

**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-612BA-1NE34-LCC SUPERMICRO (SBI-612BA-1NE34-LCC)**



**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-612BA-1NE34-LCC

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-612BA-1NE34-LCC

---

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-612BA-1NE34-LCC SUPERMICRO

Платформа SBI-612BA-1NE34-LCC относится к линейке SuperBlade и представляет собой высокоплотное 6U blade-решение с интегрированным жидкостным охлаждением. Это complete system only, то есть изделие поставляется как законченная системная платформа, а не как отдельная розничная сборка. Для работы complete system должен включать минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.

Платформа ориентирована на вычислительные задачи уровня предприятия, высокопроизводительные сценарии, инженерные и научные расчеты, а также на облачные среды, виртуализацию, финансовые системы и EDA. В составе платформы используется sled SBI-612BA-1NE34-LCC с интегрированной платой MBD-B14SBE-CPU-AP.

### Функциональные возможности SBI-612BA-1NE34-LCC

Платформа рассчитана на плотное размещение в стойке и обеспечивает до 70 серверов на 42U rack. Она построена на одноsocketной архитектуре Socket BR (LGA-7529) и поддерживает процессоры Intel Xeon 6900 series с P-cores. Указано, что система поддерживает CPU с TDP до 500 Вт.

Подсистема памяти включает 12 слотов DIMM per node и поддержку до 3 ТБ памяти DDR5 RDIMM со скоростью 6400 MT/s либо до 1.5 ТБ DDR5 MRDIMM со скоростью 8800 MT/s. Для хранения данных предусмотрены 4 hot-swap E3.S NVMe SSD и 2 M.2 NVMe SSD. Подсистема ввода-вывода и управления включает двойной встроенный 25G Ethernet, один expansion slot для mezzanine card, IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, signed firmware и HW root of trust.

Графическая подсистема основана на Aspeed AST2600. В BIOS используется AMI 256 MB SPI Flash EEPROM. В спецификации также указан один TPM header.

### Технические особенности

Габариты изделия составляют 9.75 дюйма по высоте, 1.75 дюйма по ширине и 23.5 дюйма по глубине. Вес платформы равен 12.1 lbs, что соответствует 5.49 kg. Доступный цвет: metallic silver with black drive bays.

Изделие соответствует требованиям RoHS. Рабочая температура составляет от 10 °C до 35 °C, нерабочая температура от -30 °C до 60 °C. Рабочая относительная влажность: 8% to 80% non-condensing. Нерабочая относительная влажность: 8% to 90% non-condensing.

На передней панели предусмотрена кнопка Power On/Off, а также индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED и Fault LED. В качестве расширения доступны 2 PCIe Gen5 x16 slot с поддержкой 1 FHFL DW PCIe card или 2 SW PCIe cards.

В списке optional parts указаны модули TPM security module AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, VROC модули AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD, heatsink SNK-P0087V, CPU carrier SKT-1554H-BK00-FXC, riser card AOM-BPNIOM2X2, networking cards AOC-B25G-6X4D и AOC-B25G-6CVL, а также software SFT-DCMS-Single. Для VROC отмечена поддержка RAID 0, 1, 5 и 10.

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>

### Применение

---

- enterprise applications;
- high performance computing;
- engineering and scientific research;
- cloud, virtualization, financial and EDA workloads.

### Совместимость

---

- Intel Xeon 6900 series processors with P-cores;
- Socket BR (LGA-7529);
- motherboard MBD-B14SBE-CPU-AP;
- compatible GPU list, tested memory, tested HDD, tested AOC, tested NVMe, tested M.2 list, OS certification matrix and quick-reference guide are linked as support resources for this system;
- optional mezzanine cards and standard PCIe cards;
- optional TPM modules AOM-TPM-9670V and AOM-TPM-9671V;
- optional VROC modules AOC-VROCPREMOD and AOC-VROCSTNMOD;
- networking option cards AOC-B25G-6X4D and AOC-B25G-6CVL;
- CPU carrier SKT-1554H-BK00-FXC;
- riser card AOM-BPNIO-M2X2.

### Монтаж и эксплуатация

---

- blade sled for SuperBlade chassis;
- 6U high-density blade system with integrated liquid cooling;
- front panel includes Power On/Off button and status LEDs for power, UID, network activity and fault;
- the product image may show a varied configuration of optional parts, and the standard parts should be checked against the parts list;
- complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM and 1 HDD/SSD.

### Ограничения и условия использования

---

- product status is marked as Coming Soon;
- certain products may not be available in your region;
- upgrading to the latest BIOS/BMC is referenced via support contact;
- the item is a complete system only.

### 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>

- SuperBlade sled SBI-612BA-1NE34-LCC;
- integrated motherboard MBD-B14SBE-CPU-AP.

