

**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>

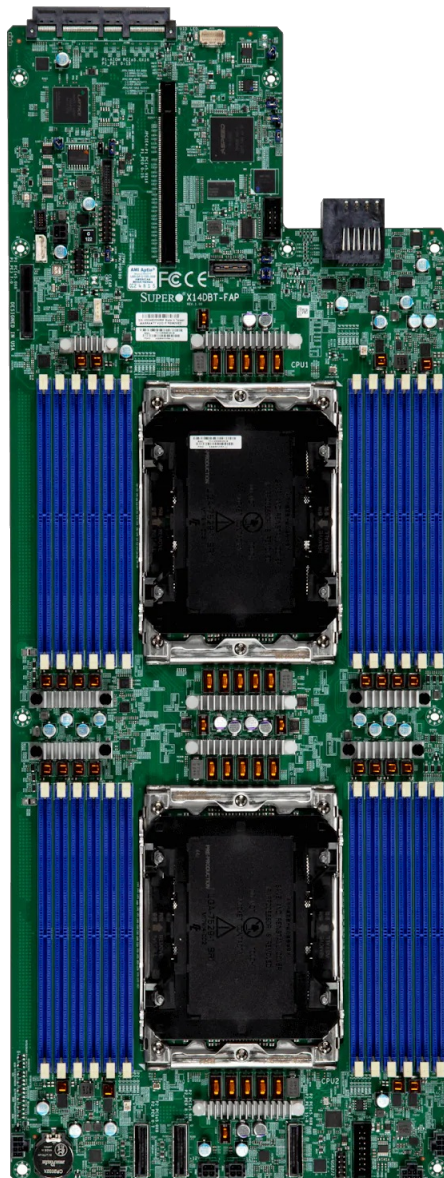
**Техническое описание и характеристики**  
**Материнская плата Supermicro X14DBT-FAP MBD-X14DBT-FAP**  
**(MBD-X14DBT-FAP)**

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>



**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 MBD-X14DBT-FAP

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14DBT-FAP

---

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 Материнская плата Supermicro X14DBT-FAP MBD-X14DBT-FAP

Supermicro X14DBT-FAP — серверная материнская плата формата Proprietary, рассчитанная на использование в составе систем SuperServer Only. Модель относится к линейке X14 DP FlexTwin Server Board и ориентирована на высокопроизводительные серверные конфигурации, где важны плотность вычислений, поддержка современных процессоров Intel Xeon 6 и расширенные возможности по памяти, вводу-выводу и подключению накопителей.

Плата построена для двухпроцессорной конфигурации и использует сокет Dual Socket BR (LGA-7529). В ключевых возможностях заявлена поддержка процессоров Intel Xeon 6 series, а также CPU с TDP до 500 Вт. Это делает платформу подходящей для задач, где требуется высокая вычислительная плотность, большой объем памяти и развитая шина расширения.

### Функциональные возможности MBD-X14DBT-FAP

Плата поддерживает до 24 слотов DIMM и может работать с памятью DDR5 6400 MT/s в конфигурации RDIMM, а также с DDR5-MRDIMM 8800 MT/s. В таблице спецификаций указаны максимальные объемы до 3 ТБ для DDR5 ECC RDIMM и до 6 ТБ для DDR5 ECC MRDIMM при 1DPC. Поддержка ECC помогает обнаруживать и корректировать ошибки памяти, что важно для серверной эксплуатации.

По вводу-выводу предусмотрены 1 порт RJ45 1 GBASE-T для выделенного IPMI LAN, 2 порта USB 2.0 Type-A, 1 видеовыход VGA и разъем TPM header. Для управления и аппаратного мониторинга используется ASPEED AST2600 BMC, а в разделе системного ПО указаны AMI 64MB UEFI BIOS, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее и UEFI 2.9.

Плата оснащена развитой подсистемой расширения: один слот PCIe 5.0 x16 AIOM Networking, один PCIe 5.0 x16, два PCIe 5.0 x8 через M.2 Connector, один PCIe 5.0 x8 для адаптера M.2 с поддержкой двух NVMe M.2 устройств и один PCIe 5.0 x8 через M.2 Connector для подключения к storage backplane. Также заявлены два слота M.2 PCIe 5.0 x4 формата M-key 22110 и два порта PCIe 5.0 x4 NVMe E1.S через M.2 connector. Дополнительно в ключевых особенностях указаны direct cold plate cooling over CPU chips, один PCIe 5.0 x16 to AIOM slot и один PCIe 5.0 x16 riser card.

