

**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-220BT-DNTR (SYS-220BT-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-220BT-DNTR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-220BT-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-220BT-DNTR

Supermicro SYS-220BT-DNTR — это 2U BigTwin серверная платформа формата twin с двумя горячезаменяемыми узлами в одном корпусе. Модель ориентирована на задачи высокой плотности вычислений и хранения данных, где важны масштабируемость, баланс между вычислительными ресурсами и дисковой подсистемой, а также удобство обслуживания. В составе системы используется интегрированная плата Super X12DPT-B6 и шасси CSE-217BD-000NP. Конструкция рассчитана на полностью собранную поставку, поэтому платформа продается как завершённое системное решение.

### Функциональные возможности SYS-220BT-DNTR

Платформа поддерживает по два сокета Socket P+ (LGA-4189) на каждый узел и процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Для каждого узла предусмотрено до 20 слотов DIMM, включая 16 слотов DIMM и 4 слота под Intel Optane Persistent Memory. Заявлена поддержка до 4 ТБ памяти DDR4 ECC RDIMM со скоростью до 3200 МТ/с, а также напряжение памяти 1,2 В.

Система рассчитана на установку до одной двухширинной или одной одноширинной GPU на узел. Поддерживаются NVIDIA PCIe A10 и T4, а связь CPU-GPU реализуется через PCIe 4.0 x16. Для хранения данных предусмотрены 12 горячезаменяемых отсека 2,5 дюйма на узел с поддержкой NVMe/SATA накопителей PCIe 4.0, а также внутренние разъемы для 2 x M.2 NVMe/SATA.

В части интерфейсов на каждый узел предусмотрены 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN порт, 2 порта USB 3.0 Type-A на задней панели и 1 VGA-порт. Сетевое подключение реализуется через AIOM с поддержкой OCP 3.0. Для расширения доступны опциональные riser-карты, включая 2U Riser for Slot 1, CPU1 x16 PCIe 4.0, один PCIe 4.0 x16 low profile слот и два PCIe 4.0 x8 low profile слота.

Система использует BIOS AMI 32 MB Flash ROM, поддерживает ACPI/APM power management, а также набор средств управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Для безопасности предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, безопасные обновления прошивки, автоматическое восстановление прошивки и System Lockdown.

### Технические особенности

Каждый узел оснащен 16 слотами DIMM, поддерживает Intel Optane persistent memory 200 series и рассчитан на 3200 МТ/с ECC DDR4 RDIMM. В конфигурации охлаждения используется по 2 вентилятора на узел со скоростью 16,5K RPM. Питание построено на резервируемых блоках питания 2200 W Titanium Level с эффективностью 96%+ и общей схемой питания shared power design.

Для мониторинга предусмотрены контроль напряжений, ядер CPU, памяти и температуры корпуса и процессорной зоны, а также наблюдение за вентиляторами с тахометрическим контролем и PWM-разъемами. Заявлена поддержка

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>

до 270 W TDP CPU при воздушном охлаждении. Корпус имеет форм-фактор 2U Rackmount, габариты 88 мм по высоте, 449 мм по ширине и 730 мм по глубине. Указаны транспортные размеры упаковки 9,76 x 24,65 x 45,28 дюйма, а масса составляет 80,7 lbs брутто и 55,1 lbs нетто.

На уровне совместимости платформа относится к семейству BigTwin и использует материнскую плату Super X12DPT-B6. Наличие фото и схемы узла подтверждает компоновку системы, а в комплектной информации фигурируют варианты опций для NVMe tray, SAS/SATA tray, riser, CacheVault, M.2 RAID controller и VROC. Опциональные части относятся к конфигурации системы и помогают адаптировать ее под требуемую нагрузку.

### Где применяется

SYS-220BT-DNTR подходит для высокопроизводительных файловых систем, diskless HPC-кластеров, scale-out all-flash NVMe storage, big data analytics и AI-нагрузок. Платформа особенно уместна там, где нужно разместить два независимых узла в одном 2U корпусе, сохранить плотность размещения и обеспечить быстрое обслуживание накопителей и модулей расширения.

### Совместимость

Платформа рассчитана на работу с материнской платой Super X12DPT-B6, процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable под Socket P+ (LGA-4189), памятью DDR4 ECC RDIMM и Intel Optane persistent memory 200 series. Из графических ускорителей заявлены NVIDIA A10 и T4. Для сетевой части используется AIOM/OCP 3.0, а для расширения доступны опциональные riser-решения и контроллеры хранения.

### Монтаж и эксплуатация

Система поставляется как полностью собранное решение и рассчитана на установку в стойку в формате 2U rackmount. Горячезаменяемые дисковые отсеки упрощают обслуживание, а shared power design и резервируемые блоки питания повышают устойчивость системы в эксплуатации. Поддержка monitoring и security-функций помогает использовать платформу в серверной инфраструктуре с регулярным администрированием и удаленным контролем.

