

**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-222BT-HNR (SYS-222BT-HNR)**



**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-HNR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-222BT-HNR

---

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-222BT-HNR

SuperServer SYS-222BT-HNR — это 2U четырехузловая платформа BigTwin для высокоплотных серверных нагрузок. Система предназначена для задач, где важны плотность размещения, NVMe-хранилище, гибкая сетевая конфигурация и централизованное управление. Конструкция включает четыре горячезаменяемых узла в форм-факторе 2U, а также интегрированную плату X14DBT-B.

Платформа ориентирована на сценарии All-Flash NVMe Hyperconverged Infrastructure, Container-as-a-Service, Application Accelerator, High-Performance File System и Diskless HPC Clusters. Для каждого узла предусмотрены собственные вычислительные ресурсы, память, интерфейсы и элементы мониторинга.

### Функциональные возможности SYS-222BT-HNR

Система поддерживает процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores. На каждый узел доступна двухsocketная конфигурация E2 (LGA-4710), а максимальный TDP для воздушного охлаждения достигает 300 Вт, для жидкостного охлаждения — 350 Вт. Для воздушного охлаждения указано ограничение: процессоры с TDP выше 205 Вт поддерживаются только при определенных условиях.

По памяти каждый узел поддерживает до 16 DIMM-слотов и до 4 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM в конфигурации 1DPC. Напряжение памяти составляет 1.1 В. Для сетевого подключения используется AIOM, предусмотрена совместимость с OCP 3.0. В составе интерфейсов на узел есть 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт, 2 порта USB 3.0 Gen2 Type-A на задней панели и 1 VGA-порт.

Система оснащена AMI 32MB Flash ROM BIOS, поддерживает ACPI/APM power management, а также программные средства управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Встроенные средства безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

### Технические особенности

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount, глубина составляет 28.75 дюйма (730 мм), ширина — 17.68 дюйма (449 мм), высота — 3.47 дюйма (88 мм). Указанная модель шасси — CSE-217BQ2-R3K60P. Доступны 6 фронтальных hot-swap отсеков для 2.5" NVMe-накопителей на узел. Также предусмотрены 2 PCIe 5.0 x16 LP слота и 1 PCIe 5.0 x16 AIOM слот на узел.

Блоки питания выполнены в резервированной конфигурации: 2 x 3600W Titanium Level. На лицевой панели доступны кнопки Power On/Off и UID, а также индикаторы HDD activity, Network activity, Power status и UID. Система использует черную переднюю панель и серебристый корпус.

Система мониторинга контролирует CPU Cores, chipset voltages, memory, состояние вентиляторов с tachometer

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>

monitoring, PWM fan connectors, статус контроля скорости, а также температуру CPU и шасси. На уровне CPU применяется 8+4 phase-switching voltage regulator. В качестве комплектации и опциональных решений предусмотрены связанные элементы для CPU, M.2 NVMe RAID, TPM и дополнительных подключений, а также официальные программные лицензии и сервисные компоненты.

### Применение

Платформа подходит для построения плотных серверных узлов в инфраструктурах виртуализации, контейнерных средах, высокопроизводительных файловых системах, All-Flash NVMe хранилищах и HPC-кластерах без локальных дисков. Конфигурация ориентирована на дата-центры, где важны высокая плотность вычислений, NVMe-ускорение и управляемость каждого узла.

### Совместимость

Совместимая материнская плата — Super X14DBT-B. Для узлов предусмотрена поддержка Intel Xeon 6700/6500 series. В сетевой части используется AIOM и OCP 3.0 compatible AIOM slots. Для безопасности и администрирования поддерживаются TPM 2.0 и связанное программное обеспечение Supermicro.

### Монтаж и эксплуатация

Система предназначена для установки в стойку и эксплуатации как полностью собранное решение. Отмечено, что продукт продается только как полностью собранная система для поддержания качества и целостности. Для каждого узла минимально требуется 1 CPU, 1 DIMM, 1 NIC и 1 storage device. Для отдельных сценариев указано, что с воздушным охлаждением процессоры выше 205 Вт поддерживаются только при специальных условиях.

### Упаковка и маркировка

Указаны транспортные параметры упаковки: 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D). Масса брутто составляет 96.6 lbs (43.8 kg), масса нетто — 66.1 lbs (30 kg).