### Технические особенности

- **Тип изделия:** серверная материнская плата
- **Форм-фактор:** Proprietary
- **Размеры:** 8.7" x 27" (22.1 cm x 68.58 cm)
- **Процессор:** Dual Socket BR (LGA-7529), Intel Xeon 6900 series
- **Максимальный TDP CPU:** до 500 Вт
- **Количество слотов памяти:** 24 DIMM slots
- **Память:** DDR5 6400 MT/s RDIMM, DDR5-MRDIMM 8800 MT/s
- **Максимальный объем памяти:** до 3 ТБ DDR5 ECC RDIMM; до 6 ТБ DDR5 ECC MRDIMM
- **Напряжение памяти:** 1.1 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>

- **Контроль ошибок памяти:** исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
- **Чипсет:** System on Chip
- **ВМС/IPMI:** ASPEED AST2600 BMC
- **LAN:** 1 RJ45 1 GBASE-T dedicated IPMI LAN port
- **USB:** 2 USB 2 Type-A ports
- **Видео:** 1 VGA port
- **TPM:** 1 TPM header
- **Слоты расширения:** 1 PCIe 5.0 x16 AIOM Networking, 1 PCIe 5.0 x16, 2 PCIe 5.0 x8 via MCIO, 1 PCIe 5.0 x8 for M.2 adapter, 1 PCIe 5.0 x8 via MCIO for storage backplane
- **M.2:** 2 M.2 PCIe 5.0 x4 slots, M-key 22110
- **Накопители:** 2 PCIe 5.0 x4 NVMe E1.S storage ports via MCIO connector
- **BIOS:** AMI 64MB UEFI BIOS
- **BIOS функции:** ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9
- **Управление и ПО:** SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), Supermicro Server Automation Assistant (SAA)
- **Безопасность:** TPM 2.0
- **Охлаждение:** Direct Cold Plate Cooling technology over CPU chips
- **Назначение:** X14 DP FlexTwin Server Board, for SuperServer Only
- **Комплект/серия:** Optimized Servers SYS-222FT-HEA-LCC как связанная серверная платформа

## Применение

Материнская плата предназначена для построения серверных систем, где требуется высокая плотность вычислений, поддержка двух процессоров Intel Xeon 6 и большой емкости оперативной памяти. Платформа подходит для серверных узлов общего назначения, виртуализации, инфраструктурных задач, хранения данных, вычислений с высокой нагрузкой на память и сценариев, в которых важны PCIe 5.0, NVMe-подключения и удаленное аппаратное управление.

## Совместимость

Плата рассчитана на использование только в составе SuperServer Only. Поддерживаются процессоры Intel Xeon 6900 series, сокет Dual Socket BR (LGA-7529), DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM. В описании также указана связь с оптимизированной серверной системой SYS-222FT-HEA-LCC.

## Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор Proprietary и крупные размеры 8.7" x 27" указывают на специализированную установку в совместимые серверные шасси. Для охлаждения CPU предусмотрена технология direct cold plate cooling. При эксплуатации важны допустимый TDP процессоров до 500 Вт, применение ECC-памяти и наличие выделенного IPMI-порта для управления.

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>

### Ограничения и условия использования

---

Изделие не является универсальной настольной платой и предназначено для серверной интеграции в совместимую платформу Supermicro. Использование ограничено конфигурациями SuperServer Only, поэтому перед установкой важно учитывать форм-фактор, поддерживаемые сокет, тепловые ограничения процессоров и совместимость с системой охлаждения.

### Логистические данные

---

Для текущего товара в доступном наборе данных подтверждены размеры платы 8.7" x 27" (22.1 см x 68.58 см). Иных фактических сведений о массе, упаковке и транспортных размерах в найденных блоках не указано.

### Документация и материалы

---

Из спецификаций и ключевых особенностей получены сведения о процессорной поддержке, памяти, интерфейсах, BIOS, BMC, TPM, расширении PCIe и накопителях M.2/E1.S. Эти данные перенесены в описание и атрибуты без сокращения ключевых параметров.