### Ограничения и условия использования

Для нормальной работы требуется как минимум 2 процессора, 2 модуля DIMM, 1 NIC и 1 устройство хранения на каждый узел. Производитель указывает, что для сохранения качества и целостности продукт продается только как полностью собранная система. При этом в изображениях и опциях могут встречаться альтернативные конфигурации, поэтому конфигурационные аксессуары и дополнительные модули следует подбирать по назначению конкретной сборки.

### 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>

Подтверждено наличие системной платформы в собранном виде, интегрированной платы Super X12DPT-B6 и шасси CSE-217BD-000NP. В блоках опций и частей перечислены дополнительные элементы для хранения, расширения и резервирования, включая tray, riser, CacheVault, RAID-контроллеры и кабели. Эти элементы относятся к доступным конфигурационным и сервисным опциям платформы.

### Логистические данные

---

Заявлены габариты изделия 88 x 449 x 730 мм. Размер упаковки составляет 9,76 x 24,65 x 45,28 дюйма. Вес брутто указан как 80,7 lbs, вес нетто как 55,1 lbs.

### Эксплуатационные параметры

---

Система рассчитана на воздушное охлаждение CPU до 270 W TDP. Для каждого узла предусмотрены два вентилятора с тахометрическим контролем и PWM управлением. Контроль температуры выполняется по CPU и окружению шасси, а контроль питания и памяти дополняет общий мониторинг состояния узла.

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-220BT-DNTR

<b>Назначение и классификация</b>	
Статус поставки	Complete System Only
Тип товара	Серверная платформа
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевое подключение	AIOM, OCP 3.0 compliant
Сетевые интерфейсы	1 VGA port
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	ACPI/APM Power Management
Системное управление	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-220BT-DNTR
Артикул производителя	SYS-220BT-DNTR
Модель	SYS-220BT-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>

<b>Бренд</b>	Supermicro
<b>Питание</b>	
<b>Мощность БП</b>	2200 Вт redundant power supplies, Titanium Level, 96%+, shared power design
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Габариты (В x Ш x Г)</b>	55.1 lbs (25 кг)
<b>Шасси</b>	CSE-217BD-000NP
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Сокет процессора</b>	До 270 Вт, воздушное охлаждение
<b>Совместимость</b>	
<b>Совместимая материнская плата</b>	High-Performance File System, Diskless HPC Clusters, Scale Out All-Flash NVMe Storage, Big Data Analytics and AI
<b>Видео и графика</b>	
<b>Поддерживаемые GPU</b>	До 1 double-width или 1 single-width GPU на узел
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Отсеки для накопителей</b>	2 x M.2 NVMe/SATA onboard
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	PCIe 4.0 x 16
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1.2 В

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-220BT-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>



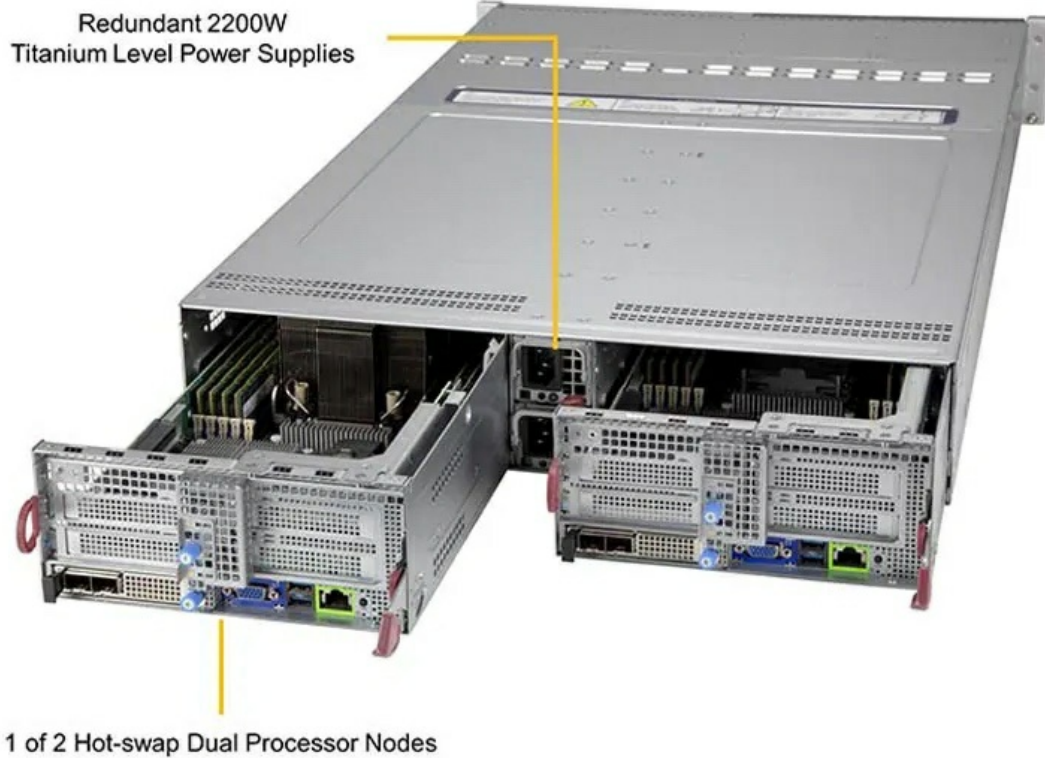
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



