

**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-620BT-DNC8R (SYS-620BT-DNC8R)**



**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-620BT-DNC8R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-620BT-DNC8R

---

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-620BT-DNC8R

Supermicro SYS-620BT-DNC8R — это 2U двухузловая платформа BigTwin с 6 отсеками 3,5 дюйма NVMe/SAS/SATA на каждый узел. Решение выполнено в форм-факторе 2U Rackmount и предназначено для плотных серверных развертываний, где важны два независимых узла в одном шасси, общая система питания и развитая конфигурация хранения. Платформа использует интегрированную плату X12DPT-B6 и поставляется как полностью собранная система, для которой производитель указывает минимальные требования к конфигурации каждого узла: 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 накопитель. Также отмечено, что для оптимальной производительности рекомендуется 16 DIMM на узел.

### Функциональные возможности SYS-620BT-DNC8R

Модель рассчитана на работу двух горячезаменяемых узлов в одном корпусе и поддерживает сценарии Hyperconverged Infrastructure, Scale-Out Object Storage и Back-up & Recovery. Каждый узел построен на Socket P+ (LGA 4189) и поддерживает процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Для хранения предусмотрены 6 hot-swap 3,5-дюймовых корзин на узел с поддержкой NVMe/SAS/SATA, а также встроенная поддержка SAS3 через Broadcom 3808 в режиме IT. В системе есть сетевое подключение через AIOM, опциональный HW RAID Boot Controller через AOC-SMG3-2M2-B для NVMe, а также внутренняя PCIe 3.0 для 2 x4 M.2 NVMe/SATA на плате. Для обслуживания и контроля предусмотрены 2 вентилятора на узел с частотой 14,9K RPM, резервные источники питания 2200W Titanium Level и общий дизайн питания Shared Power Design.

### Технические особенности

- Двухузловая архитектура 2U BigTwin.
- Каждый узел: Socket P+ (LGA 4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- Чипсет Intel C621A.
- 20 слотов DIMM на узел: 16 DIMM Slots + 4 Intel Optane Persistent Memory Slots.
- Поддержка до 36C/72T и до 54 MB Cache на CPU.
- Поддержка CPU с TDP до 250 W при воздушном охлаждении.
- До 1 двухширинного GPU на узел.
- Сеть через AIOM, совместимый с OCP 3.0.
- 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт на узел.
- 2 порта USB 3.0 Type-A сзади на узел.
- 1 VGA-порт на узел.
- BIOS: AMI 32 MB Flash ROM.
- Память: до 4 TB 3200 MT/s ECC DDR4 RDIMM при 2DPC.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- Напряжение памяти 1.2 V.
- Масса нетто 25 kg, масса брутто 36.6 kg.
- Габариты: высота 88 mm, ширина 449 mm, глубина 774 mm.

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>

- Поставляемая цветовая версия: Black.
- Габариты упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Поддержка TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193.
- Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.
- Мониторинг CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, fan tachometer, PWM fan connectors и температуры CPU/chassis environment.
- ACPI/APM Power Management.

## Применение

- Построение гиперконвергентной инфраструктуры.
- Масштабируемые системы хранения объектов.
- Резервное копирование и восстановление данных.
- Серверные узлы с высокой плотностью вычислений в одном 2U шасси.

## Совместимость

- Интегрированная плата X12DPT-B6 / Super X12DPT-B6.
- Опциональный 2U Riser for Slot 1, CPU1 x16 PCIe 4.0: RSC-P2R-6G4.
- Опциональный HW RAID Boot Controller: AOC-SMG3-2M2-B.
- Опции VROC: AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD.
- Опции TPM: AOM-TPM-9670H-FIPS, AOM-TPM-9670H-S, AOM-TPM-9671H-S.
- Поддерживаются носители HDD, SSD, NVMe и M.2 в рамках указанных интерфейсов.

## Монтаж и эксплуатация

- Корпус 2U Rackmount.
- Шасси модели CSE-827BD-000NP.
- Система продается только как полностью собранное решение.
- Общий дизайн питания и охлаждения для двух узлов.
- Встроенные вентиляторы с контролем оборотов и датчиками температуры.

## Комплектация

- Полностью собранная серверная система SYS-620BT-DNC8R.
- Интегрированная материнская плата X12DPT-B6.
- Шасси CSE-827BD-000NP.

