

**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-622BT-HNC8R (SYS-622BT-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-622BT-HNC8R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-622BT-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 Серверная платформа Supermicro SYS-622BT-HNC8R

SYS-622BT-HNC8R — это 2U BigTwin система формата SuperServer с четырьмя hot-pluggable узлами в одном корпусе. Платформа ориентирована на плотные серверные сценарии, где важны высокая вычислительная емкость, гибкая конфигурация хранения и удобство масштабирования по узлам. Конструкция рассчитана на использование в корпоративной инфраструктуре и поставляется как полностью собранная система.

В составе решения используется интегрированная материнская плата Super X14DBT-B. Для каждого узла предусмотрена собственная конфигурация процессорной подсистемы, памяти, сетевого подключения, средств управления и мониторинга. Корпус имеет 2U rackmount-исполнение и поддерживает фронтальные hot-swap накопители, а также расширяемую NVMe-конфигурацию.

### Функциональные возможности SYS-622BT-HNC8R

Система предназначена для задач, где требуются высокая плотность размещения и разделение нагрузки между несколькими узлами. Каждый узел поддерживает два процессорных сокета E2 на платформе LGA-4710, процессоры Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores или 6700 серии с E-cores, а также воздушное или жидкостное охлаждение в зависимости от теплового пакета. Для воздушного охлаждения заявлена поддержка CPU до 205 Вт TDP, для жидкостного — до 350 Вт TDP. Для CPU с TDP выше 150 Вт при воздушном охлаждении действуют дополнительные условия.

По памяти каждый узел поддерживает до 16 DIMM-слотов и до 4 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM при конфигурации 1DPC. Напряжение памяти указано как 1.1 В. Для подключения к сети используется AIOM-слот OCP 3.0, а для локальных интерфейсов предусмотрены выделенный 1 GbE RJ45 BMC-порт, два USB 3.0 Type-A на задней панели и VGA-порт.

Система поддерживает встроенные средства хранения и расширения. В спецификации указана поддержка SAS 12Gbps через Broadcom 3808 в IT mode. Для каждого узла доступны до трех фронтальных hot-swap отсеков 3.5" NVMe/SAS, до двух PCIe 5.0 x16 low-profile слотов с инструментальной установкой, а также внутренний PCIe 5.0 для двух NVMe M.2 на плате. Дополнительно может быть доступен вариант с четырьмя NVMe M.2 и встроенным аппаратным RAID1 через SCC-A2NM2241GH-B1.

Встроенные средства безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, защищенные обновления, автоматическое восстановление прошивки, remote attestation, защиту BMC во время работы и system lockdown. Для управления предусмотрены Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management, а также набор программных средств SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 2U rackmount BigTwin, 4 узла в одном шасси.
- Сокет: Dual Socket E2, LGA-4710, по узлу.

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>

- Процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Число ядер: до 86C/172T для P-cores и до 144C/144T для E-cores, по CPU.
- Кэш: до 366 MB на CPU для P-cores и до 108 MB на CPU для E-cores.
- TDP: до 205 Вт для air cooling и до 350 Вт для liquid cooling.
- Память: до 16 DIMM, до 4 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM на узел.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Накопители: до 3 hot-swap 3.5" фронтальных отсеков NVMe/SAS на узел.
- SAS: Broadcom 3808, 12Gbps, IT mode.
- Расширение: до 2 PCIe 5.0 x16 low-profile слотов на узел, tool-less support.
- M.2: внутренний PCIe 5.0 для 2 NVMe M.2; опционально 4 NVMe M.2 с HW RAID1.
- Сеть: OCP 3.0 AIOM slot, 1 GbE BMC LAN.
- Порты: 2 USB 3.0 Type-A, 1 VGA.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, signed firmware.
- Мониторинг: CPU, chipset voltages, memory, fans, temperature, chassis environment.

## Применение

- Hyperconverged Infrastructure.
- Scale-Out File Storage.
- Back-up & Recovery.

## Совместимость

- Интегрированная плата: Super X14DBT-B.
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series и 6700 series в зависимости от конфигурации ядер.
- Поддержка AIOM/OCP 3.0 сетевых модулей.
- Поддержка VROC опций: Premium RAID 0/1/5/10 и Standard RAID 0/1/10.

## Монтаж и эксплуатация

- Система поставляется как полностью собранное решение.
- Для стабильной работы рекомендуется 8 DIMM на CPU.
- Минимальная конфигурация на узел: 1 CPU, 1 DIMM, 1 NIC и 1 накопитель.
- Для процессоров с TDP выше 150 Вт при воздушном охлаждении действуют специальные условия применения.

