

**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 Платформа SuperBlade SBI-612B-5NE34 Supermicro SBI-612B- 5NE34 (SBI-612B-5NE34)**



**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 SBI-612B-5NE34

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-612B-5NE34

---

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 Платформа SuperBlade SBI-612B-5NE34 Supermicro SBI-612B-5NE34

Blade-платформа SuperBlade модели SBI-612B-5NE34 от Supermicro представляет собой complete system only для серверной инфраструктуры формата blade. Решение относится к линейке SuperBlade и поставляется как готовая системная sled-платформа с интегрированной платой MBD-B14SBE-CPU-25G. Карточка ориентирована на высокоплотные вычислительные среды, где важны производительность, масштабируемость и компактное размещение в шасси.

Модель рассчитана на использование в задачах корпоративного уровня, высокопроизводительных вычислениях, инженерных и научных расчетах, а также в облачных инсталляциях, виртуализации, финансовых системах и EDA-нагрузках. Для системы указано, что в rack 42U размещается до 35 серверов, что подчеркивает ориентацию на высокую плотность размещения.

### Функциональные возможности SBI-612B-5NE34

Платформа построена на одноsocketной конфигурации E2 с разъемом LGA-4710 и поддержкой процессоров Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores или E-cores. Поддерживается теплопакет CPU до 350 Вт при воздушном охлаждении при 35°C. В составе узла предусмотрена память DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM объемом до 4 ТБ, а также поддержка MRDIMM до 512 ГБ в режиме 1DPC.

По подсистеме хранения предусмотрены 4 фронтальных hot-swap отсека E3.S 1T NVMe на узел и один слот M.2 2280. Поддерживается NVMe с RAID 0/1/5/10 при использовании ключа Intel VROC RAID. Сетевая часть включает dual 25G Ethernet и дополнительный mezzanine-слот для 2-портового 25G Ethernet. Для расширения доступны 2 слота PCIe Gen5 x16 с поддержкой 1 FHFL DW PCIe-карты или 2 SW PCIe-карт.

На лицевой панели предусмотрена кнопка Power On/Off и светодиоды Power, UID, Network Activity и Fault. Из системных функций доступны TPM header, драйверы и утилиты, BIOS, BMC, manuals, tested memory, tested HDD, tested AOC, tested NVMe, tested M.2 list, OS certification matrix, compatible GPU list и quick-reference guide. Отдельно отмечено, что complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.

### Технические особенности

- Одноsocketная платформа Single Socket E2 (LGA-4710).
- Процессоры Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores или E-cores.
- До 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM.
- Поддержка скорости памяти 6400 MT/s при 1DPC и 5200 MT/s при 2DPC.
- Поддержка до 512 ГБ MRDIMM со скоростью 8000 MT/s в 1DPC.
- 16 DIMM slots.
- Chipset: System on Chip.
- BIOS type: AMI 256MB SPI Flash EEPROM.
- 2 PCIe Gen5 x16 slots.

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>

- 4 front hot-swap E3.S 1T NVMe drive bays.
- 1 M.2 2280.
- 1 TPM Header.
- RoHS Compliant.
- Рабочая температура: 10°C ~ 35°C.
- Температура хранения: -30°C ~ 60°C.
- Рабочая влажность: 8% ~ 80% без конденсации.
- Влажность при хранении: 8% ~ 90% без конденсации.
- Габариты: высота 3.4", ширина 9.83", глубина 24".
- Вес: 7.7 lbs.
- Цвет: Metallic Silver with Black Drive Bays.

## Применение

Платформа предназначена для корпоративных вычислительных сред, HPC, инженерных и научных задач, а также для облачных инфраструктур, виртуализации, финансовых систем и EDA. Благодаря blade-архитектуре и плотной компоновке она подходит для развертывания в стойках, где требуется максимальная плотность вычислительных узлов при сохранении сетевых и дисковых возможностей.