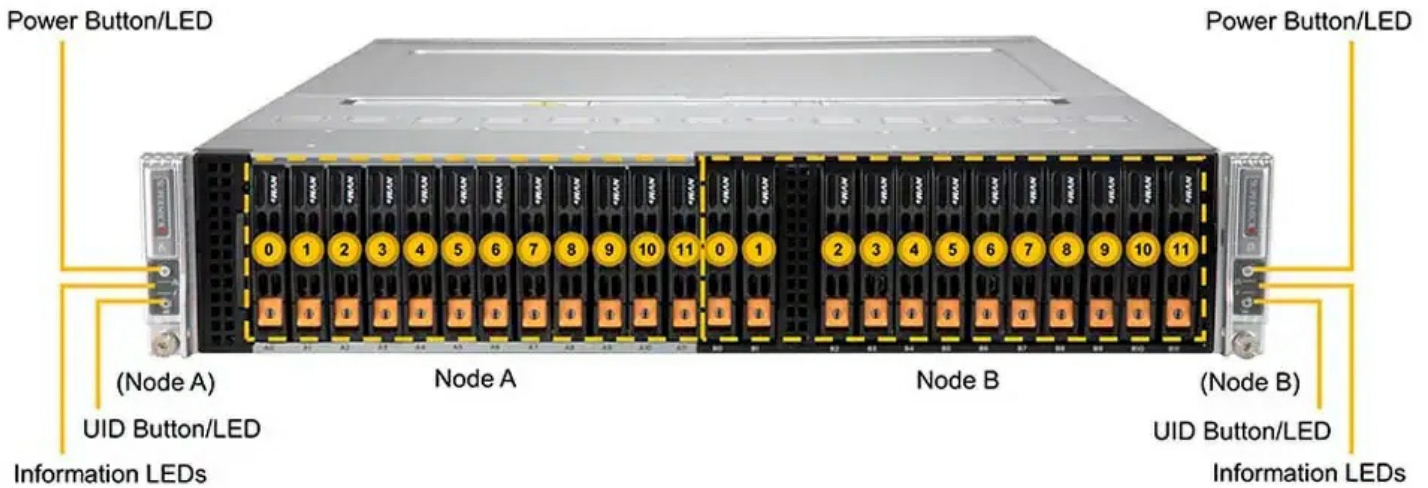
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 2.5" Hot-Swap NVMe(CPU2)/SATA Drive Bays
6 – 11	6x 2.5" Hot-Swap NVMe(CPU1)/SATA Drive Bays