### Логистические данные

Габариты изделия позволяют использовать платформу в стандартной 2U стойке. Указанные физические размеры и масса актуальны для планирования размещения, доставки и монтажа в серверной инфраструктуре.

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-222BT-HNR

<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	350 Вт
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Совместимость с AIOM	1 VGA port
Слоты расширения	Up to 2 PCIe 5.0 x 16 LP + 1 PCIe 5.0 x 16 AIOM slots per node
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевое подключение	Via AIOM
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Remote Attestation, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	ACPI/APM Power Management
ПО управления	Runtime BMC Protections
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-222BT-HNR
Артикул производителя	SYS-222BT-HNR

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>

Бренд	Supermicro
Модель	SYS-222BT-HNR
<b>Комплектация</b>	
Комплектация/шасси	CSE-217BQ2-R3K60P
<b>Питание</b>	
Мощность БП	2 redundant 3600 Вт Titanium Level power supplies
<b>Цвет и внешний вид</b>	
Цвет	Черный front & silver body
<b>Совместимость</b>	
Совместимая материнская плата	All-Flash NVMe Hyperconverged Infrastructure, Container-as-a-Service, Application Accelerator, High-Performance File System, Diskless HPC Clusters
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Отсеки для накопителей	Up to 6 front hot-swap 2.5" NVMe drive bays per node
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Rack-сервер

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-222BT-HNR



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>

**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)



Information LEDs

Drive Bay (Node A-D)	Description
0 – 1	2 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (from CPU1)
2 – 5	4 Hot-swap 2.5" NVMe 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

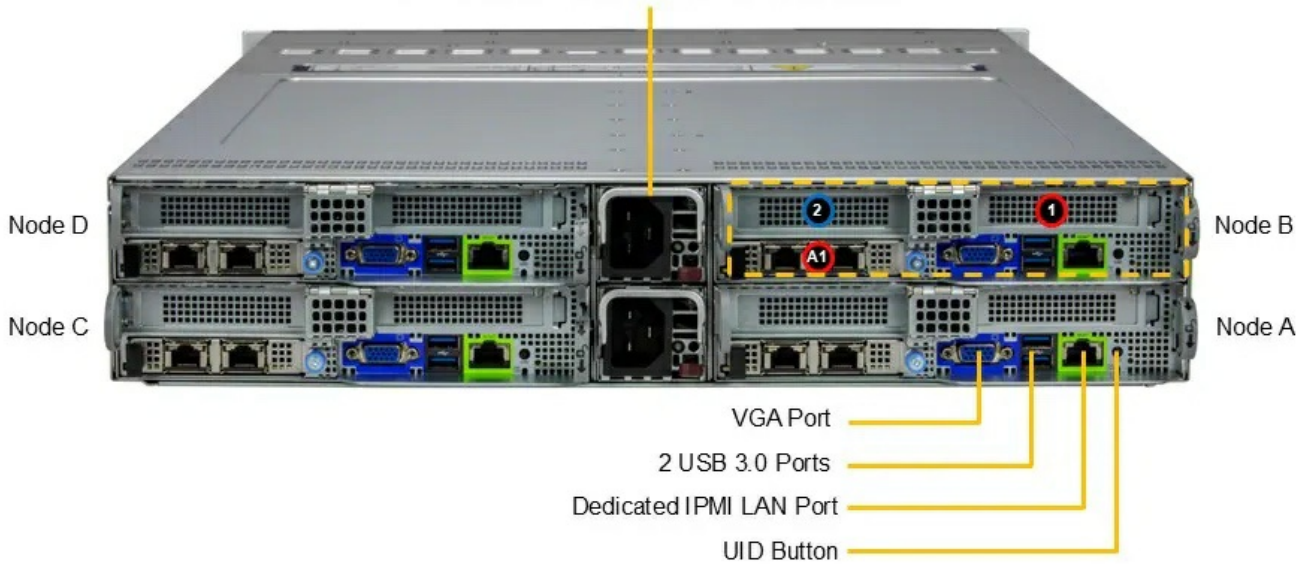
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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)