## Совместимость

- Совместима с motherboard MBD-B14SBE-CPU-25G.
- Поддерживаются Intel VROC Premium и Intel VROC HW key (RSTe) standard upgrade module.
- Для TPM доступны модули AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V.
- Для охлаждения и посадки CPU указаны совместимые опции SNK-P0088P и CPU carrier SKT-1544H-0000-FXC, SKT-1544H-0000-LTS, SKT-1543H-0000-FXC, SKT-1543H-0000-LTS.
- Для сети указаны mezz-карты AOC-B25G-6X4D и AOC-B25G-6CVL.

## Монтаж и эксплуатация

- Вычислительный узел поставляется как complete system only.
- Для полноценной сборки системы требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.
- В описании отмечено, что изображение может показывать измененную конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому базовую комплектацию следует сверять по parts list.
- В эксплуатации поддерживается воздушное охлаждение CPU при температуре 35°C для процессоров до 350 Вт TDP.
- Допускается использование NVMe RAID при наличии Intel VROC RAID key.

## Ограничения и условия использования

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>

- Максимальная мощность процессоров ограничена 350 Вт TDP.
- Поддержка RAID для NVMe требует Intel VROC RAID key.
- Максимальная конфигурация GPU указана как до 4 PCIe слотов: 2 double-wide GPUs или 4 network cards, при этом требуется уточнение у представителя Supermicro.
- Указан температурный диапазон эксплуатации 10°C ~ 35°C и диапазон хранения -30°C ~ 60°C.
- Некоторые опции, включая TPM, VROC, heatsink, CPU carrier и networking cards, являются дополнительными и в базовую поставку не входят.

### Комплектация

- SuperBlade Sled: SBI-612B-5NE34.
- Motherboard: MBD-B14SBE-CPU-25G.

### Логистические данные

- Высота: 3.4".
- Ширина: 9.83".
- Глубина: 24".
- Вес: 7.7 lbs.

### Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SBI-612B-5NE34.
- Отдельно отмечена цветовая конфигурация: Metallic Silver with Black Drive Bays.

### Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F).
- Температура хранения: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F).
- Рабочая относительная влажность: 8% ~ 80% без конденсации.
- Относительная влажность при хранении: 8% ~ 90% без конденсации.

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 Платформа SuperBlade SBI-612B-5NE34 Supermicro SBI-612B-5NE34

<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	До 350 Вт, воздушное охлаждение при 35 °C
Чипсет	AMI 256MB SPI Flash EEPROM
<b>Функции и возможности</b>	
Функции	Complete system only
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	1 mezzanine expansion slot for 2-port 25G Ethernet
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	1 TPM Header
Соответствие	RoHS Compliant
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SBI-612B-5NE34
Модель	SBI-612B-5NE34
Бренд	Supermicro
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Поддержка NVMe	1 M.2 2280
<b>Совместимость</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>

**Совместимость с материнской платой** Compatible GPU List available; up to 2 double-wide GPUs or 4 network cards

**Слоты расширения и шины**

**Слоты PCIe** 1 FHFL DW PCIe card or 2 SW PCIe cards

**Размеры и физические параметры**

**Высота** Metallic Серебристый with Черный Drive Bays

**Условия эксплуатации**

**Рабочая температура** 8% ~ 90% (non-condensing)

**Комплектация**

**Комплект поставки** SuperBlade Sled SBI-612B-5NE34; Motherboard MBD-B14SBE-CPU-25G

**Оперативная память**

**Слоты памяти** До 512 ГБ, 8000 MT/s, 1DPC

**Назначение и классификация**

**Тип товара** Blade/Twin-платформа

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 Платформа SuperBlade SBI-612B-5NE34 Supermicro SBI-612B-5NE34**