### Логистические данные

---

- weight: 12.1 lbs (5.49 kg);
- dimensions: 9.75" x 1.75" x 23.5".

### Упаковка и маркировка

---

- product SKU marked as SBI-612BA-1NE34-LCC;
- complete system only designation is shown in the product marking.

### Эксплуатационные параметры

---

- operating temperature: 10 °C to 35 °C (50 °F to 95 °F);
- non-operating temperature: -30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F);
- operating relative humidity: 8% to 80% non-condensing;
- non-operating relative humidity: 8% to 90% non-condensing;
- RoHS compliant.

### Документация и материалы

---

Для системы предусмотрены ресурсы Drivers & Utilities, BIOS, BMC, Tested Memory, Tested HDD, Tested AOC, Tested NVMe, Tested M.2 List, OS Certification Matrix, Compatible GPU List и Quick-References Guide. Также доступна ссылка на Download Driver CD.

Описание собрано как рерайт и перевод полезных данных из HTML, с сохранением технических фактов, ограничений, совместимости, параметров эксплуатации, логистики и списков опций.

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-612BA-1NE34-LCC SUPERMICRO

### Управление и удаленный доступ

Удаленное управление IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API

BIOS AMI 256MB SPI Flash EEPROM

### Сертификация и стандарты

Безопасность RoHS Compliant

### Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Onboard Dual 25G Ethernet

### Мониторинг и индикация

Кнопки Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED

### Идентификаторы

SKU SBI-612BA-1NE34-LCC

Артикул производителя SBI-612BA-1NE34-LCC

Модель SBI-612BA-1NE34-LCC

Бренд Supermicro

### Подключение и интерфейсы

Expansion slot для mezzanine cards 1 TPM Header

### Процессорная подсистема

Архитектура процессора 500 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>

**Накопители и хранение данных**

Накопители hot-swap 2 M.2 NVMe SSD

**Размеры и физические параметры**

Высота Metallic Серебристый with Черный Drive Bays

**Условия эксплуатации**

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

**Слоты расширения и шины**

PCIe 2 PCIe Gen5 x 16 slot, support 1 FHFL DW PCIe card or 2 SW PCIe cards

**Видео и графика**

Графический контроллер Aspeed AST2600

**Комплектация**

Комплект поставки SuperBlade sled SBI-612BA-1NE34-LCC; integrated motherboard MBD-B14SBE-CPU-AP

**Оперативная память**

Слоты памяти До 3 ТБ DDR5 RDIMM 6400 MT/s или до 1.5 ТБ DDR5 MRDIMM 8800 MT/s

**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-612BA-1NE34-LCC SUPERMICRO



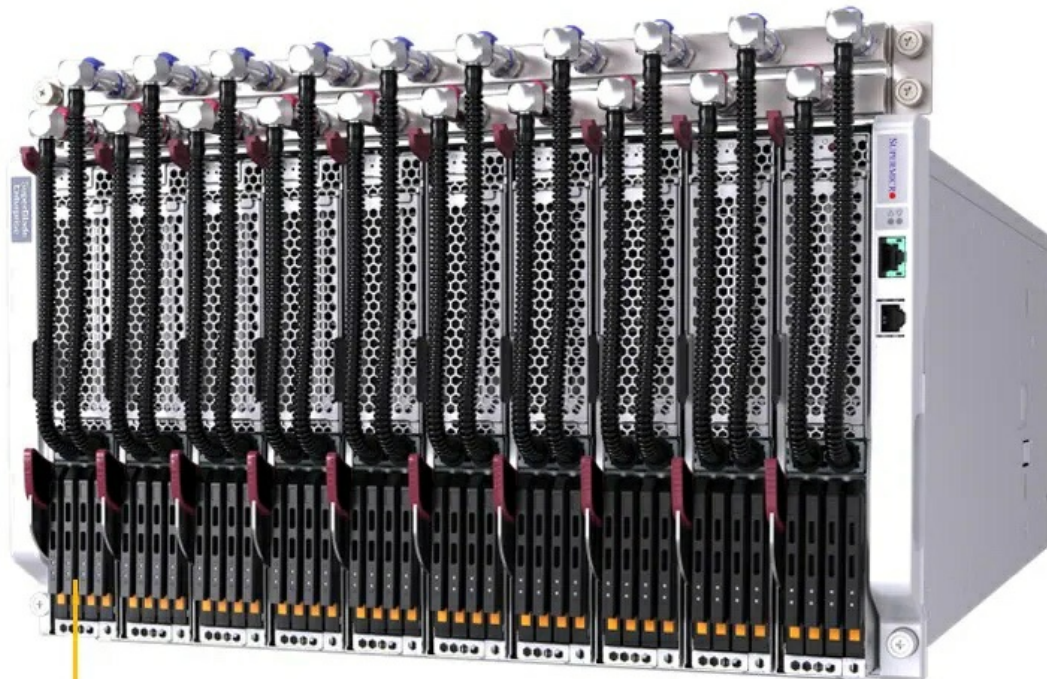
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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)*