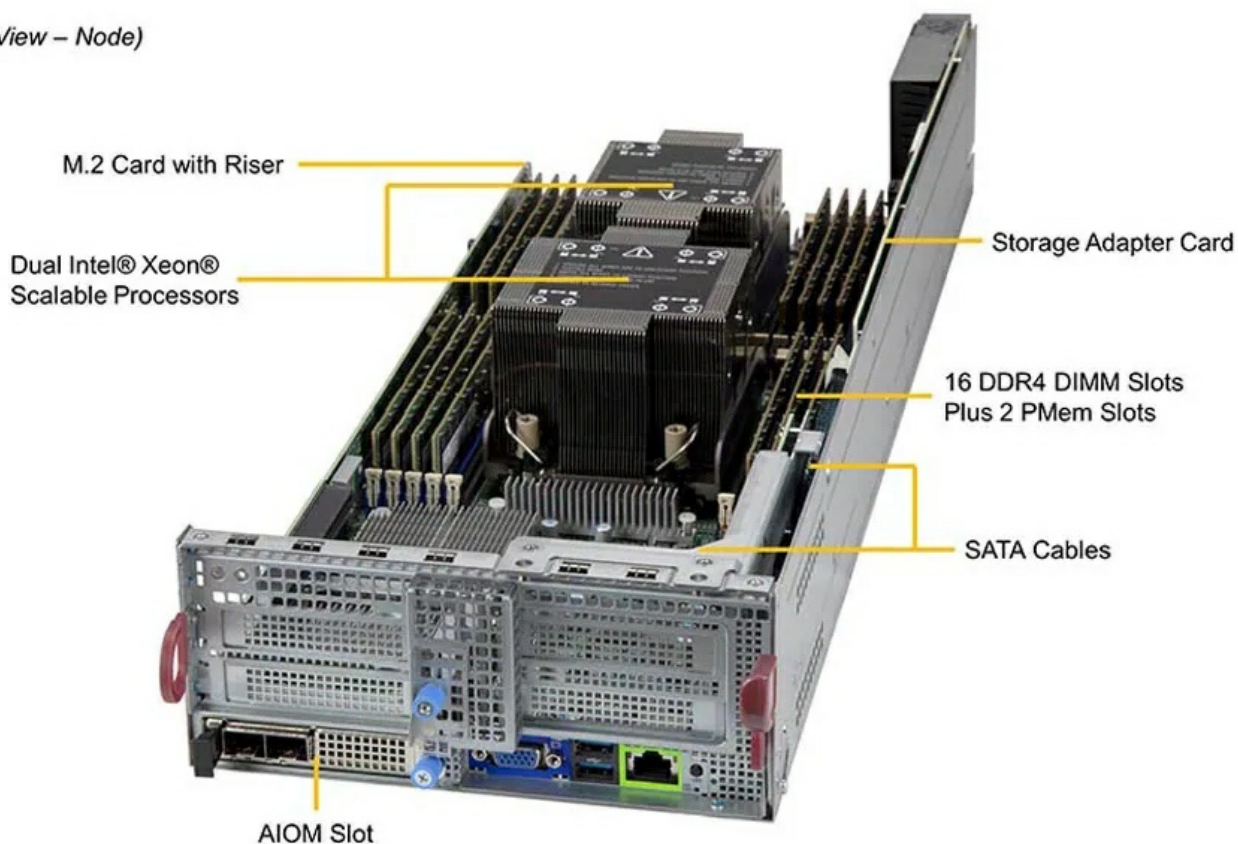
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



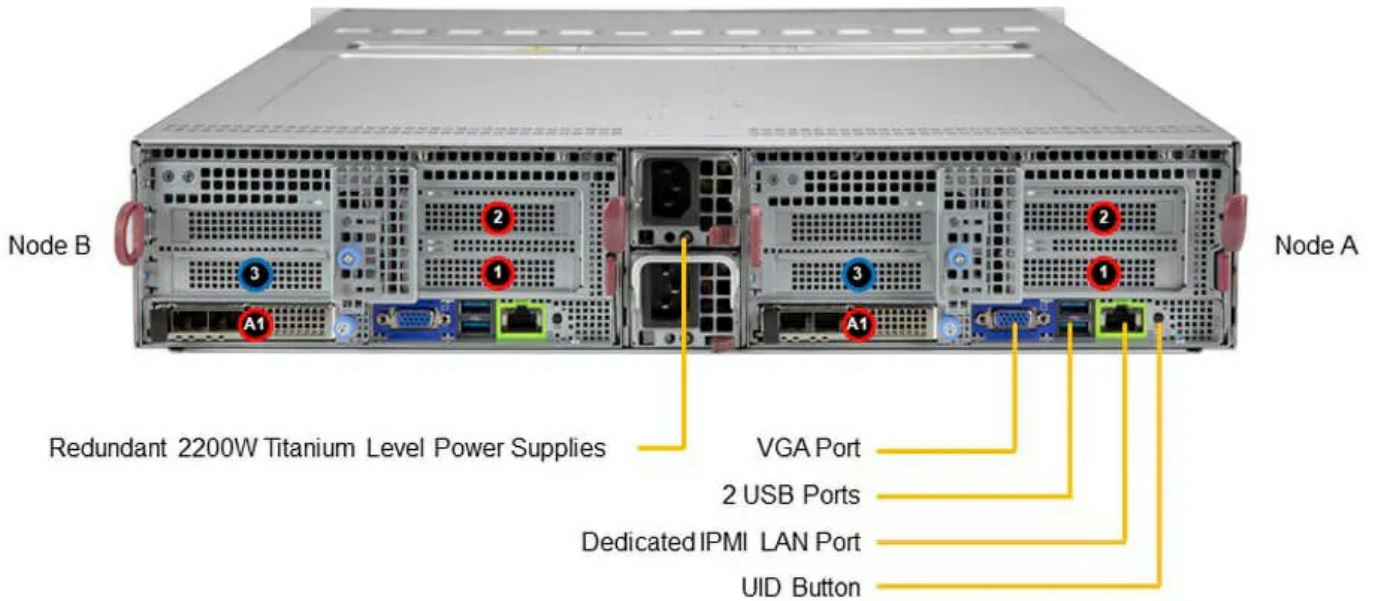
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
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>



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>