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)*



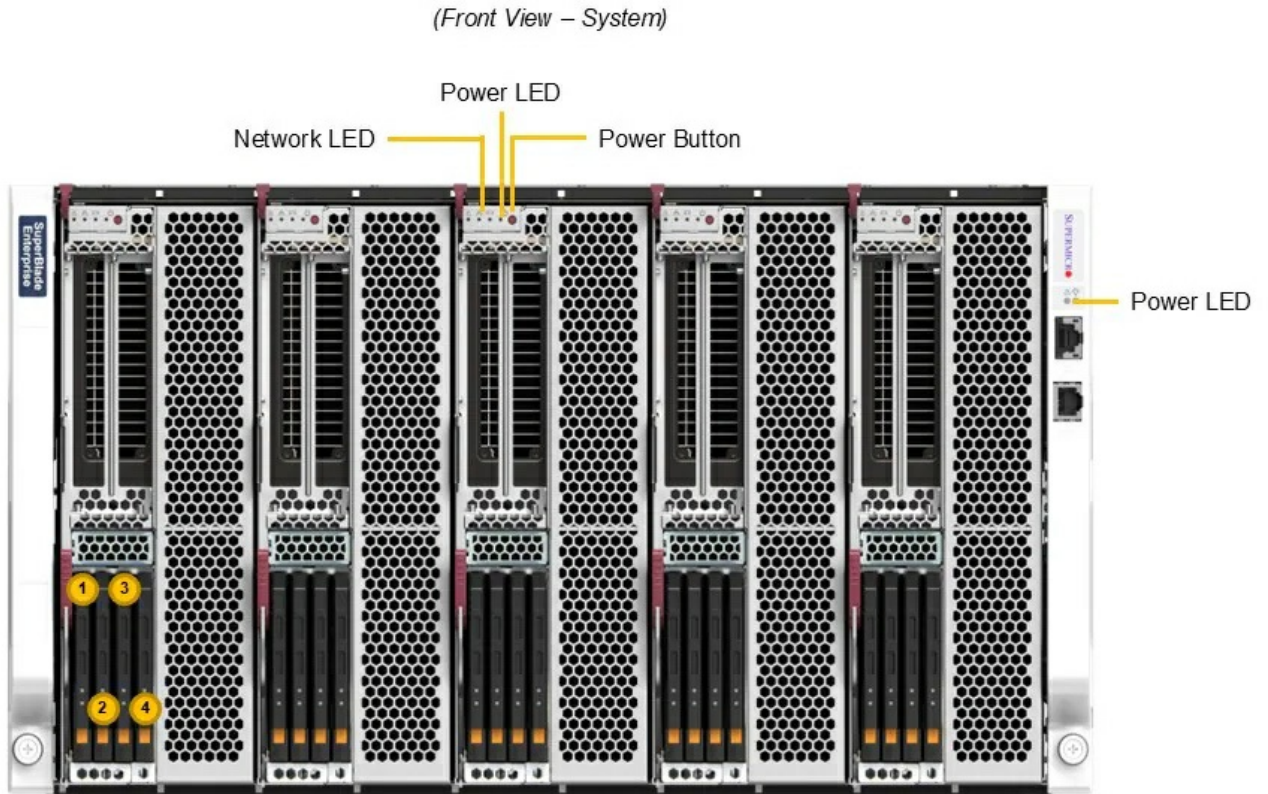
1 of 5 Hot-swap UP Nodes

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>

**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>



Drive Bay	Description