Redundant 3600W Titanium Level Power Supplies



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

CPU1 CPU2

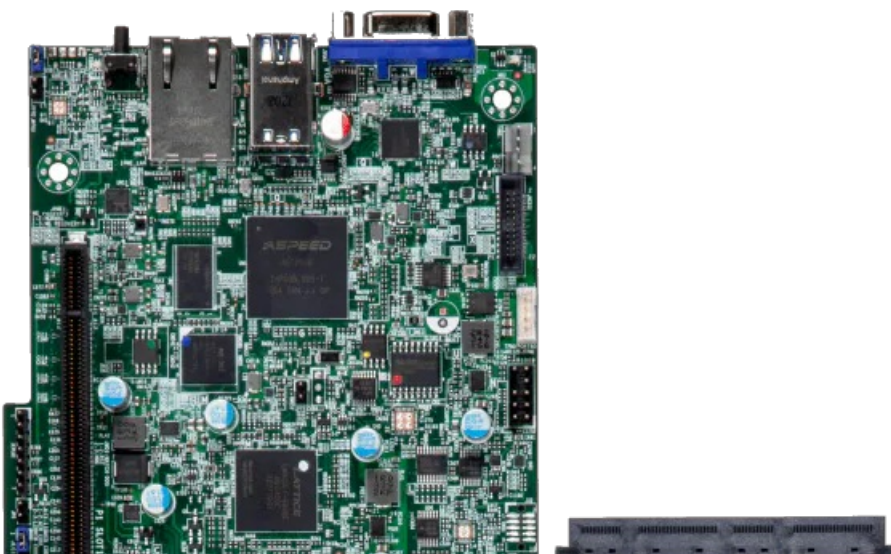
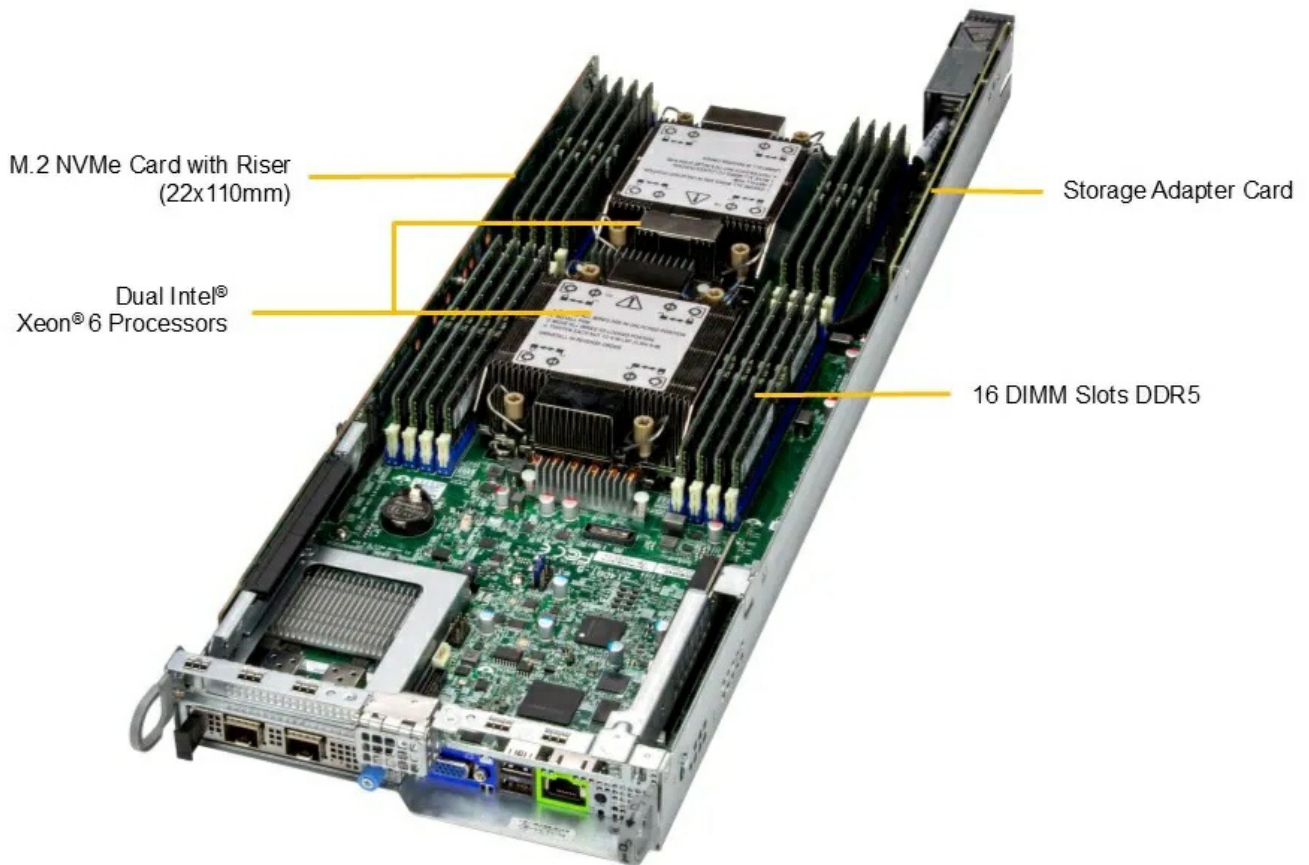
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