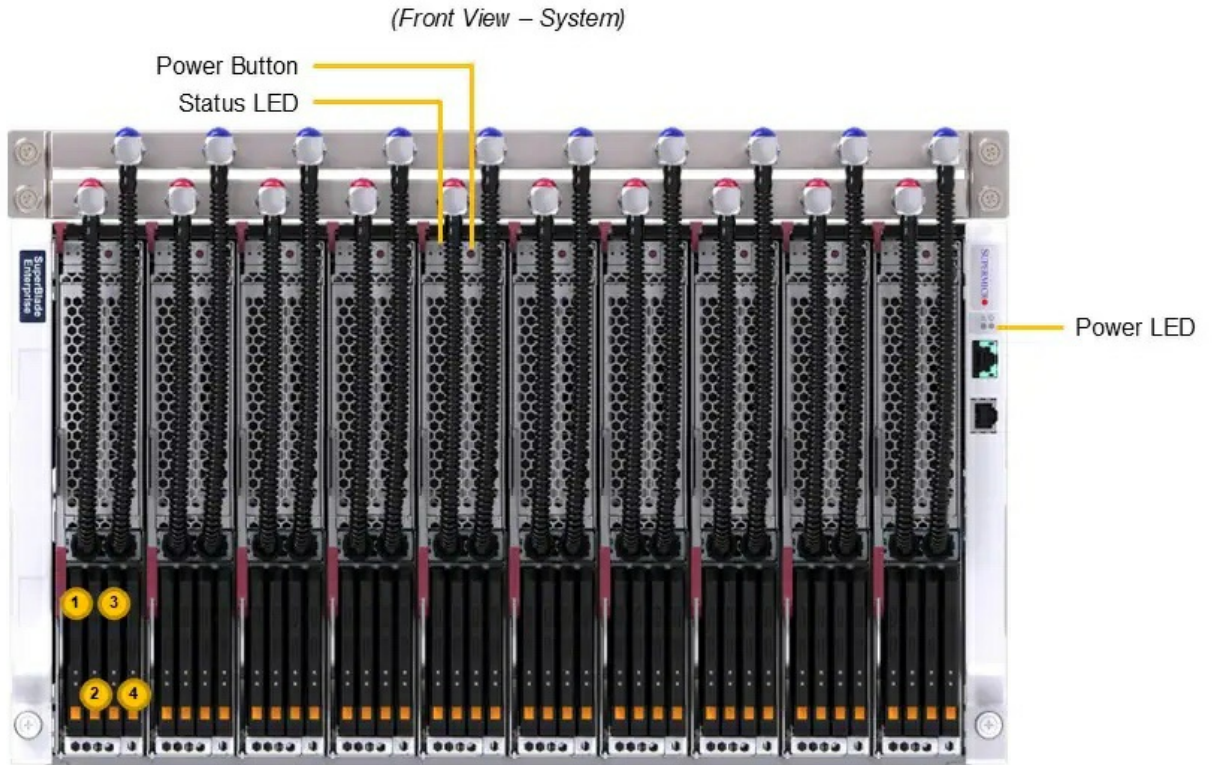
1 of 10 Hot-swap UP Blades

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 |

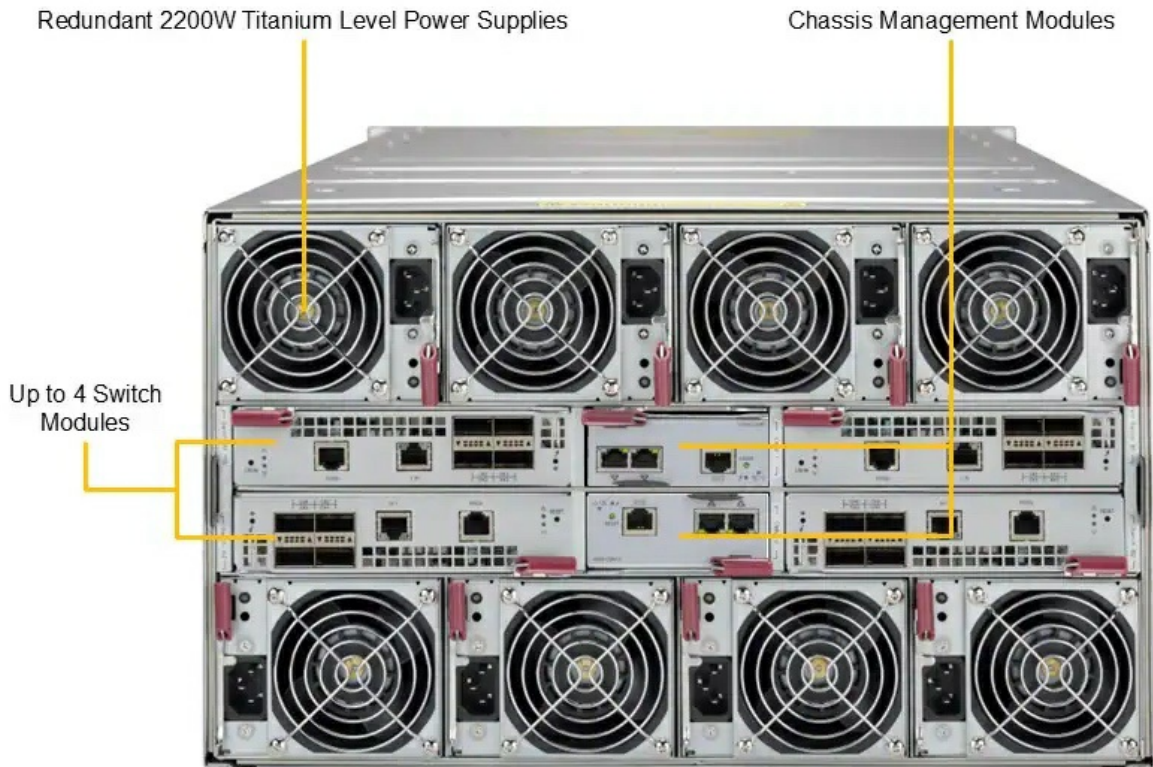