## Логистические данные

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>

- Глубина в транспортной упаковке: 45.28".
- Ширина в транспортной упаковке: 24.65".
- Высота в транспортной упаковке: 9.76".
- Вес брутто: 36.6 kg.
- Вес нетто: 25 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>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-620BT-DNC8R

Накопители и хранение данных	
Отсеки накопителей	2 x 4 M.2 NVMe/SATA onboard
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	AIOM (OCP 3.0 compliant)
Сетевые интерфейсы	2 USB 3.0 Type-A ports (Rear)
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI/APM Power Management
Управление	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Идентификаторы	
SKU	SYS-620BT-DNC8R
Артикул производителя	SYS-620BT-DNC8R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-620BT-DNC8R

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>

**Питание**

Резервные блоки питания 2 cooling fans per node, 14.9K RPM

**Процессорная подсистема**

Платформа процессора До 250 Вт

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Совместимость**

Совместимость с шасси X12DPT-B6 / Super X12DPT-B6

**Видео и графика**

Видео 1 VGA port

**Комплектация**

Состав поставки Полностью собранная система, интегрированная плата X12DPT-B6, шасси CSE-827BD-000NP

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения PCIe 4.0 и PCIe 3.0

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.2 В

**Назначение и классификация**

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-620BT-DNC8R



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>



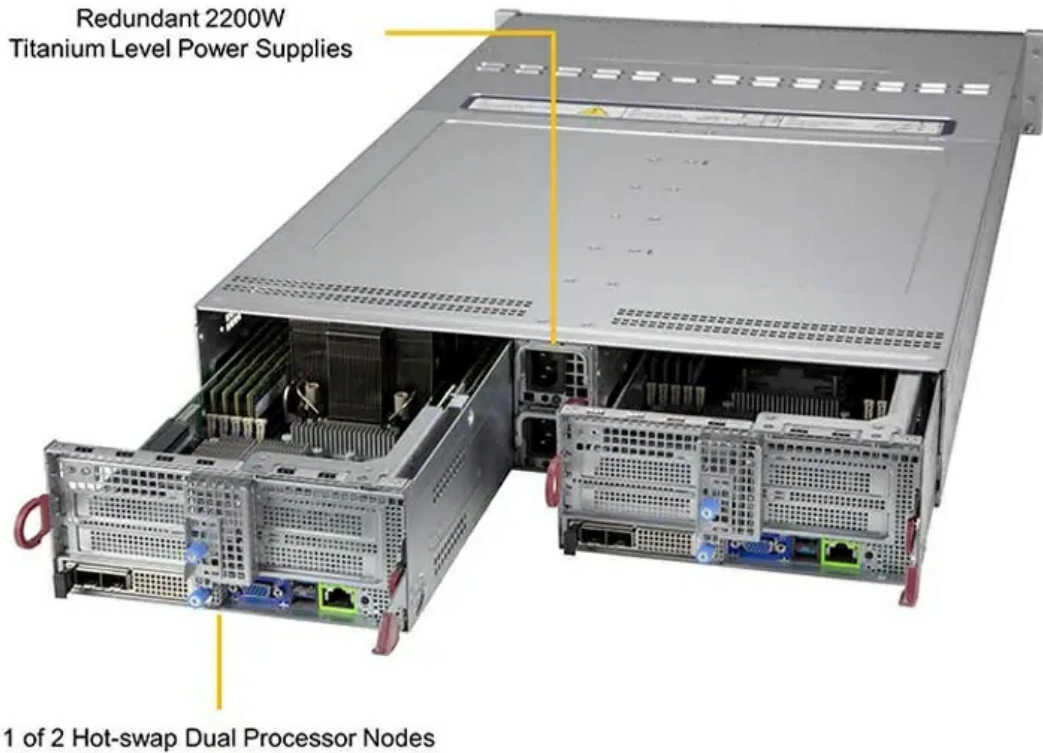
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Angled View – System)*



