

**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 Серверная платформа Supermicro SYS-222BT-HNC9R (SYS-222BT-HNC9R)**



**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-222BT-HNC9R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-222BT-HNC9R

---

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 Серверная платформа Supermicro SYS-222BT-HNC9R

Supermicro SYS-222BT-HNC9R представляет собой 2U BigTwin с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном шасси. Платформа ориентирована на вычислительные задачи высокой плотности, виртуализированную аналитику больших данных и RAID-хранилища. В каждом узле поддерживается двухsocketная конфигурация на базе Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores, а также варианты с воздушным и жидкостным охлаждением. Для системы предусмотрены расширенные возможности по памяти, накопителям, сетевому подключению и удаленному управлению. Шасси выполнено в 2U rackmount-формате, цветовое исполнение корпуса — черная передняя панель и серебристый корпус.

### Функциональные возможности SYS-222BT-HNC9R

Платформа рассчитана на установку четырех независимых вычислительных узлов с горячим подключением. Каждый узел поддерживает до 16 модулей DIMM и до 4 ТБ памяти DDR5-6400 ECC RDIMM при 1DPC, что делает систему подходящей для задач, где важны большой объем ОЗУ и высокая пропускная способность. В конфигурации хранения предусмотрены до 6 фронтальных горячезаменяемых отсеков 2.5" для NVMe, SAS и SATA-накопителей, а также встроенная поддержка SAS3 через контроллер Broadcom 3908 с режимами RAID 0/1/5/10 в IR mode.

Сетевые возможности реализуются через слот OCP 3.0 AIOM, что позволяет подбирать конфигурацию подключения под конкретную задачу. На уровне ввода-вывода для каждого узла предусмотрены 1 выделенный порт RJ45 1 GbE для BMC, 2 порта USB 3.0 Gen2 Type-A на задней панели и 1 VGA-порт. Это упрощает локальное обслуживание, первоначальную настройку и администрирование в стойке.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Конструкция: 4-node BigTwin, горячезаменяемые узлы.
- Материнская плата: Super X14DBT-B.
- Процессорный разъем: Dual Socket E2 (LGA-4710).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series P-core, а также 6700 series E-core.
- Ограничение по TDP: до 300 Вт для воздушного охлаждения и до 350 Вт для жидкостного охлаждения.
- Память на узел: 16 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 4 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM в 1DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Накопители: до 6 фронтальных hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA drive bays на узел.
- Контроллер SAS: Broadcom 3908, 12 Гбит/с.
- RAID: 0/1/5/10, IR mode.
- Сетевой интерфейс: через AIOM, OCP 3.0 slot.
- Внутреннее расширение: 1 PCIe 5.0 x16 LP slot, встроенная поддержка 2 NVMe M.2, опционально 4 NVMe M.2 с HW RAID1.

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>

- BIOS: AMI 32MB Flash ROM.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Питание и управление: ACPI/APM Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, CPU and chassis temperature monitoring.
- Интерфейсы: 2 USB 3.0 Gen2 Type-A, 1 VGA, 1 dedicated 1 GbE BMC LAN.
- Габариты: 3.47" x 17.68" x 28.75" (88 x 449 x 730 мм).
- Размеры упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Масса нетто: 30 кг.
- Масса брутто: 43.8 кг.
- Цвет: черная передняя панель, серебристый корпус.

## Применение

Платформа подходит для mission-critical HPC, виртуализированной аналитики больших данных и высокоплотных RAID-массивов хранения. Конфигурация с четырьмя узлами и поддержкой большого объема памяти позволяет использовать систему как основу для вычислительных кластеров, инфраструктур виртуализации, аналитических платформ и плотных storage-решений в дата-центре.

## Совместимость

- Integrated board: X14DBT-B.
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series зависит от выбранной конфигурации узла.
- Для воздушного охлаждения TDP выше 205 Вт поддерживается только при определенных условиях.
- Доступны варианты M.2 NVMe RAID controller и SPI-capable TPM options, указанные для платформы.

## Монтаж и эксплуатация

- Установка в стойку формата 2U.
- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для оптимальной производительности рекомендуется 8 DIMM на CPU.
- Минимальное требование на каждый узел: 1 CPU, 1 DIMM, 1 NIC и 1 storage device.

## Комплектация

- Базовая система SYS-222BT-HNC9R с шасси CSE-217BQ2-R3K60P.

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>

- Integrated board X14DBT-B.
- Изображения и конфигурационные элементы показывают возможный состав платформы, при этом фактическая поставка зависит от выбранной комплектации.

### Упаковка и маркировка

---

- Габариты упаковки: 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D).
- Масса брутто: 96.6 lbs (43.8 kg).
- Масса нетто: 66.1 lbs (30 kg).
- Корпус: black front & silver body.