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



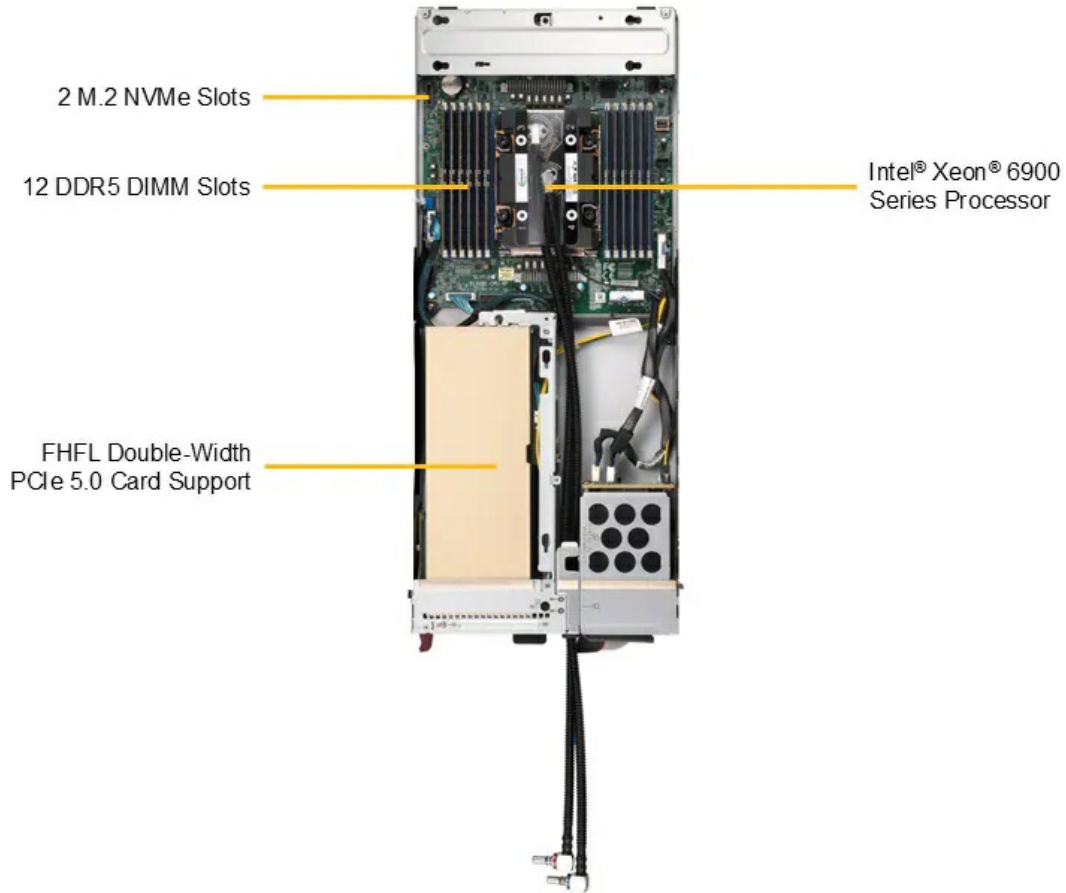
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

