

**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 СуперBlade модуль SBI-422B-5NE14 Supermicro SBI-422B-5NE14 (SBI-422B-5NE14)**



**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-422B-5NE14

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-422B-5NE14

---

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 СуперBlade модуль SBI-422B-5NE14 Supermicro SBI-422B-5NE14

SuperBlade SBI-422B-5NE14 — это blade-серверный модуль Supermicro для платформы SuperBlade, поставляемый как Complete System Only. Устройство предназначено для установки в шасси SuperBlade и использует интегрированную плату MBD-B14DBT. В составе решения предусмотрены вычислительные, сетевые и управляющие подсистемы, а также поддержка накопителей формата E1.S и M.2.

Модуль ориентирован на использование в корпоративных дата-центрах, задачах EDA, облачных средах и высокопроизводительных вычислениях. Конструктивно это blade-узел, рассчитанный на плотную компоновку в стойке и работу в составе полной системы SuperBlade.

### Функциональные возможности SBI-422B-5NE14

Модель SBI-422B-5NE14 поддерживает двухсокетную процессорную конфигурацию Dual Socket E2 (LGA-4710) с процессорами Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores или E-cores. Заявлен показатель до 350 W TDP. В системе предусмотрено до 16 слотов DIMM на узел, поддержка DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM со скоростью до 6400 MT/s в режиме 1DPC или до 5200 MT/s в режиме 2DPC, а также до 512 GB MRDIMM со скоростью 8000 MT/s при 1DPC-популяции памяти.

Вычислительный модуль оснащен чипсетом Intel C741, встроенной графикой Aspeed AST2600 и BIOS на основе 256Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS. Для управления и безопасности поддерживаются IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust.

Сетевые возможности включают onboard Dual 25G Ethernet, один mezzanine expansion slot, три варианта optional mezzanine card и один OCP 3.0 network card option. В качестве расширения и сетевой конфигурации доступны Dual 25G Ethernet, 100G EDR, 200G HDR и 400G NDR в зависимости от выбранной карты. Для хранения данных предусмотрены 4 hot-swap E1.S drives, один слот M.2 2280 и опционально до 4 M.2 NVMe через mezz card.

### Технические особенности

Габариты blade-модуля составляют 3.4" по высоте, 6.55" по ширине и 23.9" по глубине. Вес устройства указан как 8.07 lbs. Цветовое исполнение — Metallic Silver with Black Drive Bays. На лицевой панели предусмотрена кнопка Power On/Off, а также индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED и Fault LED.

Узел соответствует требованиям RoHS. Рабочий диапазон температуры составляет 10°C ~ 35°C, нерабочий — от -40°C до 60°C. Рабочая относительная влажность — от 8% до 90% без конденсации, нерабочая — от 5% до 95% без конденсации.

В списке optional parts указаны TPM security module AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, модули VROC AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD, heatsink/retention SNK-P0088P и SNK-P0088PB, CPU carrier SKT-1544H-0000-FXC, SKT-1544H-0000-LTS, SKT-1543H-0000-FXC и SKT-1543H-0000-LTS, SuperBlade Tray MCP-630-41004-0N, networking card AOC-B25G-X4D-B, InfiniBand cards AOC-IBH-X4ES-B и AOC-IBH-X6HS-B, software SFT-DCMS-Single и

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>

add-on module AOM-B-4M.

Изображение продукта показывает конфигурацию blade-узла, а в материалах доступны Angled View, Rear View, Front View, Angled Node View и Top Node View. Для этой модели также указано, что complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM, and 1 HDD/SSD.

## Применение

---

Модуль SBI-422B-5NE14 применяется в корпоративных дата-центрах, облачных инфраструктурах, EDA-нагрузках и высокопроизводительных вычислениях. Конструкция blade позволяет использовать устройство в плотных серверных сборках SuperBlade, где важны высокая концентрация вычислительных ресурсов, сетевые опции и поддержка NVMe-накопителей.

Решение подходит для сценариев, где требуется масштабируемая платформа с возможностью выбора сетевых mezzanine-карт, расширенной памяти DDR5 ECC и средств удаленного управления на уровне сервера.