### Эксплуатационные параметры

---

- Охлаждение процессоров: воздушное или жидкостное, в зависимости от TDP.
- Контроль вентиляторов по tachometer и PWM.
- Мониторинг температуры CPU и шасси.
- Поддержка системных функций безопасности и восстановления прошивки.

### Ограничения и условия использования

---

- Платформа предназначена для продажи только в виде полностью собранной системы.
- Воздушное охлаждение для процессоров с TDP выше 205 Вт поддерживается только в специальных условиях.
- Минимальная конфигурация на узел должна включать CPU, DIMM, NIC и накопитель.

Описание собрано как рерайт и перевод фактических данных из карточки платформы, спецификаций, таблиц характеристик, блоков key features, sections с chassis, processor, memory, I/O, BIOS, management, security, monitoring, dimensions, weight, front panel и parts-related сведений. Повторы убраны, но все значимые параметры сохранены.

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 Серверная платформа Supermicro SYS-222BT-HNC9R

### Размеры и физические параметры

Шасси Super X14DBT-B

Габариты Черный front, silver body

### Сертификация и стандарты

Безопасность Secure Boot, signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown

### Сеть и интерфейсы

Сетевой порт управления 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port per node

### Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU and chassis environment monitoring

### Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB Flash ROM

Программное управление ACPI/APM Power Management

### Идентификаторы

SKU SYS-222BT-HNC9R

Артикул производителя SYS-222BT-HNC9R

Бренд Supermicro

Модель SYS-222BT-HNC9R

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>

**Условия эксплуатации**

**Сценарий применения**

Mission Critical HPC, Virtualized Big Data Analytics, High-Density Storage RAID Array

**Накопители и хранение данных**

**Накопители на узел**

2 onboard; optional 4 onboard with HW RAID1

**Процессорная подсистема**

**Сокет процессора**

300 Вт (air cooled), 350 Вт (liquid cooled)

**Совместимость**

**Совместимая материнская плата**

air cooling or liquid cooling depending on TDP

**Слоты расширения и шины**

**Слоты расширения**

OCP 3.0 AIOM slot

**Оперативная память**

**Напряжение памяти**

1.1 В

**Подключение и интерфейсы**

**USB**

1 x VGA

**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](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 Серверная платформа Supermicro SYS-222BT-HNC9R



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)*



1 of 4 Hot-swap Dual Processor Nodes

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>

Страница 9 из 14

**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)



Drive Bay (Node A-D)	Description
0 – 1	2 Hot-swap 2.5" PCIe 5.0 NVMe/SAS/SATA Drive Bays (from CPU1)
2 – 5	4 Hot-swap 2.5" PCIe 4.0 NVMe/SAS/SATA Drive Bays (from CPU2)

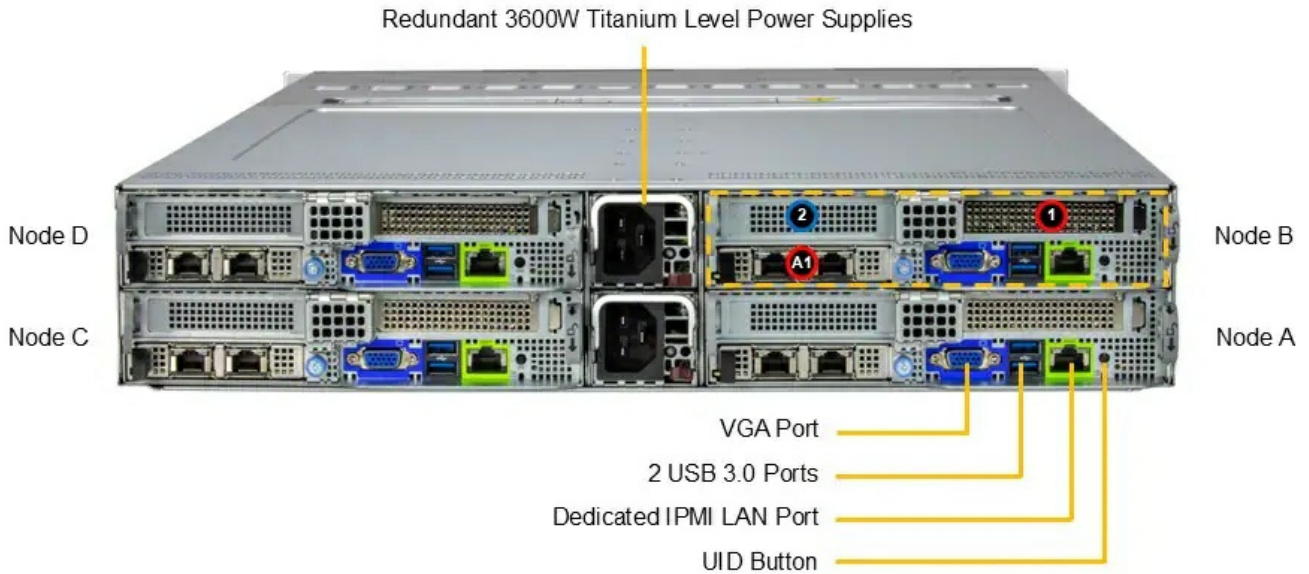
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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