## Упаковка и маркировка

- Габариты упаковки: 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D).
- Вес брутто: 96.6 lbs (43.8 kg).

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>

- Вес нетто: 66.1 lbs (30 kg).
- Доступный цвет: черная передняя панель и серебристый корпус.

### Эксплуатационные параметры

---

- Высота корпуса: 3.47" (88 mm).
- Ширина корпуса: 17.68" (449 mm).
- Глубина корпуса: 30.5" (774 mm).
- Питание и восстановление после сбоя AC: поддерживается power-on mode for AC power recovery.
- Поддерживается ACPI Power Management.

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-622BT-HNC8R

<b>Назначение и классификация</b>	
Статус поставки	Complete System Only
Тип товара	Серверная платформа
<b>Идентификаторы</b>	
Модель материнской платы	NVMe, SAS, SATA
Артикул производителя	SYS-622BT-HNC8R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-622BT-HNC8R
<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>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
<b>Сеть и интерфейсы</b>	

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>

**Сетевые интерфейсы**

2 USB 3.0 Type-A ports (rear)

**Накопители и хранение данных**

**Интерфейсы накопителей**

внутренний PCIe 5.0 для 2 NVMe M.2; опционально 4 NVMe M.2 с HW RAID1

**Слоты расширения и шины**

**PCIe слоты**

OCP 3.0 AIOM slot

**Цвет и внешний вид**

**Цвет**

Черный front & silver body

**Процессорная подсистема**

**Сокет процессора**

до 205 Вт (air cooled), до 350 Вт (liquid cooled)

**Видео и графика**

**Видео**

1 VGA port

**Оперативная память**

**Напряжение памяти**

1.1 В

**Комплектация**

**Комплект поставки**

полностью собранная система; интегрированная плата X14DBT-B

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-622BT-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 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 3.5" PCIe 5.0 NVMe/SAS/SATA Drive Bays (from CPU1)
2	1 Hot-swap 3.5" PCIe 4.0 NVMe/SAS/SATA Drive Bay (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

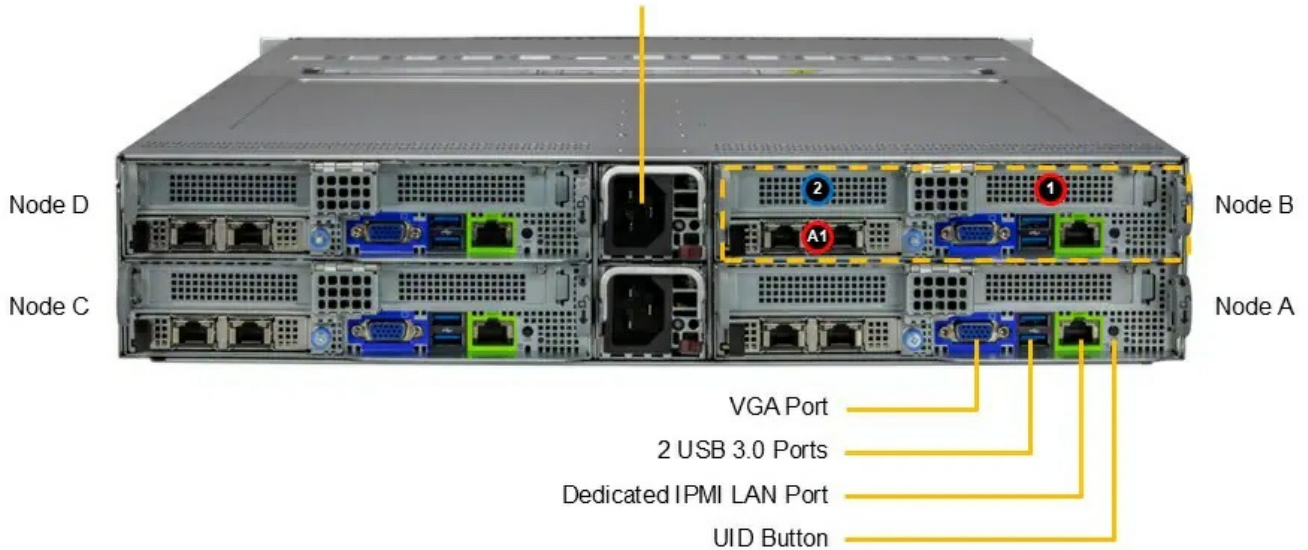
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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 ■