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 СуперBlade модуль SBI-422B-5NE14 Supermicro SBI-422B-5NE14

Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-422B-5NE14
SKU	SBI-422B-5NE14
Модель	SBI-422B-5NE14
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Накопители hot-swap	4 E1.S drives
M.2	1 M.2 2280, опционально до 4 M.2 NVMe via mezz card
Совместимость	
Системная плата	MBD-B14DBT
Комплектация	
Опциональные CPU carrier	SKT-1544H-0000-FXC, SKT-1544H-0000-LTS, SKT-1543H-0000-FXC, SKT-1543H-0000-LTS
Опциональный модуль	AOM-B-4M
Опциональная tray	MCP-630-41004-0N
Требование к системе	Complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM, and 1 HDD/SSD
Опциональные модули VROC	AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD

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>

Оptionальное ПО	SFT-DCMS-Single
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура хранения / нерабочая	-40 °C to 60 °C (-40°F to 140°F)
Рабочая влажность	8% to 90% (non-condensing)
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C (50°F ~ 95°F)
Нерабочая влажность	5% to 95% (non-condensing)
<b>Оперативная память</b>	
MRDIMM	До 512 ГБ, 8000 MT/s при 1DPC
Частота памяти	6400 MT/s (1DPC), 5200 MT/s (2DPC)
Слоты памяти	16 DDR5 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM
<b>Процессорная подсистема</b>	
Процессорная конфигурация	Dual Socket E2 (LGA-4710)
Максимальный TDP	До 350 Вт
Чипсет	Intel C741 chipset
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores or E-cores
<b>Назначение и классификация</b>	
Платформа	SuperBlade
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>

**Управление и удаленный доступ**

BIOS 256Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS

Управление IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API

**Сеть и интерфейсы**

Сетевой контроллер Onboard Dual 25G Ethernet

Опциональные сетевые карты Dual 25G Ethernet, 100G EDR, 200G HDR, 400G NDR; AOC-B25G-X4D-B, AOC-IBH-X4ES-B, AOC-IBH-X6HS-B

**Сертификация и стандарты**

Статус RoHS RoHS Compliant

Безопасность TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust

Опциональные модули TPM AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B

**Мониторинг и индикация**

Индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED

Кнопки лицевой панели Power On/Off button

**Охлаждение и вентиляция**

Опциональные радиаторы SNK-P0088P, SNK-P0088PB

**Видео и графика**

Графика Aspeed AST2600

**Цвет и внешний вид**

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>Цвет</b>	Metalic Серебристый with Черный Drive Bays
-------------	--

---

**Слоты расширения и шины**

---

<b>Слоты расширения</b>	1 mezzanine expansion slot, 1 OCP 3.0 network card option
-------------------------	---

---

**Размеры и физические параметры**

---

<b>Высота</b>	3.4"
---------------	------

---

<b>Ширина</b>	6.55"
---------------	-------

---

<b>Вес нетто</b>	8.07 lbs
------------------	----------

---

<b>Глубина</b>	23.9"
----------------	-------

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>

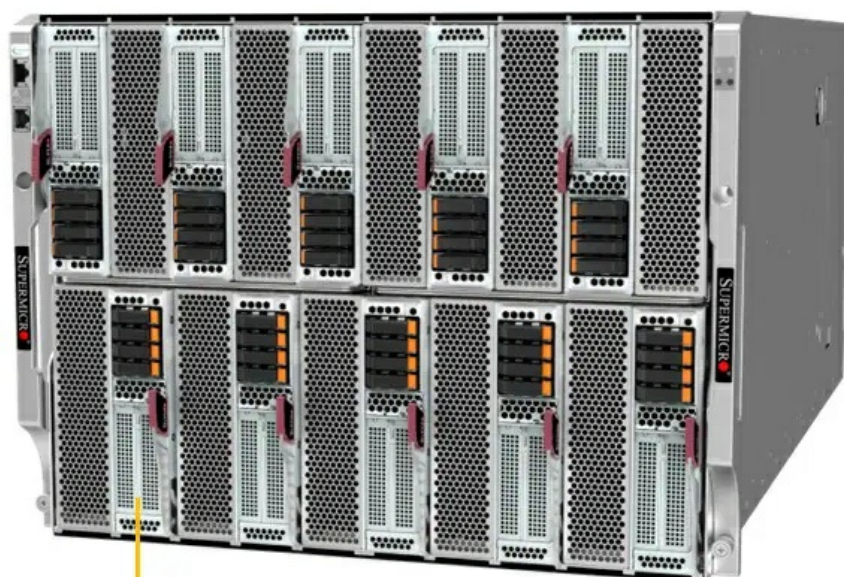
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото СуперBlade модуль SBI-422B-5NE14 Supermicro SBI-422B-5NE14