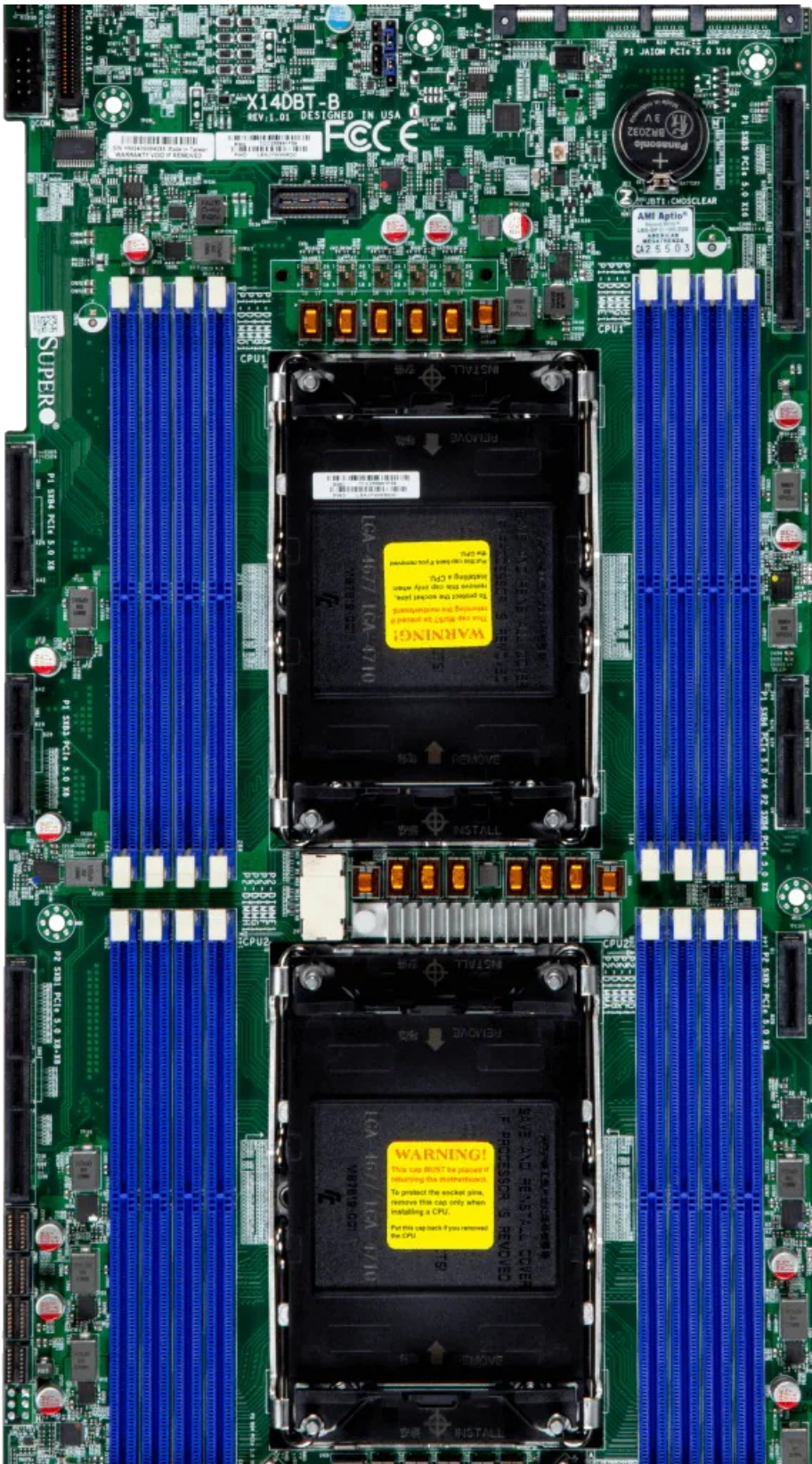


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>