или до 4 PCIe 5.0 x16 слотов, с поддержкой double-

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>

width GPU/Accelerator cards, а также до 2 AIOM networking slots, совместимых с OCP NIC 3.0.

- Заявленные размеры корпуса: высота 3.5" (88.9 mm), ширина 17.2" (436.88 mm).
- По изображению и спецификации подтверждены фронтальный, задний и верхний варианты визуализации системы, а также вид интегрированной платы X14DBM-SP.

Применение

- Виртуализация и корпоративная серверная инфраструктура.
- Программно-определяемое хранилище и гибридные storage-сценарии.
- AI inference и machine learning на edge и в дата-центре.
- Облачные вычисления и вычислительные узлы для телеком-среды 5G.
- Сценарии с GPU-ускорением и сетевой интеграцией через AIOM.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Память DDR5 ECC RDIMM и DDR5 ECC MRDIMM в поддерживаемых режимах 1DPC и 2DPC.
- GPU и ускорители double-width / single-width в рамках заявленных PCIe конфигураций.
- Сетевые модули AIOM, совместимые с OCP NIC 3.0.
- Накопители NVMe, SAS и SATA в предусмотренных hot-swap отсеках, а также внутренние M.2 NVMe.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U Rackmount предназначен для монтажа в стойку.
- Система поставляется как полностью собранный комплект и не предназначена для разукomплектованной поставки.
- Для запуска и эксплуатации необходимо соблюдать минимальные требования к конфигурации: 2 CPU, 8 DIMM, 1 storage device и 1 NIC.
- Для поддержки 350 W TDP процессоров допускается воздушное и жидкостное охлаждение.

Ограничения и условия использования

- Поддержка 8800 MT/s DDR5 MRDIMM указана только для P-core only.
- RAID-функции для NVMe требуют ключ Intel VROC RAID key.
- Часть PCIe и передних NVMe-конфигураций может зависеть от выбранной компоновки и занимать общий объем пространства.
- Заявленная система продается только как complete system, поэтому конфигурация должна учитывать обязательный минимум компонентов.

Комплектация

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>

- Системная платформа SYS-222HE-FTN.
- Интегрированная материнская плата X14DBM-SP.
- Корпусной узел CSE-HE211-R000NFP.

Логистические данные

- Форм-фактор: 2U.
- Габаритная высота: 3.5" (88.9 mm).
- Габаритная ширина: 17.2" (436.88 mm).

Упаковка и маркировка

- Основная маркировка товара: SYS-222HE-FTN.
- Дополнительная идентификация по интегрированной плате: X14DBM-SP.
- Идентификация корпусного узла: CSE-HE211-R000NFP.

Эксплуатационные параметры

- Питание и управление питанием поддерживают AC power recovery и ACPI Power Management.
- Контроль вентиляторов реализован через tachometer monitoring, PWM fan connectors и status monitor for speed control.
- Контроль температур включает CPU и chassis environment, а также thermal control для fan connectors.

Гарантия и срок службы

- В доступных данных подтверждены сервисные опции Supermicro Gold Level, Silver Level и Bronze Level с вариантами onsite SLA, но базовый срок гарантии в текущем HTML не указан.

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 Серверная платформа SYS-222HE-FTN Supermicro SYS-222HE-FTN

Слоты расширения и шины	
PCIe слоты	Up to 2 AIOM networking slots
Сеть и интерфейсы	
LAN-порт	2 USB 3.0 ports (front)
Сетевые слоты	AIOM, OCP NIC 3.0 compatible
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 64MB SPI Flash
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Идентификаторы	
SKU	SYS-222HE-FTN
Артикул производителя	SYS-222HE-FTN
Модель	SYS-222HE-FTN

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>

Бренд	Supermicro
Модель корпуса	17.2" (436.88 мм)
Накопители и хранение данных	
Фронтальные накопители	RAID 0/1/5/10 via Intel VROC RAID key
Совместимость	
Материнская плата	AIOM / OCP NIC 3.0
Процессорная подсистема	
Процессор	Air Cooled / Liquid Cooled
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа

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 Серверная платформа SYS-222HE-FTN Supermicro SYS-222HE-FTN



(Angled View – System)



Depth 22.6"