*(Angled View – System)*



1 of 10 Hot-swap DP Nodes

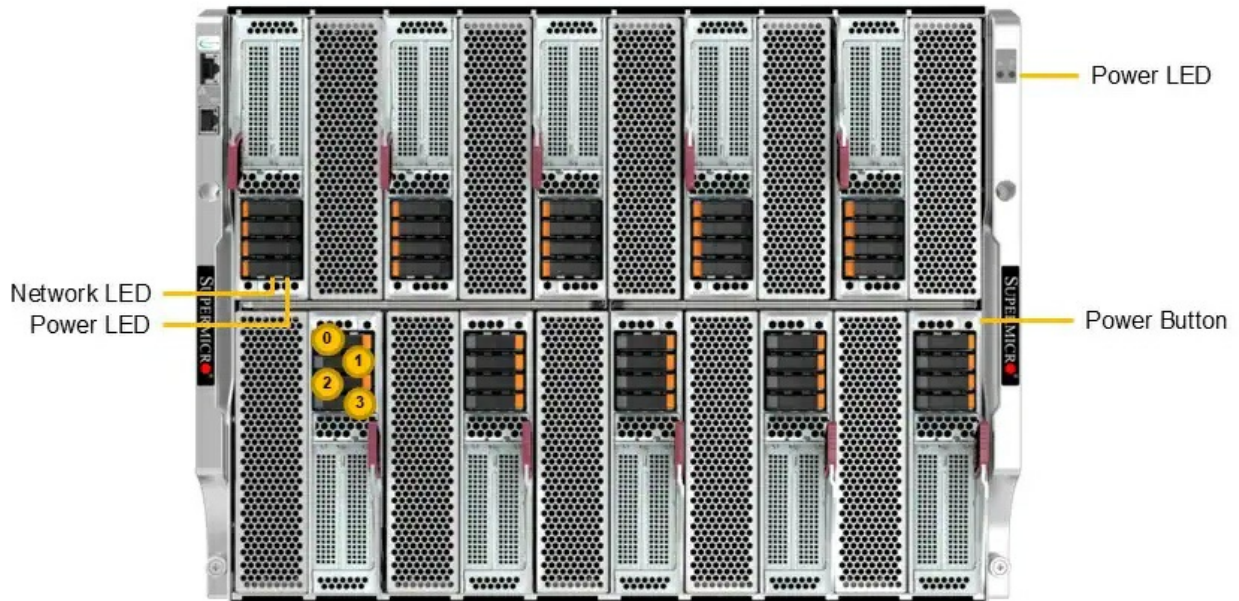
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap E1.S NVMe Drive Bays

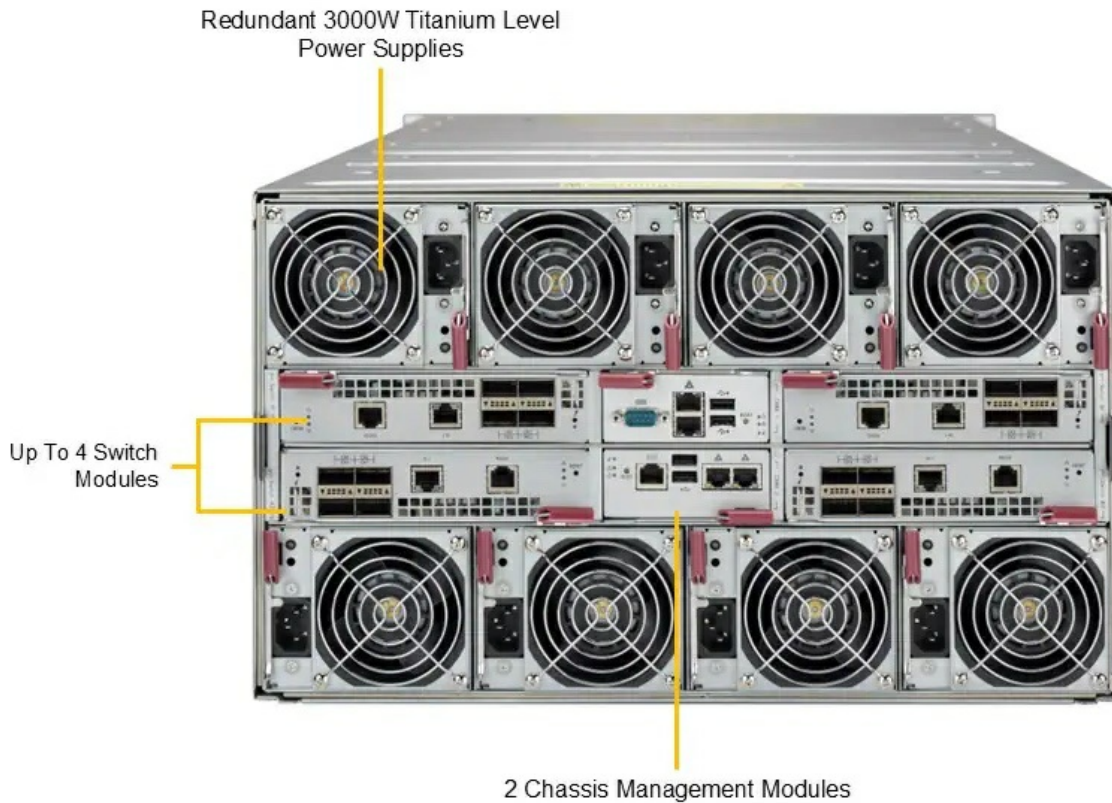
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