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 Материнская плата Supermicro X14DBT-FAP MBD-X14DBT-FAP

<b>Совместимость</b>	
Совместимая серверная платформа	SYS-222FT-HEA-LCC
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество ядер	Up to 128C
TDP CPU	до 500 Вт
Сокет процессора	Dual Socket BR (LGA-7529)
Количество сокетов CPU	2
Чипсет	System on Chip
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6900 series Processors
<b>Слоты расширения и шины</b>	
PCIe конфигурация	1 PCIe 5.0 x 16 AIOM Networking slot; 1 PCIe 5.0 x 16 slot; 2 PCIe 5.0 x 8 via MCIO Connector slots; 1 PCIe 5.0 x 8 slot for M.2 adapter; 1 PCIe 5.0 x 8 via MCIO Connector slot for storage backplane
<b>BIOS и системное ПО</b>	
Системное ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), Supermicro Server Automation Assistant (SAA)
<b>Назначение и классификация</b>	
Серия/платформа	X14 DP FlexTwin Server Board

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>

Тип товара	Материнская плата
Назначение	For SuperServer Only
<b>Накопители и хранение данных</b>	
NVMe E1.S	2 PCIe 5.0 x 4 NVMe E1.S Storage ports via MCI/O connector
M.2	2 M.2 PCIe 5.0 x 4 slots (M-key 22110)
<b>Видео и графика</b>	
Видео	1 VGA port(s)
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Охлаждение	Direct Cold Plate Cooling technology over CPU chips
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	MBD-X14DBT-FAP
SKU	MBD-X14DBT-FAP
Модель	MBD-X14DBT-FAP
Бренд	Supermicro
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 GBASE-T Dedicated IPMI LAN port(s)
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 64MB UEFI BIOS
BIOS функции	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9

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>BMC</b>	ASPEED AST2600 BMC
<b>Сертификация и стандарты</b>	
<b>TPM</b>	1 TPM header
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Габариты</b>	8.7" x 27" (22.1 см x 68.58 см)
<b>Форм-фактор</b>	Proprietary
<b>Оперативная память</b>	
<b>Частота памяти</b>	6400 MT/s, 8800 MT/s
<b>Тип памяти</b>	DDR5 RDIMM, DDR5 MRDIMM
<b>Слоты памяти</b>	24 DIMM slots
<b>Максимальный объем памяти</b>	до 3 ТБ RDIMM; до 6 ТБ MRDIMM
<b>Контроль ошибок памяти</b>	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок (ECC)
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	2 USB 2 Type-A port(s)

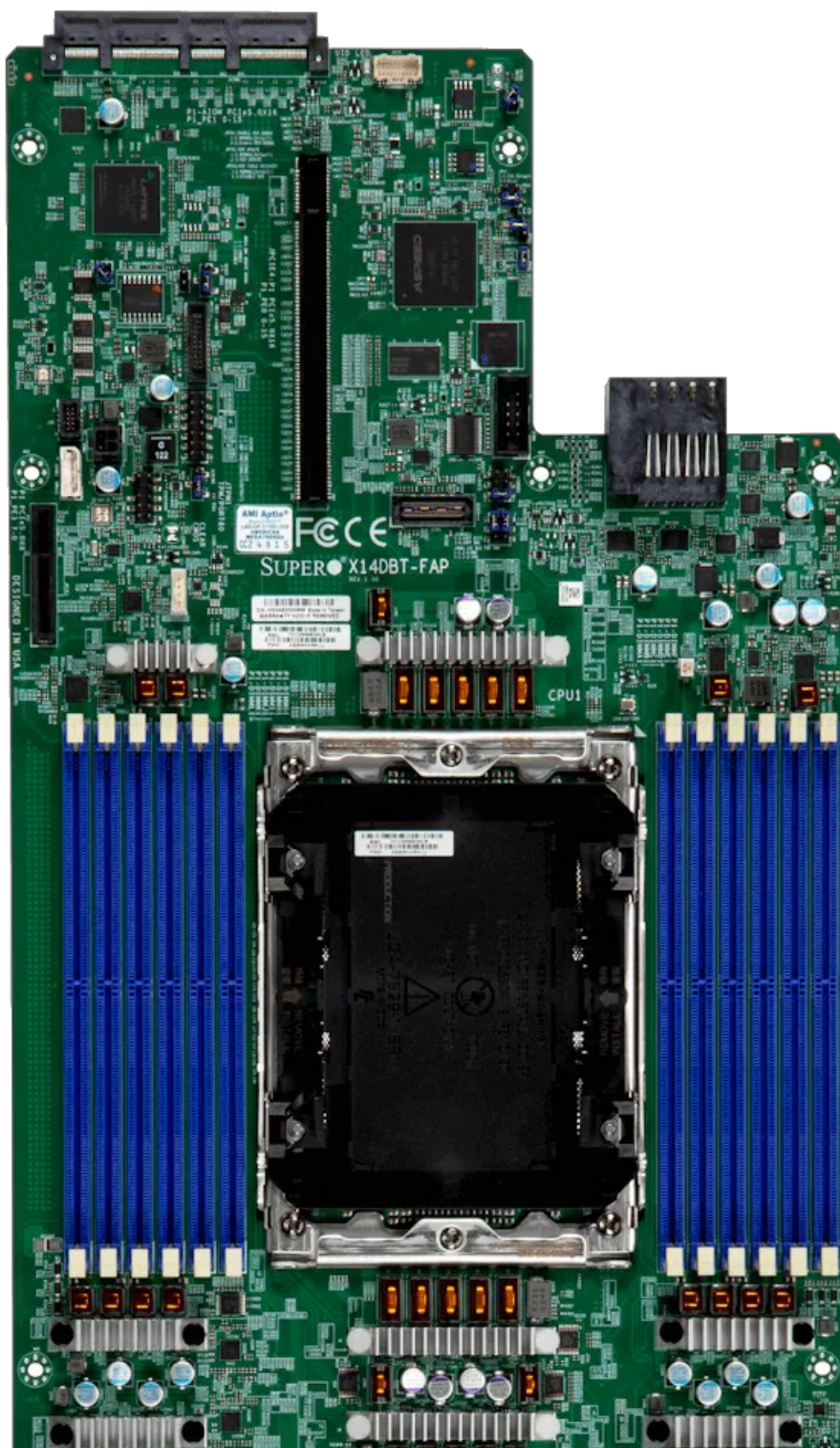
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Материнская плата Supermicro X14DBT-FAP MBD-X14DBT-FAP

