

**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 AS-1124US-TNR (AS-1124US-TNR)**



**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 AS-1124US-TNR

---

Характеристики товара

---

Фото AS-1124US-TNR

---

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 AS-1124US-TNR

Supermicro AS-1124US-TNR — это 1U rackmount сервер серии Ultra на базе платформы Super H12DSU-iN. Модель ориентирована на задачи виртуализации, облачных вычислений и высоконагруженных корпоративных сценариев. Корпус формата 1U рассчитан на установку в стойку и сочетает компактность с высокой плотностью вычислительных и дисковых ресурсов.

### Функциональные возможности AS-1124US-TNR

Сервер построен на двухsocketной платформе SP3 и поддерживает процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series. В конфигурации предусмотрена поддержка до 280 W TDP для воздушного охлаждения. Платформа рассчитана на использование до 32 модулей памяти DIMM и до 8 TB ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM со скоростью 3200 MT/s, что делает систему подходящей для задач, требующих большого объема оперативной памяти.

- 12 горячезаменяемых отсеков для накопителей формата 2.5" с поддержкой NVMe, а также SATA3/SAS3 через опциональный SAS kit.
- 4 слота расширения PCIe 4.0 x16, включая 2 FH слота длиной 9.5", 1 LP слот и 1 внутренний proprietary LP слот.
- Для активации части расширения требуется опциональная Ultra Riser Card.
- 4 фронтальных порта USB 3.0 Type-A, 1 VGA, 1 COM и 2 SATA DOM порта.
- 1 выделенный 1 GbE RJ45 BMC LAN порт для управления.

### Технические особенности

- Материнская плата: Super H12DSU-iN.
- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Память: 32 DIMM слота, до 8 TB, DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM, 3200 MT/s, напряжение 1.2 V.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка BIOS и системных функций: Plug and Play, USB Keyboard support, ACPI 5.1, DMI 2.3, PCI 2.2, SMBIOS 3.1.1.
- Сетевое и управляющее оснащение: dedicated BMC LAN, поддержка KVM с выделенным LAN, Redfish API, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, NMI и OOB Management Package.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, вентиляторов с tachometer monitoring, PWM connectors и thermal control.
- Габариты: высота 1.7" (43 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 28.5" (724 mm).
- Габариты транспортной упаковки: 7.99" x 23.81" x 37.4".
- Вес: N/A.

### Применение

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>

Модель подходит для построения серверной инфраструктуры в сценариях виртуализации, облачных сред и корпоративных вычислительных платформ. Сервер может использоваться в центрах обработки данных, где важны высокая плотность размещения, поддержка большого объема памяти, дисковая гибкость и расширяемость по PCIe. Благодаря поддержке AMD EPYC и NVMe-накопителей система подходит для инфраструктуры общего назначения, а также для вычислительных задач, чувствительных к объёму памяти и пропускной способности подсистемы хранения.

### Совместимость

- Совместимые процессоры: AMD EPYC 7002/7003 Series для SP3.
- Совместимость с накопителями: NVMe, SATA3 и SAS3 через опциональный SAS kit.
- Для части конфигураций требуется Ultra Riser Card.
- Комплектное изображение показывает интегрированную плату H12DSU-iN.

### Монтаж и эксплуатация

- Исполнение для монтажа в стойку, форм-фактор 1U.
- Поддерживается воздушное охлаждение для процессоров до 280 W TDP.
- Система рассчитана на полностью собранную поставку и требует минимум 2 CPU, 4 DIMM и 1 накопитель HDD/HDS/M.2 для сохранения целостности и качества конфигурации.
- Поддерживаются функции ACPI Power Management и управление восстановлением питания после пропадания АС.

### Комплектация

- Серверная платформа Supermicro AS-1124US-TNR.
- Интегрированная системная плата H12DSU-iN.