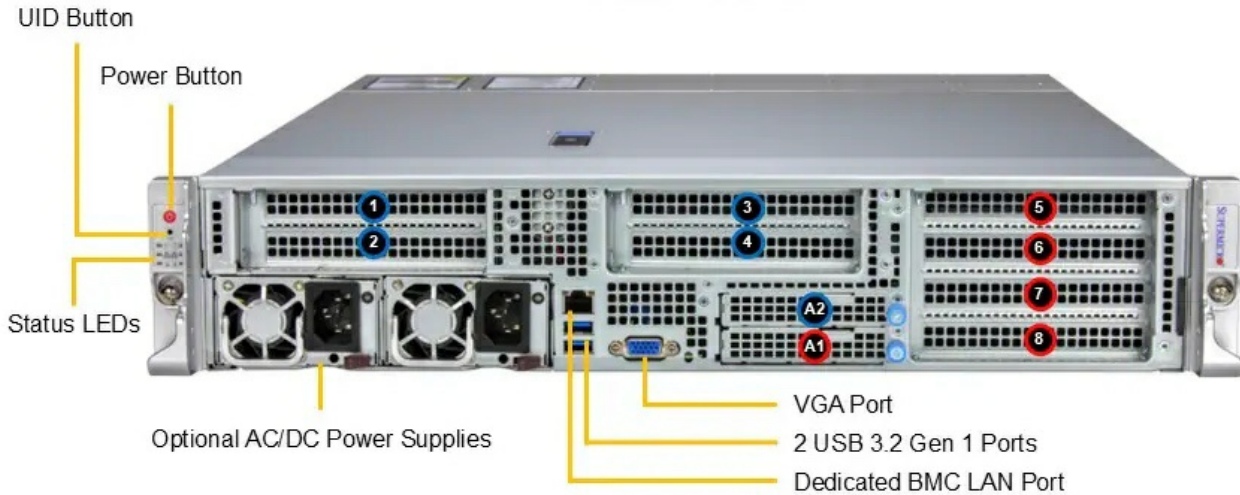
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Slot Description		
	Option 1*	Option 2*
1	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCI-E 5.0 x8 FHFL
2	---	PCI-E 5.0 x8 FHFL

Slot Description		
	Option 1*	Option 2*
3	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCI-E 5.0 x8 FHFL
4	---	PCI-E 5.0 x8 FHFL

*Requires additional parts from the optional parts list

Slot Description			
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
5	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL
6	---	PCIe 5.0 x8 FHFL	---
7	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x16 FHHL
8	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL	---

Slot Description	
A2	AIOM Slot (OCP 3.0) (optional)*
A1	AIOM Slot (OCP 3.0)

CPU1 CPU2

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)



Drive Bay	Description
0 – 5	6 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3*/SAT A3* Drive Bays (NVMe from CPU 1)

**NVMe and SAS support requires additional parts from the optional parts list*

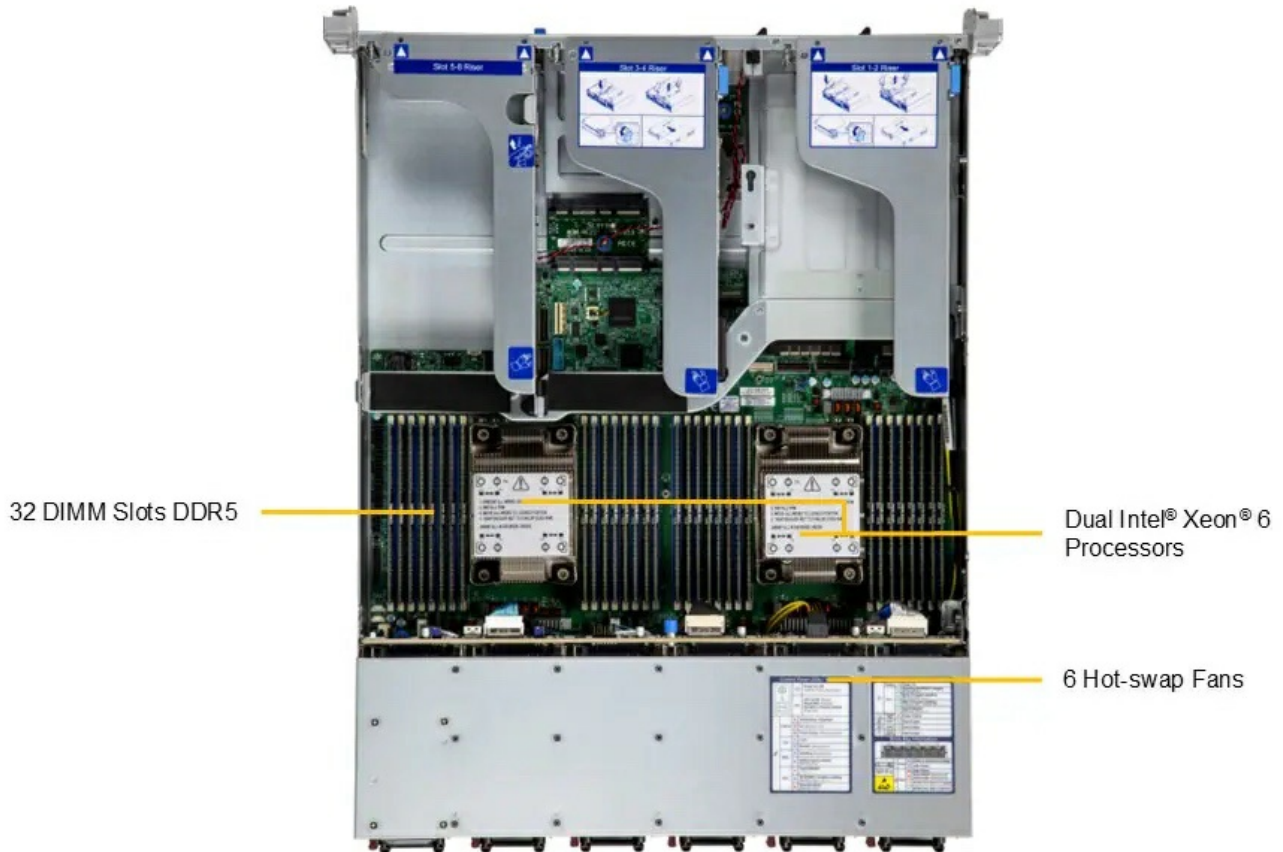
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top 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	Slot Description
6 – 7	2 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