Per Node (Node A-D)	Slot Description
1	RAID Controller Card
2	PCIe 5.0 x16 LP
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM

CPU1 ■ CPU2 ■

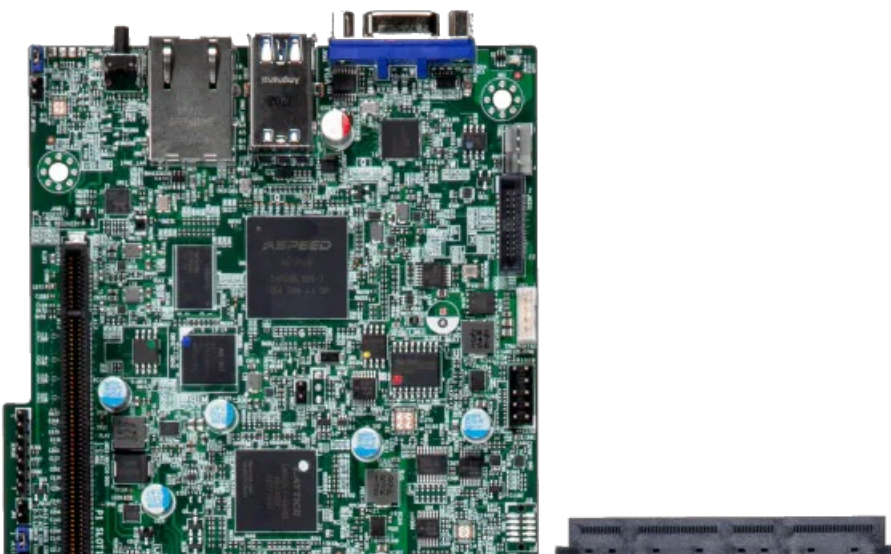
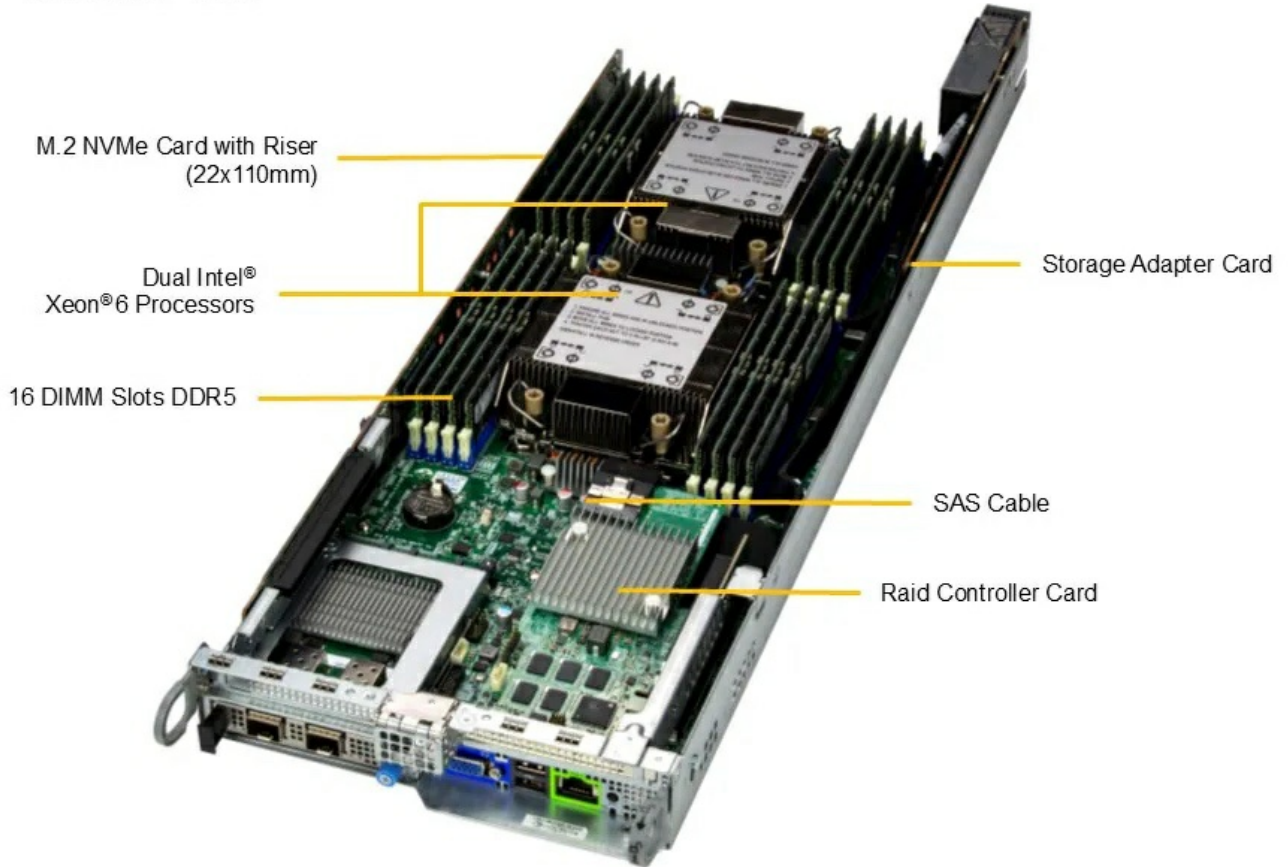
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](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 – Node)*

