

**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-620BT-DNTR (SYS-620BT-DNTR)**



**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-DNTR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-620BT-DNTR

---

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-620BT-DNTR

SuperServer SYS-620BT-DNTR — это 2U двухузловая платформа BigTwin для задач, где важны плотность размещения, отказоустойчивость и баланс вычислительных ресурсов. Формат предусматривает два горячезаменяемых узла в одном шасси, а каждый узел ориентирован на самостоятельную работу с собственной процессорной, памятью, сетевой и дисковой подсистемой. Платформа относится к классу серверов Supermicro и рассчитана на использование в корпоративной инфраструктуре, хранилищах и системах виртуализации.

Шасси выполнено в 2U rackmount-исполнении, имеет черный цвет и габариты 3.47" x 17.68" x 30.5". Указанный вес нетто составляет 25 кг, вес брутто — 36.6 кг. Вариант поставляется как полностью собранная система, что важно для сохранения целостности конфигурации и соответствия рекомендованной компоновке узлов. Для каждого узла заявлены отдельные параметры процессора, памяти, накопителей, интерфейсов и мониторинга, поэтому платформа удобна для сценариев, где нужно разделение нагрузки между двумя независимыми вычислительными экземплярами.

### Функциональные возможности SYS-620BT-DNTR

Платформа рассчитана на два узла в одном корпусе и поддерживает горячую замену системных модулей. Для каждого узла предусмотрены процессоры 3-го поколения Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket P+ (LGA-4189), до 36 ядер и 72 потоков на процессор, а также поддержка CPU с TDP до 250 Вт при воздушном охлаждении. В памяти каждого узла доступно 16 DIMM-слотов, суммарно до 4 ТБ DDR4 ECC RDIMM со скоростью 3200 MT/s, а также поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.

Встроенная дисковая подсистема каждого узла включает 6 горячезаменяемых фронтальных отсеков 3.5" с поддержкой NVMe/SATA и 2 слота M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA с ключом M. Подключение сети реализуется через AIOM, совместимый с OCP 3.0, а для сервисного доступа предусмотрен выделенный 1 GbE RJ45 BMC LAN-порт. На задней панели каждого узла есть 2 порта USB 3.0 Type-A и VGA.

Система поддерживает конфигурации расширения PCIe: по умолчанию это 2 слота PCIe 4.0 x8 LP и 1 слот PCIe 4.0 x16 LP, а также опциональный 2U riser RSC-P2R-6G4. Для защиты и управления предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, криптографически подписанная прошивка, автоматическое восстановление прошивки и System Lockdown. В составе платформы также заявлены средства управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

В основе системы используется материнская плата Super X12DPT-B6. На каждый узел приходится по одному комплекту аппаратных возможностей: 2 сокета LGA-4189, чипсет Intel C621A, до 1 double-width GPU, 1 RJ45 1 GbE BMC LAN, 2 USB 3.0 Type-A, 1 VGA и AMI BIOS с 32 MB Flash ROM. Поддерживается ACPI/APM power management. Система мониторинга контролирует ядра CPU, напряжения чипсета и памяти, а также скорость вентиляторов и температуру корпуса и процессоров.

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>

Система охлаждения включает до 4 вентиляторов Heavy Duty 8 cm на узел с частотой 14.9K RPM и 2 воздушных кожуха. Питание организовано через два резервируемых блока питания 2200 W Titanium Level с эффективностью 96%+ и схемой 1+1. Для каждого узла предусмотрены индикаторы и элементы управления на передней панели, включая кнопку питания и UID-кнопку, а также светодиод индикации активности накопителей. Внутренняя конфигурация рассчитана на использование системы как законченного assembly-level решения, а не как набора разрозненных компонентов.

## Применение

- Гиперконвергентная инфраструктура.
- Масштабируемые системы объектного хранения.
- Резервное копирование и восстановление данных.
- Корпоративные узлы виртуализации и вычислительных кластеров.