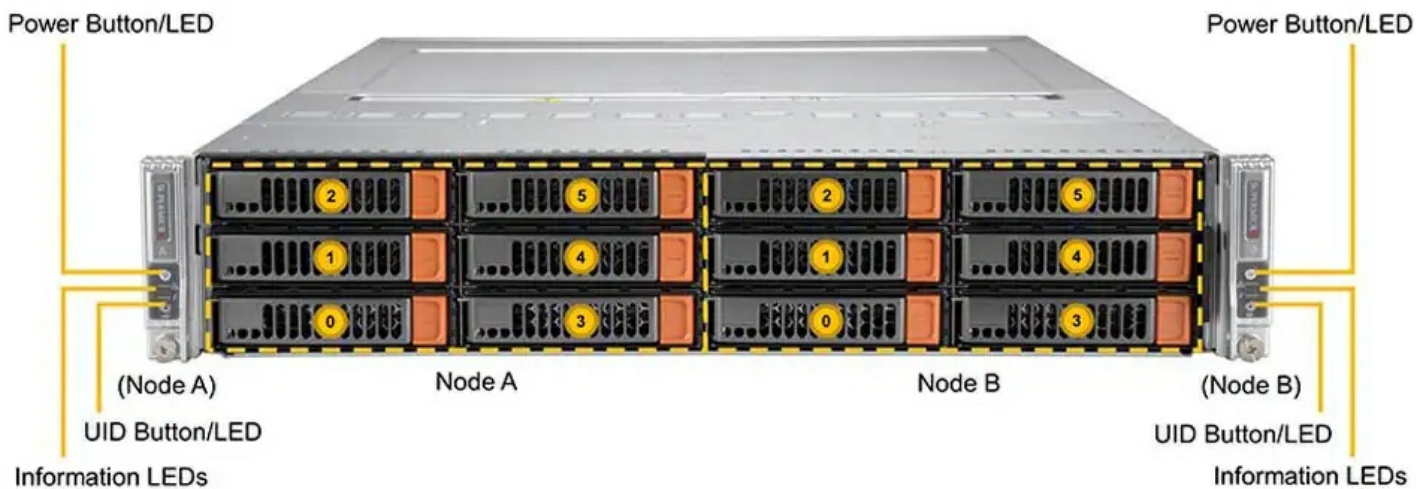
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Drive Bay (Node A-B)	Description
0 – 5	6x 3.5" Hot-Swap NVMe(CPU2)/SAS/SATA Drive Bays

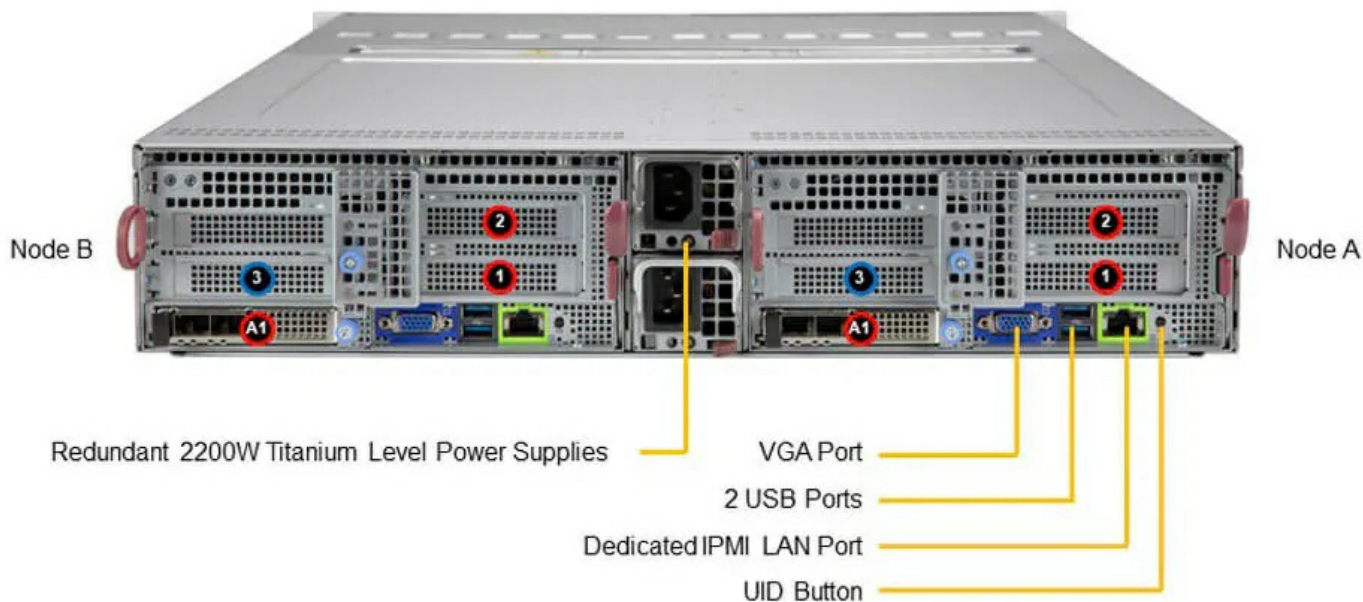
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slot (Node A-B)	Description
1	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot1
2	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot2
3	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
A1	AIOM Slot PCI-E 4.0 x16