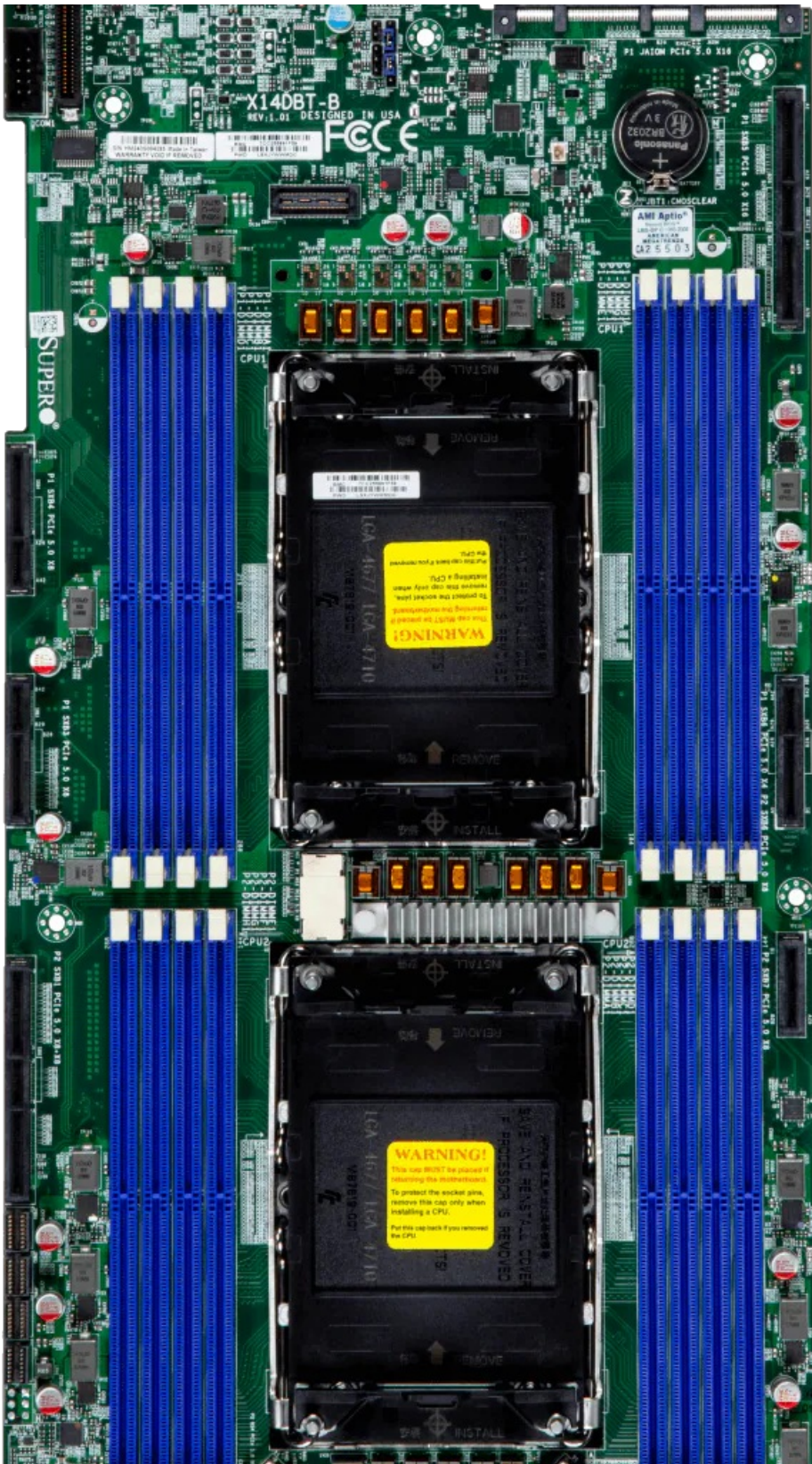


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

**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>