## Совместимость

Платформа рассчитана на процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable в разьеме LGA-4189 и использует материнскую плату Super X12DPT-B6. Для сетевого расширения применяется AIOM, совместимый с OCP 3.0. В спецификации также указана поддержка Intel Optane persistent memory 200 series, DDR4 ECC RDIMM и внутренних M.2 NVMe/SATA накопителей. Для RAID-вариантов упоминается VROC, а для отдельного ускоренного хранения — опциональный HW RAID Boot Controller.

## Монтаж и эксплуатация

Это 2U rackmount-платформа для стойки, ориентированная на полностью собранную поставку. Устройство имеет фронтальные горячезаменяемые отсеки, задние интерфейсы обслуживания и резервируемое питание, что упрощает эксплуатацию в дата-центре. Для узлов заявлены отдельные параметры охлаждения, сетевого подключения и управления, а также поддержка TPM и функций secure boot для безопасного запуска и обновления прошивки.

## Ограничения и условия использования

Платформа предназначена для полностью собранной системы. Для каждого узла минимально требуется 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 накопитель HDD, SSD, NVMe или M.2. Для воздушного охлаждения указан лимит до 250 Вт TDP на процессор. В спецификации также отмечено, что представленные изображения могут показывать вариант конфигурации с опциями, поэтому стандартная поставка и дополнительные модули должны сопоставляться с перечнем частей.

## Комплектация

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>

Базовая конфигурация включает двухузловое 2U шасси BigTwin, интегрированную плату X12DPT-B6 на каждый узел, фронтальные 3.5" отсеки с поддержкой NVMe/SATA, систему охлаждения, резервируемые блоки питания и элементы локального управления. В дополнительных частях для платформы упоминаются опциональный 2U riser, переходные trays 3.5-to-2.5, CacheVault bracket, RAID-контроллеры, TPM-модули и лицензии/софтовые опции управления.

### Логистические данные

---

Габариты упаковки указаны как 9.76" x 24.65" x 45.28". Масса брутто составляет 36.6 кг, масса нетто — 25 кг. Корпус выполнен в черном цвете. Эти параметры полезны при планировании перевозки, размещения в стойке и приемке товара на складе.

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-620BT-DNTR

<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB Flash ROM
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Габариты упаковки	9.76" x 24.65" x 45.28"
Размеры корпуса	3.47" x 17.68" x 30.5"
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	36.6 кг
Вес нетто	25 кг
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Максимум GPU	Up to 1 double-width GPU per node
Рисер	Optional 2U riser for Slot 1, CPU1 x 16 PCIe 4.0 (RSC-P2R-6G4); 1 PCIe 4.0 x 16 LP slot; 2 PCIe 4.0 x 8 LP slots; tool-less support
<b>Питание</b>	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	2 x 2200 Вт redundant (1+1) Titanium Level (96%+) power supplies
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество ядер и потоков	Up to 36C/72T per CPU

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>

Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Чипсет	Intel C621 A
Кэш	Up to 54 MB per CPU
TDP CPU	Up to 250 Вт (Air Cooled)
Сокет процессора	Dual Socket P+ (LGA-4189)
<b>Оперативная память</b>	
Intel Optane PMem	Supports Intel Optane persistent memory 200 series
Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	DDR4 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots per node
Максимальный объем памяти	Up to 4 ТБ per node
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Уровни RAID	VROC required for RAID; optional HW RAID Boot Controller; NVMe only support mentioned for AOC-SMG3-2M2-B
M.2	2 M.2 PCIe 3.0 x 4 NVMe/SATA slots per node, M-key 2280
Дисковые отсеки	6 front hot-swap 3.5" PCIe 4.0 NVMe/SATA bays per node
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Охлаждение	Up to 4 x 14.9K RPM Heavy Duty 8 см fans per node; 2 air shrouds