CPU1 ■ CPU2 ■

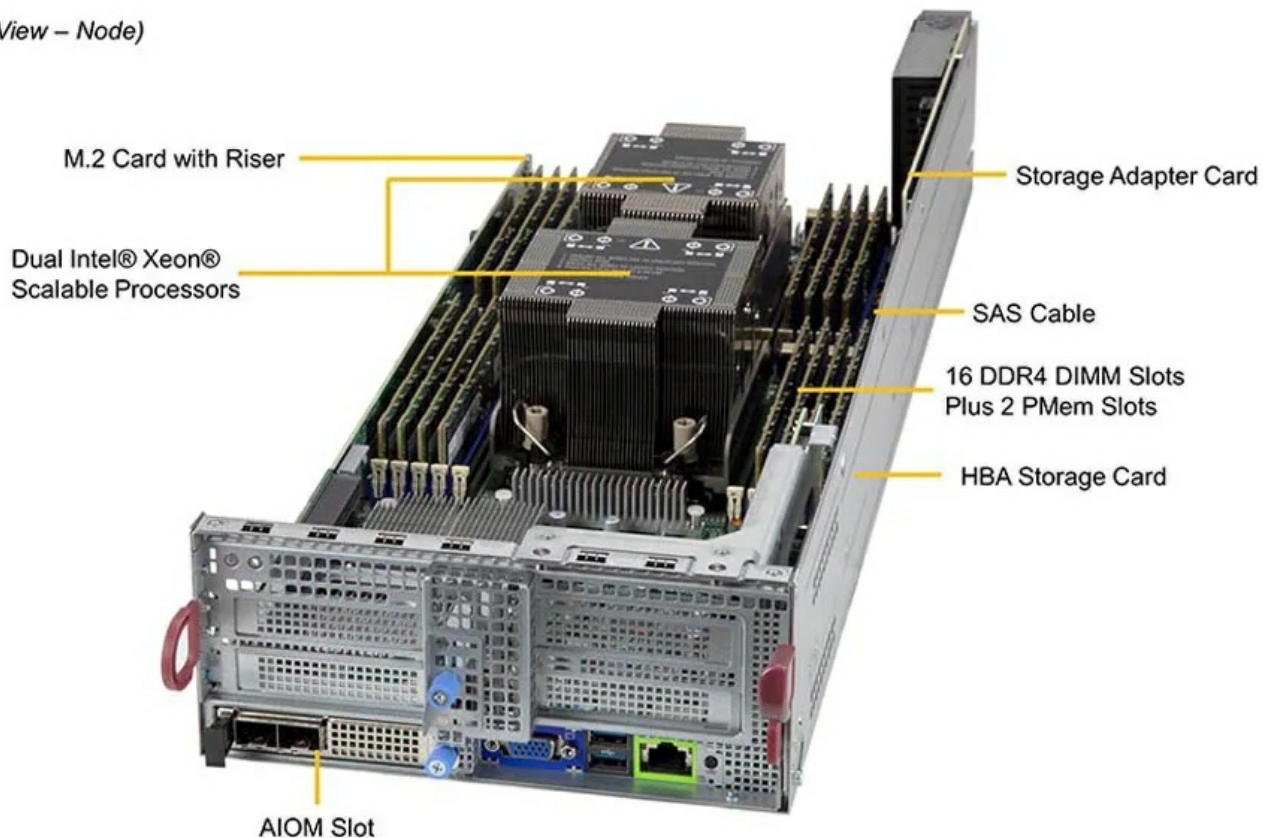
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>