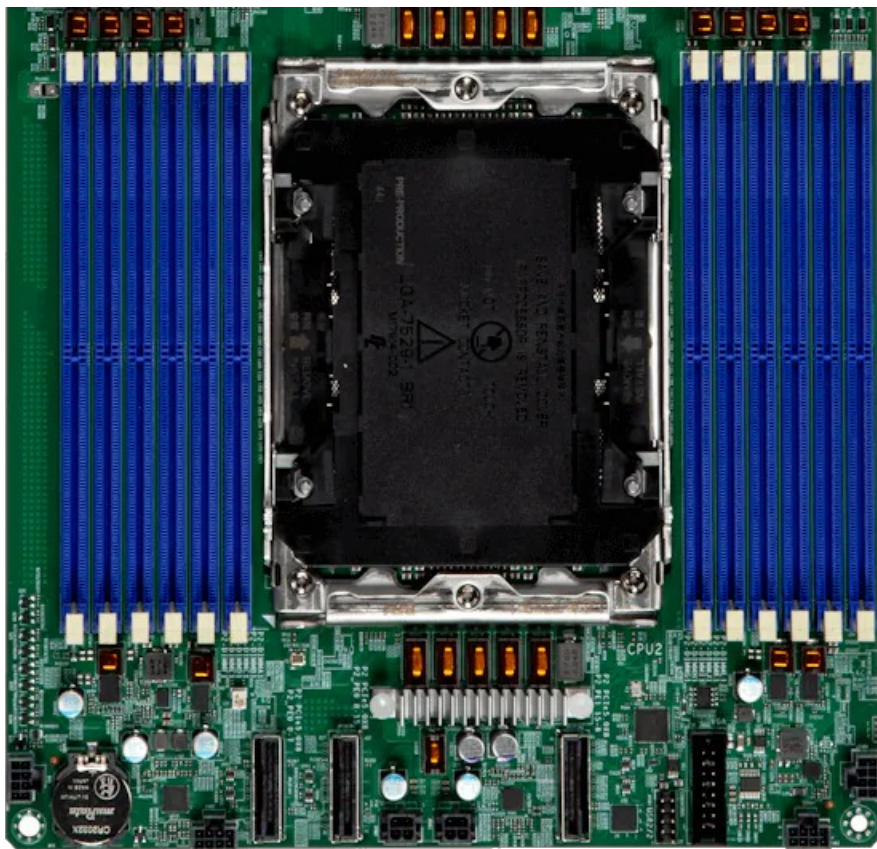


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>