

**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-HNC8R (SYS-222BT-HNC8R)**



**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-HNC8R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-222BT-HNC8R

---

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-HNC8R

Supermicro SYS-222BT-HNC8R — это 2U 4-узловая платформа BigTwin для высокоплотных серверных задач. Система поставляется как полностью собранный комплект и ориентирована на сценарии, где важны параллельная обработка, гибкая конфигурация вычислительных узлов и плотное размещение ресурсов в одном корпусе. На уровне шасси используется формат 2U Rackmount, а в качестве интегрированной платы указана X14DBT-B. Для корпуса заявлен черный фронт и серебристый корпус.

### Функциональные возможности SYS-222BT-HNC8R

Модель рассчитана на четыре горячезаменяемых узла в одном корпусе 2U. Для каждого узла предусмотрены процессоры Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores или 6700 серии с E-cores, двухsocketная компоновка E2 на соquete LGA-4710, поддержка до 16 DIMM и до 4 ТБ памяти DDR5-6400 ECC RDIMM в конфигурации 1DPC. Для хранения доступны до 6 фронтальных hot-swap отсеков 2.5 дюйма с поддержкой NVMe, SAS и SATA, а также встроенная поддержка SAS3 через Broadcom 3808 в режиме IT. Сетевая часть реализуется через AIOM/OCP 3.0 слот, а на панели доступны выделенный 1 GbE RJ45 порт BMC, 2 порта USB 3.0 Gen2 Type-A сзади и VGA.

### Технические особенности

Система поддерживает CPU с TDP до 300 Вт при воздушном охлаждении и до 350 Вт при жидкостном охлаждении. При воздушном охлаждении процессоры свыше 205 Вт допускаются только в специальных условиях. В подсистеме памяти указано напряжение 1.1 В. Для расширения предусмотрены до 2 слотов PCIe 5.0 x16 LP, внутренний PCIe 5.0 для поддержки 2x NVMe M.2 на плате и опциональная конфигурация с 4x NVMe M.2 и аппаратным RAID1 через SCC-A2NM2241GH-B1. В системе используются AMI BIOS с 32 MB Flash ROM, ACPI/APM power management, TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга заявлены контроль CPU cores, voltages, memory, тахометры вентиляторов, PWM-разъемы, мониторинг температуры CPU и корпуса. Габариты шасси: высота 88 мм, ширина 449 мм, глубина 730 мм. Габариты упаковки: 9.76 x 24.65 x 45.28 дюйма. Вес нетто 30 кг, вес брутто 43.8 кг.

### Применение

- Container-as-a-Service
- Application Accelerator
- Diskless HPC Clusters
- All-Flash Hyperconverged Infrastructure

### Совместимость

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>

В системе используется материнская плата Super X14DBT-B. Для сетевых модулей предусмотрены варианты AIOM, для M.2 и TPM указаны опциональные решения, а также несколько конфигураций накопителей и модулей, включая NVMe M.2 RAID-контроллеры и SPI-carable TPM 2.0 опции. Отдельно отмечено, что платформа продается только как полностью собранная система.

### Монтаж и эксплуатация

Корпус рассчитан на монтаж в стойку в формате 2U. Это платформа для корпоративной эксплуатации, где требуется плотная компоновка, высокая вычислительная плотность и возможность обслуживания узлов без остановки всей системы. Для стабильной работы важно учитывать рекомендации по охлаждению, особенно при использовании процессоров с высоким TDP.

### Комплектация

- Полностью собранная система SuperServer SYS-222BT-HNC8R
- Интегрированная плата X14DBT-B
- Шасси CSE-217BQ2-R3K60P

### Логистические данные

- Вес нетто: 30 кг
- Вес брутто: 43.8 кг
- Размеры упаковки: 9.76 x 24.65 x 45.28 дюйма

### Упаковка и маркировка

Основной товарный идентификатор: SYS-222BT-HNC8R. На уровне шасси указан model CSE-217BQ2-R3K60P. Корпус выполнен в черном и серебристом исполнении.