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>

**Мониторинг вентиляторов**

Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control

**Идентификаторы**

**Артикул производителя**

SYS-620BT-DNTR

**SKU**

SYS-620BT-DNTR

**Model**

SYS-620BT-DNTR

**Модель**

SYS-620BT-DNTR

**Бренд**

Supermicro

**Назначение и классификация**

**Количество узлов**

2 горячезаменяемых узла

**Тип товара**

Серверная платформа

**Ключевые применения**

Hyperconverged Infrastructure; Scale-Out Object Storage; Back-up & Recovery

**Мониторинг и индикация**

**Мониторинг CPU**

7+1 phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages and memory

**Мониторинг температуры**

Monitoring for CPU and chassis environment

**Кнопки передней панели**

Power On/Off button; UID button

**Индикаторы**

HDD activity LED

**Сеть и интерфейсы**

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>

<b>Выделенный BMC LAN</b>	1 RJ-45 1 Гбит/с port per node
<b>Сетевое подключение</b>	Via AIOM, OCP 3.0 compliant
<b>Сертификация и стандарты</b>	
<b>TPM</b>	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
<b>Root of Trust</b>	Silicon Root of Trust (NIST 800-193 compliant)
<b>Безопасные функции</b>	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	2 USB 3.0 Type-A ports (rear) per node
<b>Цвет и внешний вид</b>	
<b>Цвет</b>	Черный
<b>Видео и графика</b>	
<b>Видео</b>	1 VGA port per node
<b>Совместимость</b>	
<b>Материнская плата</b>	Super X12DPT-B6

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-620BT-DNTR



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>



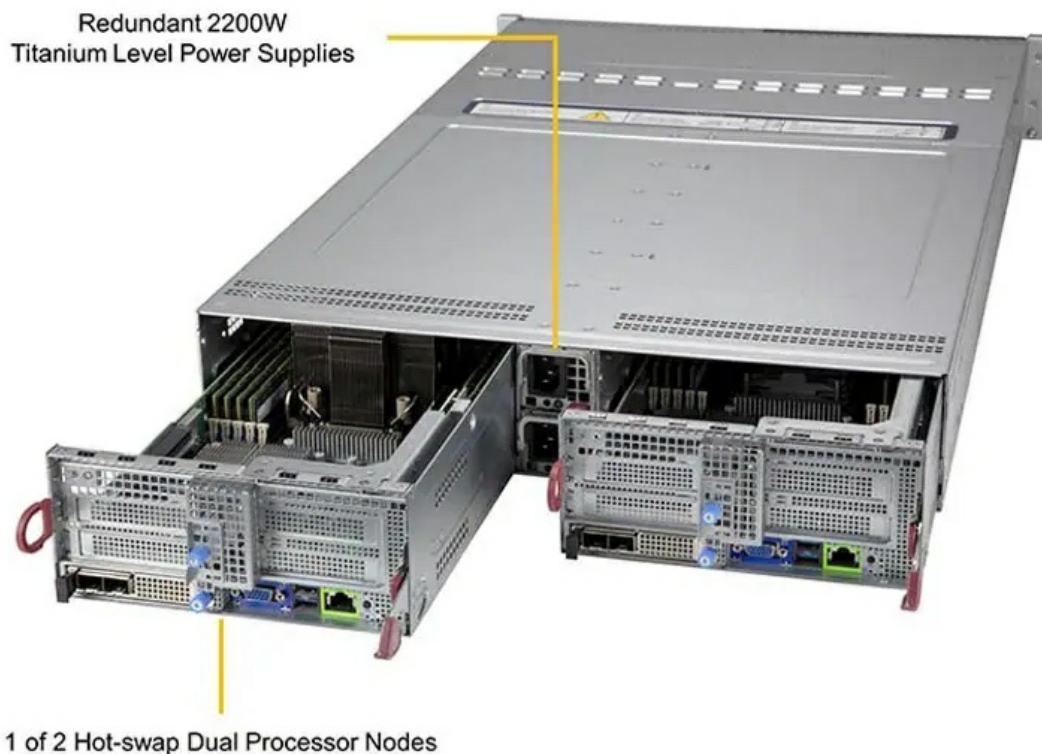
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