Slot Description	
	Option 1*
3	PCIe 5.0 x16 FHFL
4	---

*Requires additional parts from the optional parts list

Slot Description			
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
5	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL
6	---	PCIe 5.0 x8 FHFL	---
7	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x16 FHHL
8	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL	---

Slot Description	
A2	AIOM Slot (OCP 3.0) (optional)*
A1	AIOM Slot (OCP 3.0)

CPU1 CPU2

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	Description
6 – 9	2 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays
Slot Description	
A2	AIOM Slot (OCP 3.0) (optional)*
A1	AIOM Slot (OCP 3.0)

*Requires additional parts from the optional parts list

	Slot Description		
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
5	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL
6	---	PCIe 5.0 x8 FHFL	---
7	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x16 FHHL
8	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL	---

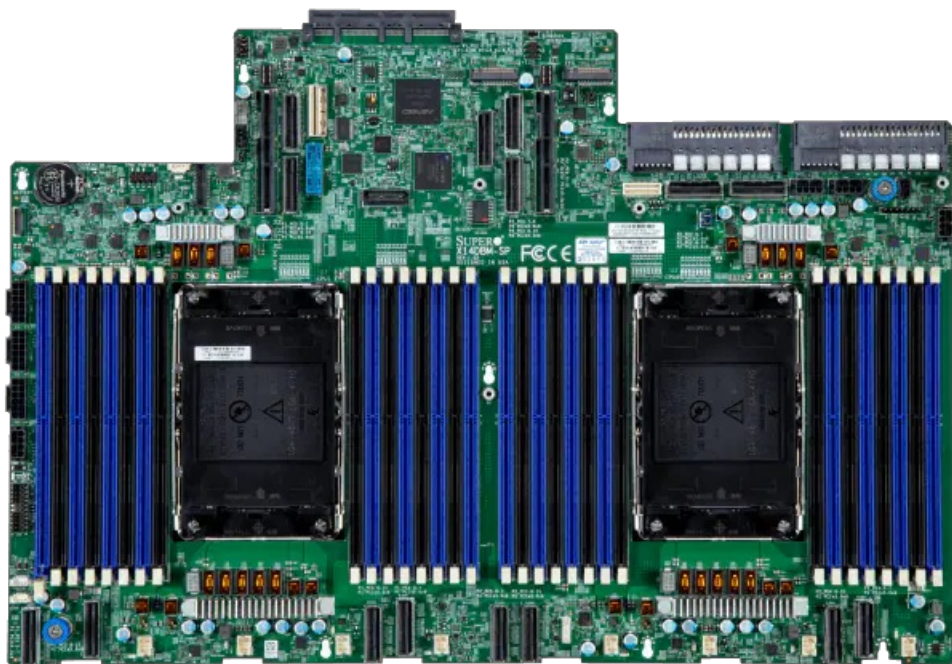
CPU1 ■ CPU2 ■

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>