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-HNC8R

<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	Up to 300 Вт (air cooled), up to 350 Вт (liquid cooled)
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой слот	1 VGA port
Сетевой порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, temperature monitoring for CPU and chassis
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	ACPI/APM Power Management
ПО управления	BMC management via dedicated LAN port
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SYS-222BT-HNC8R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-222BT-HNC8R

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>

**Назначение и классификация**

**Ключевые применения** Container-as-a-Service; Application Accelerator; Diskless HPC Clusters; All-Flash Hyperconverged Infrastructure

**Тип товара** Rack-сервер

**Совместимость**

**Совместимая плата** Super X14DBT-B

**Цвет и внешний вид**

**Цвет** Черный front & silver body

**Накопители и хранение данных**

**Отсеки для накопителей** Internal PCIe 5.0 for 2x NVMe M.2 onboard; optional 4x NVMe M.2 via SCC-A2NM2241GH-B1 with hardware RAID1

**Слоты расширения и шины**

**Слоты расширения** Up to 2 PCIe 5.0 x 16 LP slots

**Оперативная память**

**Напряжение памяти** 1.1 В

**Комплектация**

**Комплект поставки** Complete system, integrated board X14DBT-B, chassis 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>

## Фото Сервер Supermicro SYS-222BT-HNC8R



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 8 из 13

**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)

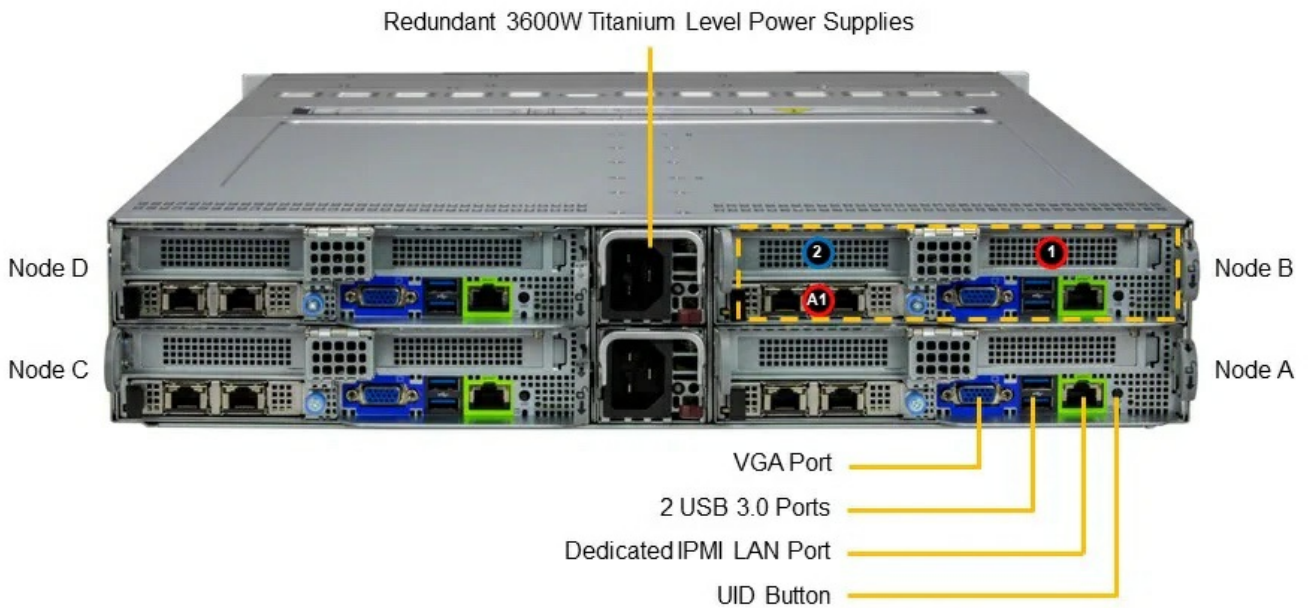
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCIe 5.0 x16 LP
2	PCIe 5.0 x16 LP
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM