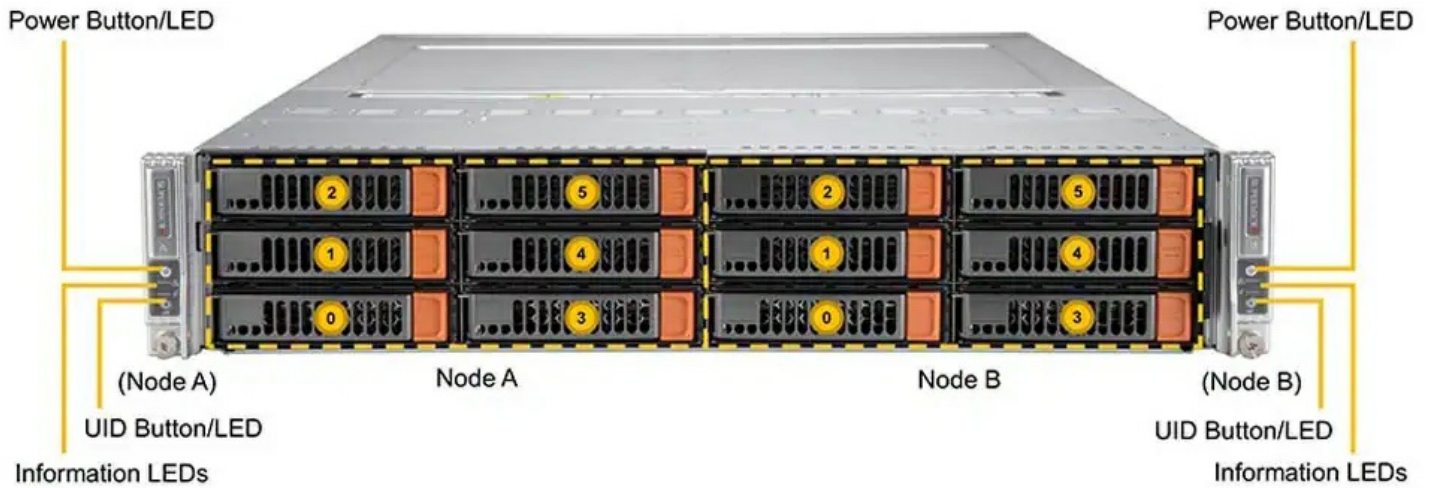
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)/SATA Drive Bays

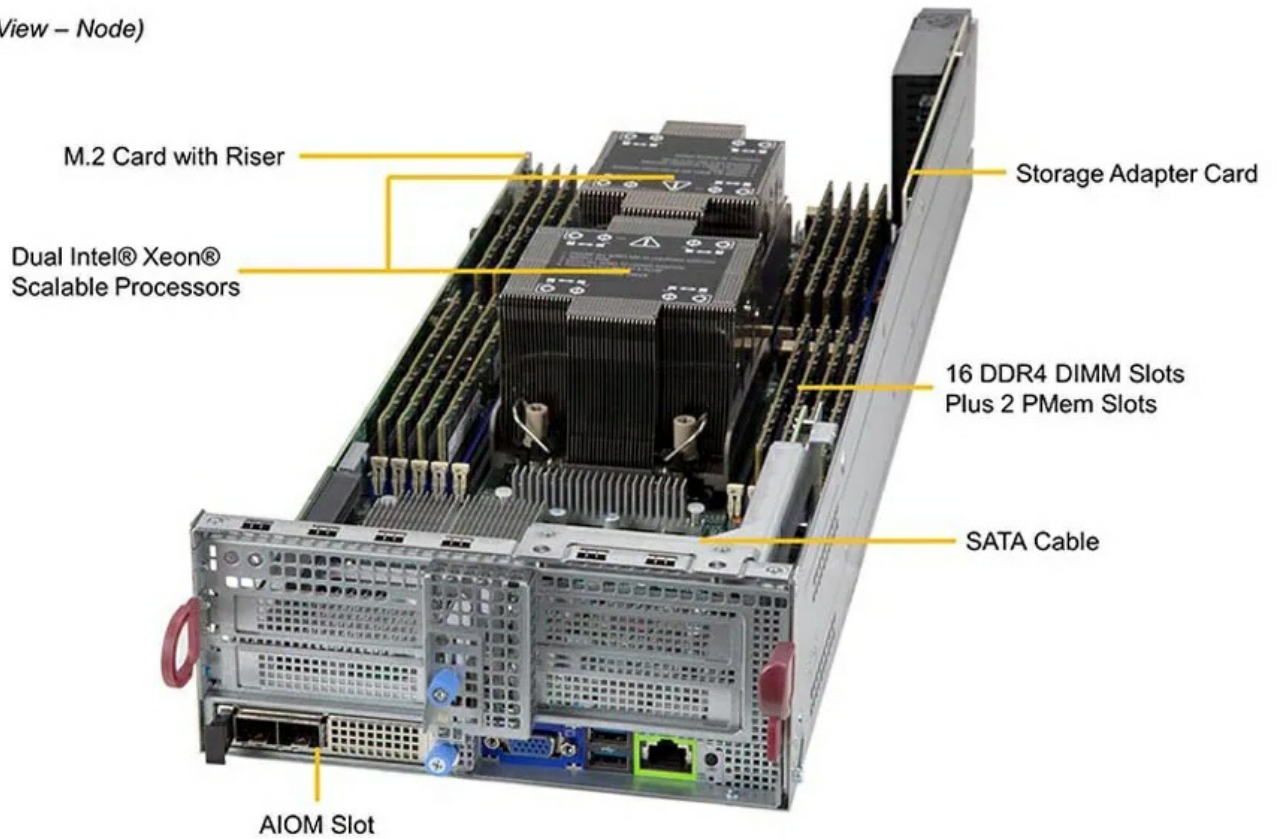
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Angled View – Node)*