1 – 4	4 Hot-swap E3.S NVMe Drive Bays

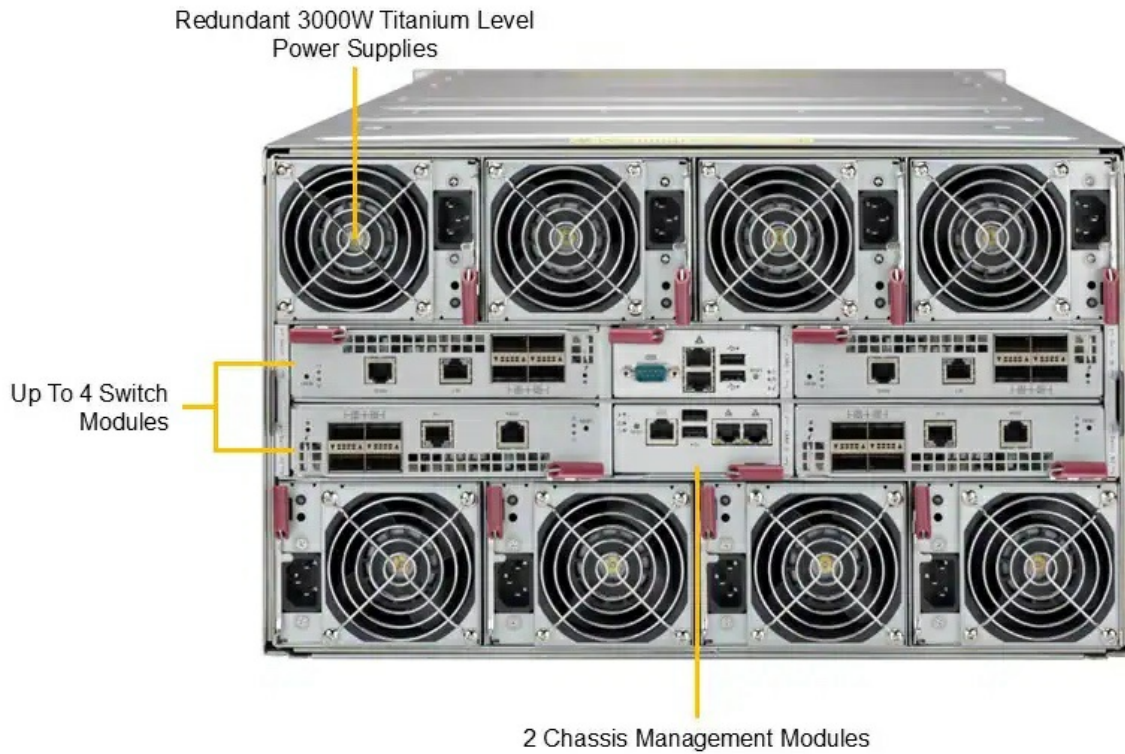
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



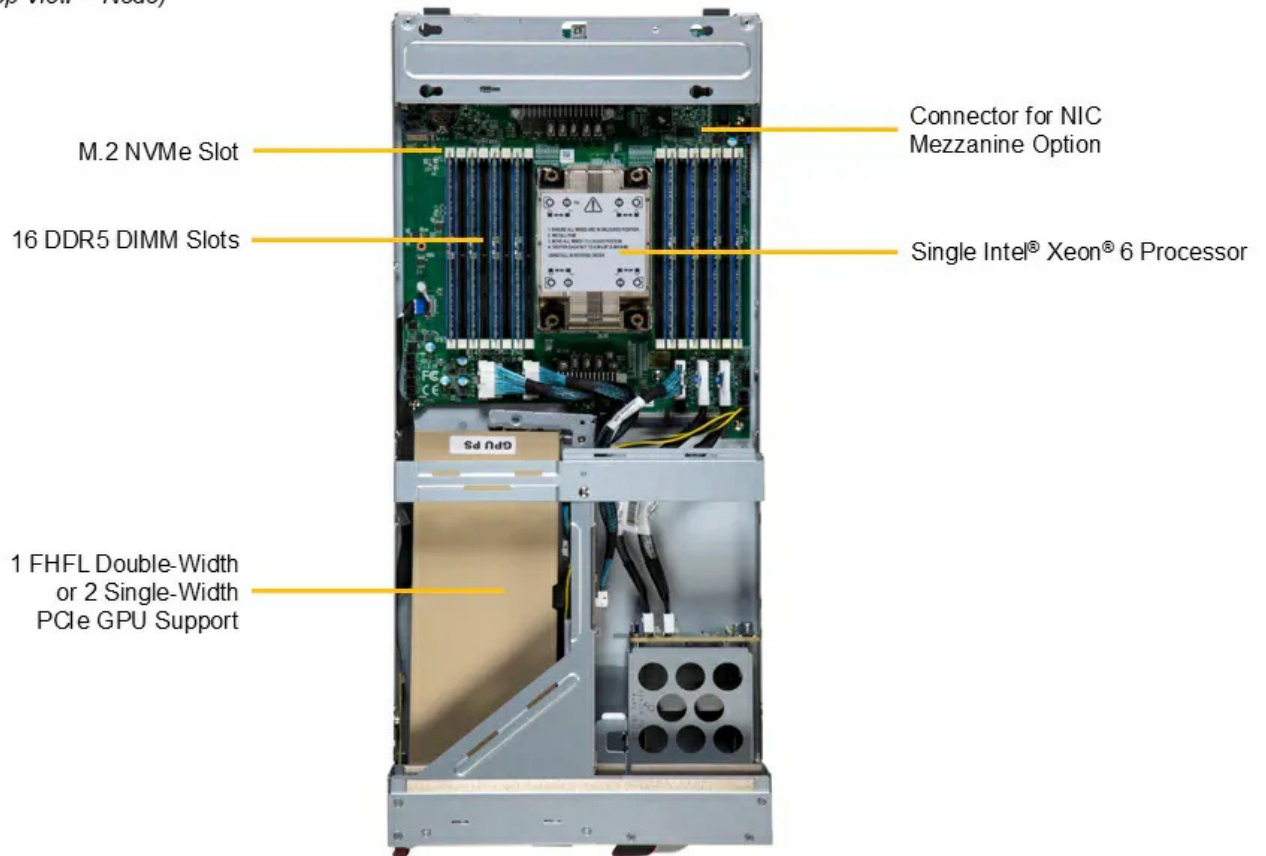
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)*