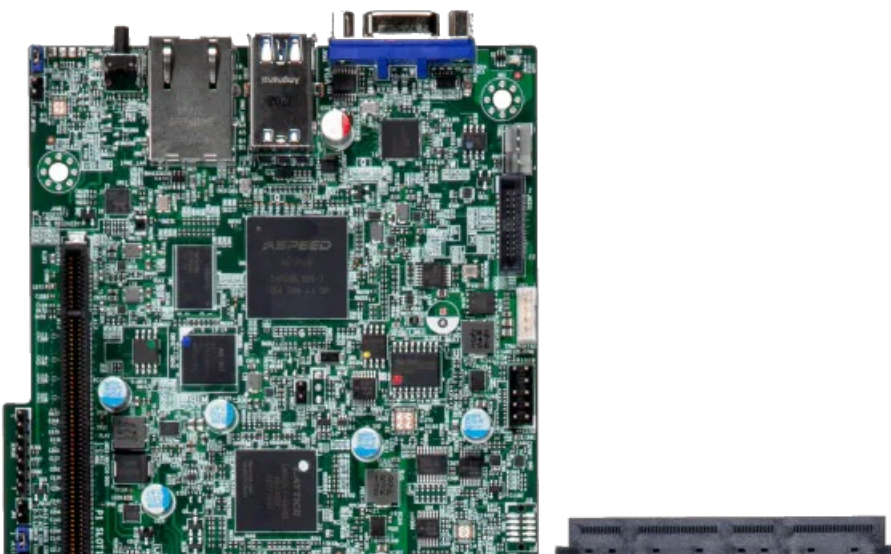
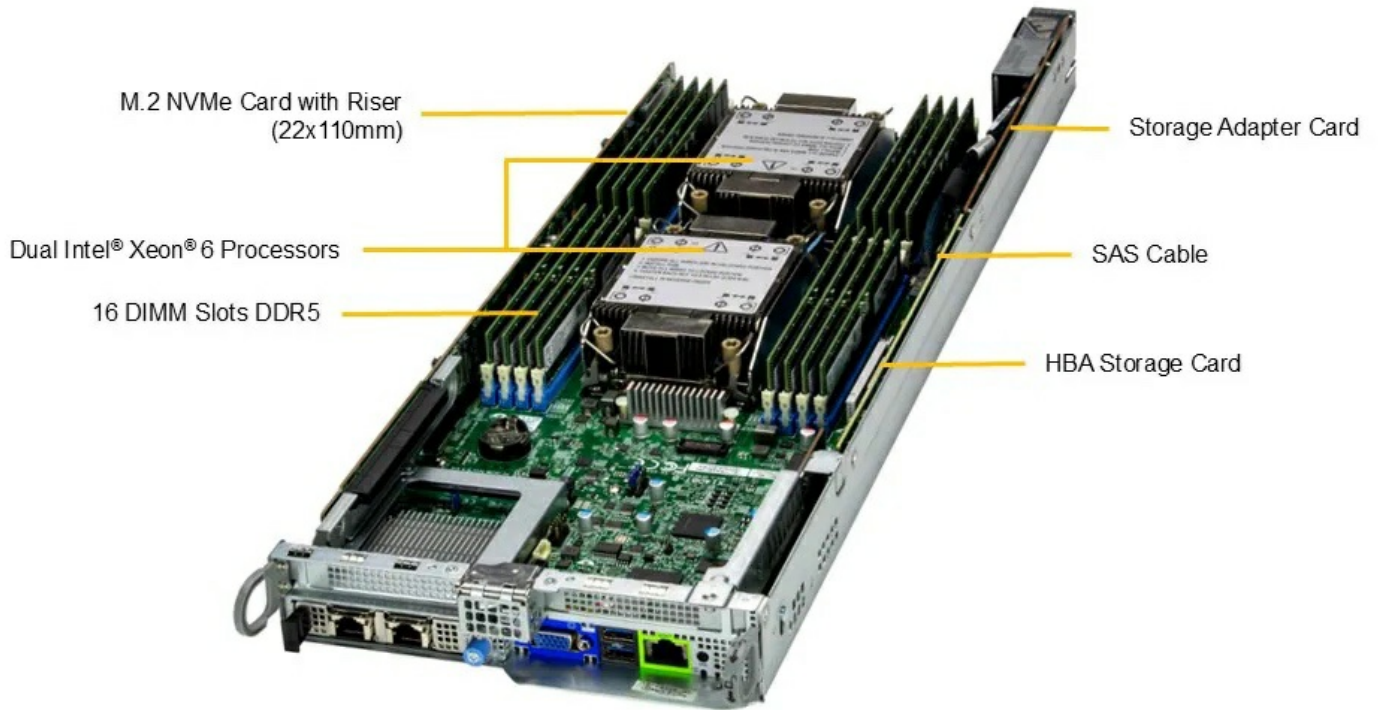
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>