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 AS-1124US-TNR

<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Функции BIOS	Plug and Play, USB Keyboard support, ACPI 5.1, DMI 2.3, PCI 2.2, SMBIOS 3.1.1
Управление	Redfish API, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, KVM with dedicated LAN, NMI, OOB Management Package
<b>Назначение и классификация</b>	
Ключевые применения	Virtualization, Cloud Computing, High End Enterprise Server
Тип товара	Сервер
Серия	Ultra
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Габариты упаковки	7.99" (H) x 23.81" (W) x 37.4" (D)
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	28.5" (724 мм)
<b>Питание</b>	
Питание и восстановление	ACPI Power Management; Power-on mode control for AC power loss recovery

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>

**Подключение и интерфейсы**

Последовательный порт	1 x COM
Локальные порты USB	4 x USB 3.0 Type-A (Front)
Порты DOM	2 x SATA DOM

**Слоты расширения и шины**

Требование к райзеру	Ultra Riser Card required for part of expansion options
Дополнительный слот	1 internal proprietary LP slot
Слоты расширения	4 x PCIe 4.0 x 16

**Накопители и хранение данных**

Поддерживаемые накопители	NVMe, SATA3/SAS3 (через optional SAS kit)
Отсеки для накопителей	12 hot-swap 2.5" bays

**Идентификаторы**

Артикул производителя	AS-1124US-TNR
Бренд	Supermicro
Модель	AS-1124US-TNR

**Процессорная подсистема**

Сокет процессора	Dual Socket SP3
Поддерживаемые процессоры	AMD EPYC 7002/7003 Series
Максимальный TDP процессоров	До 280 Вт

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 и индикация**

**Мониторинг CPU** 4+1 Phase-switching voltage regulator; monitoring CPU cores, chipset voltages and memory

**Мониторинг температуры** CPU and chassis environment monitoring; thermal control for fan connectors

**Охлаждение и вентиляция**

**Мониторинг вентиляторов** Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor

**Видео и графика**

**Видеовыходы** 1 x VGA

**Сеть и интерфейсы**

**Сетевой порт управления** 1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN

**Сертификация и стандарты**

**Функции безопасности** Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown

**Аппаратная безопасность** TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

**Оперативная память**

**Частота памяти** 3200 MT/s

**Тип памяти** DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM

**Слоты памяти** 32 DIMM слота

**Максимальный объем памяти** До 8 ТБ

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>

---

Напряжение памяти 1.2 В

---

**Совместимость**

---

Материнская плата Super H12DSU-iN

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 AS-1124US-TNR



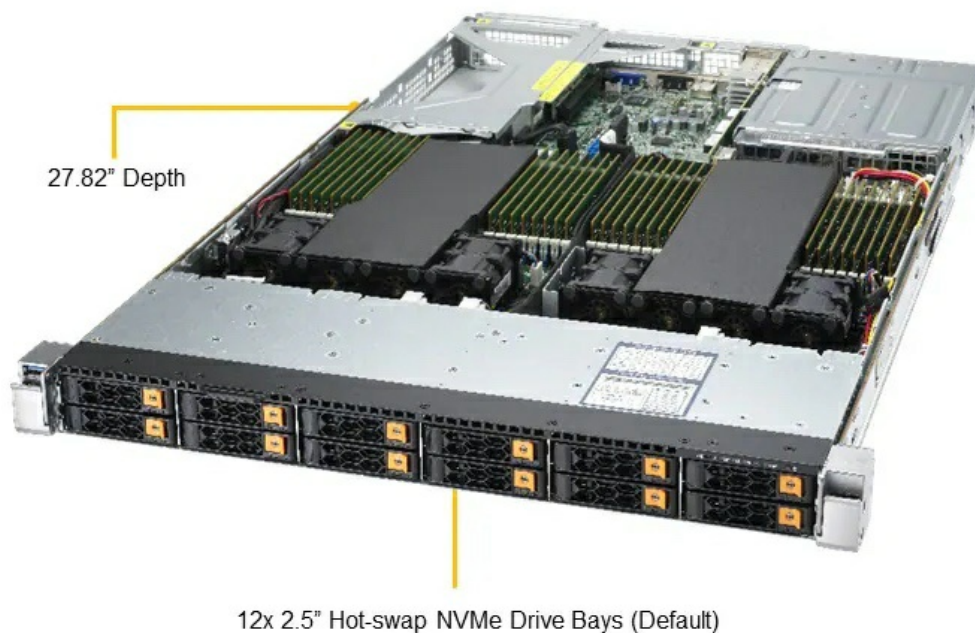
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