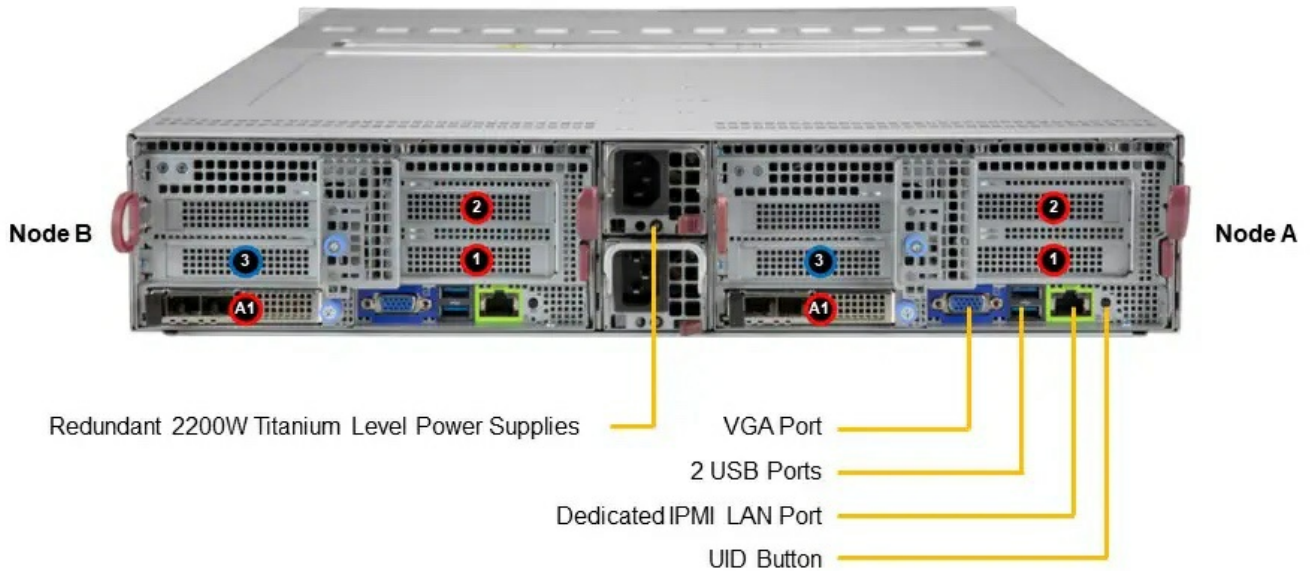
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot (Node A-B)	Description
A1	PCIe 4.0 x16 AIOM
1	PCIe 4.0 x8 (LP)
2	PCIe 4.0 x8 (LP)
3	PCIe 4.0 x16 (LP)

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>



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>