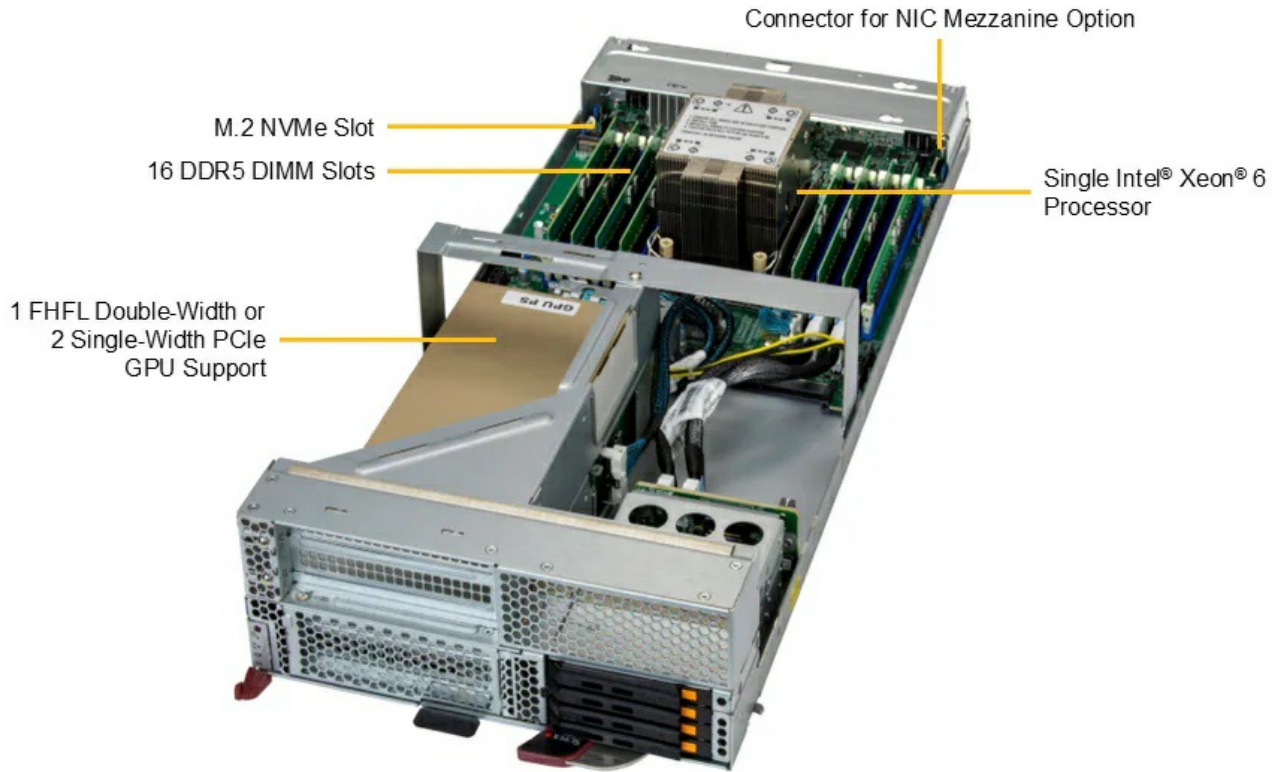
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(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>