Slot	Description
0 ~ 11	2.5" Hot-Swap SATA*/SAS*/NVMe Drive Bays

\*SAS3 and SATA support requires additional parts in optional parts list

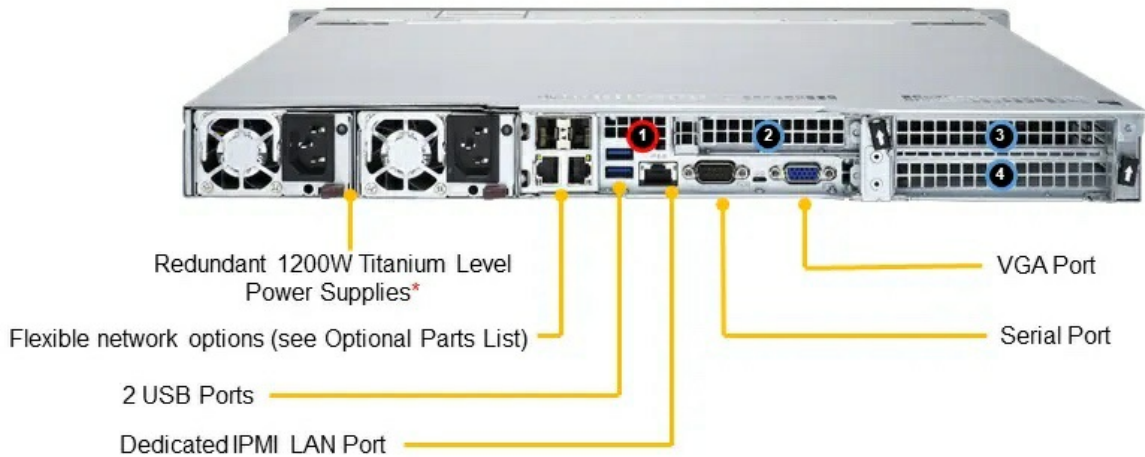
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	Description
1	PCI-E 4.0 x16 <b>**</b> (internal proprietary LP, 6.6"L) slot (CPU1)
2	PCI-E 4.0 x16 (LP /6.6"L) slot (CPU2)
3	PCI-E 4.0 x16 (FH / 9.5"L) slot (CPU2)
4	PCI-E 4.0 x16 (FH / 9.5"L) slot (CPU2)

CPU 1 ■ CPU 2 ■

\*Full redundancy based on configuration and application load.  
**\*\* Ultra Riser Card must be bundled in order to enable this slot**