CPU1 ■ CPU2 ■

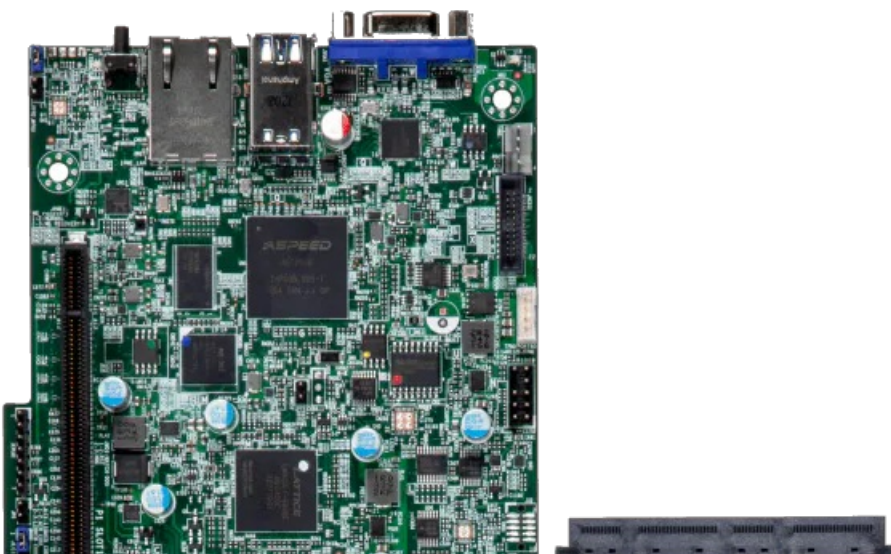
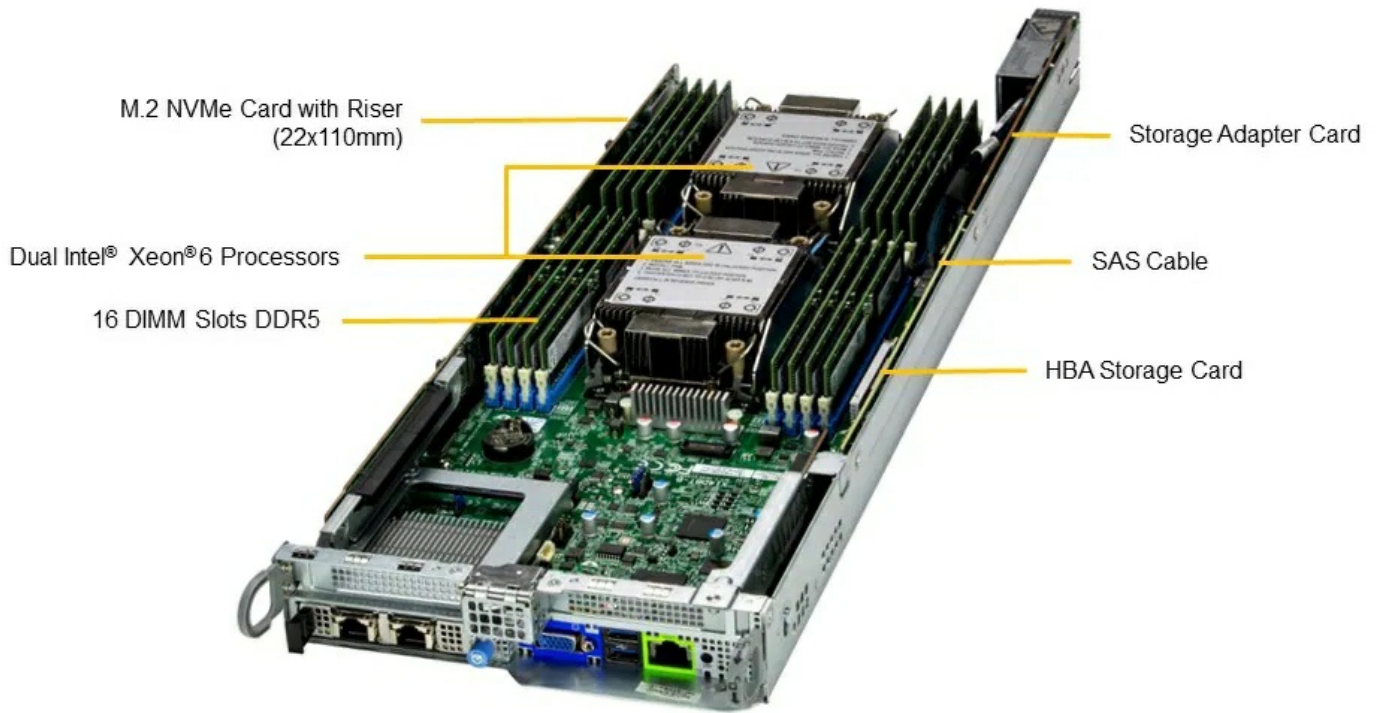
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>