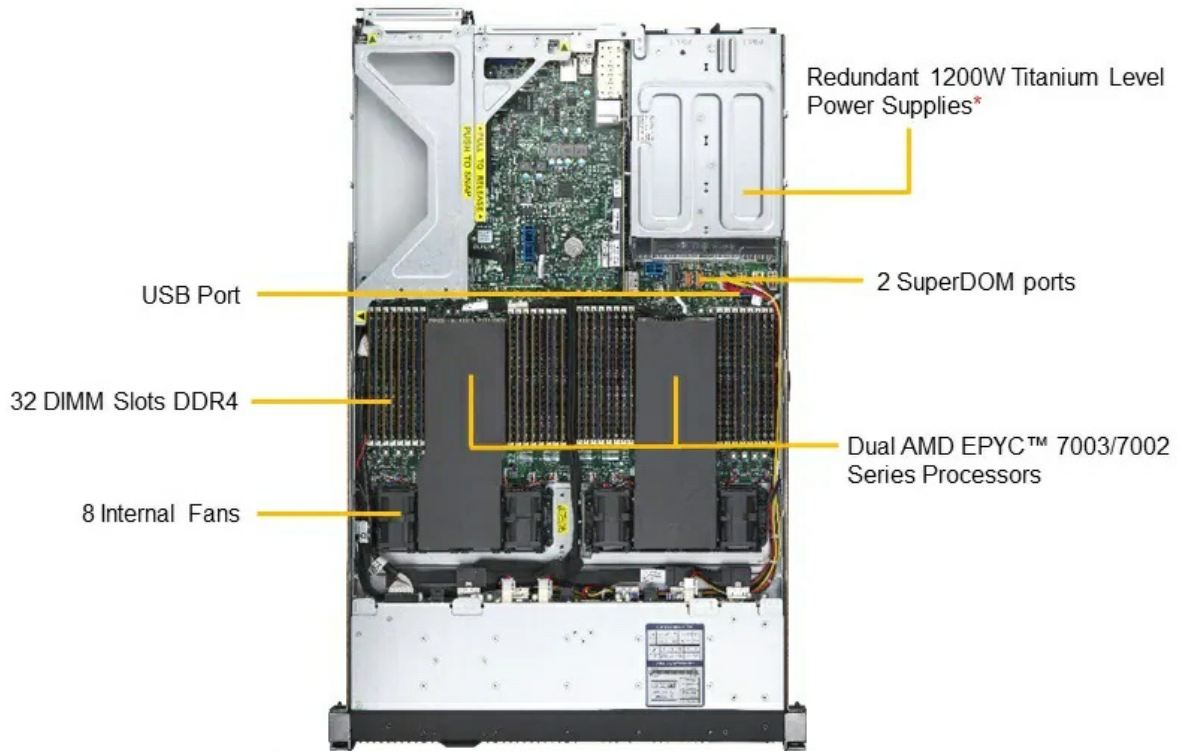
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
 Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Top View – System)*



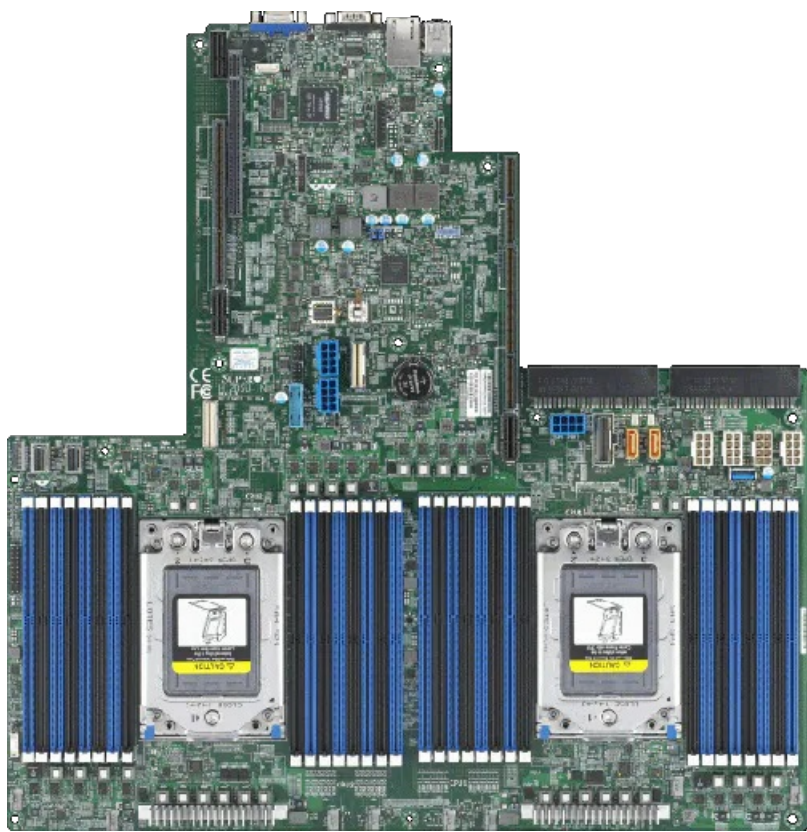
\*Full redundancy based on configuration and application load.

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>