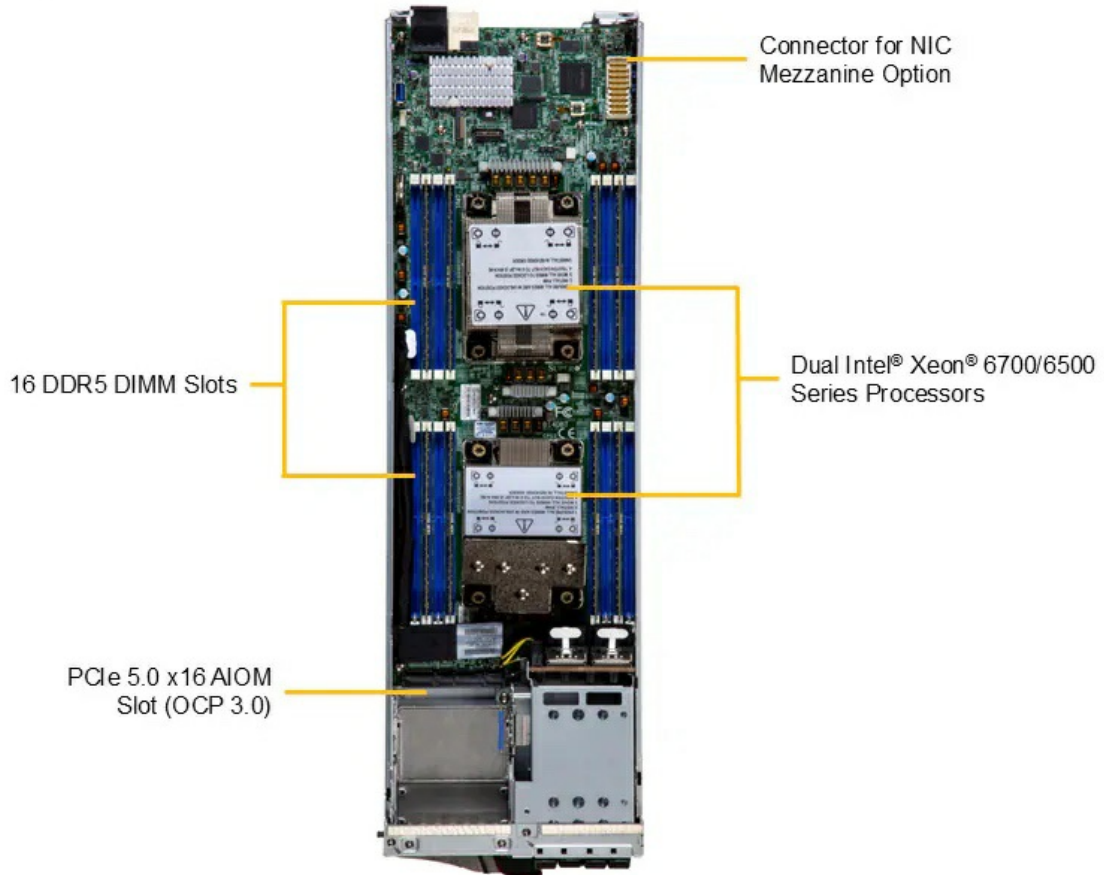
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



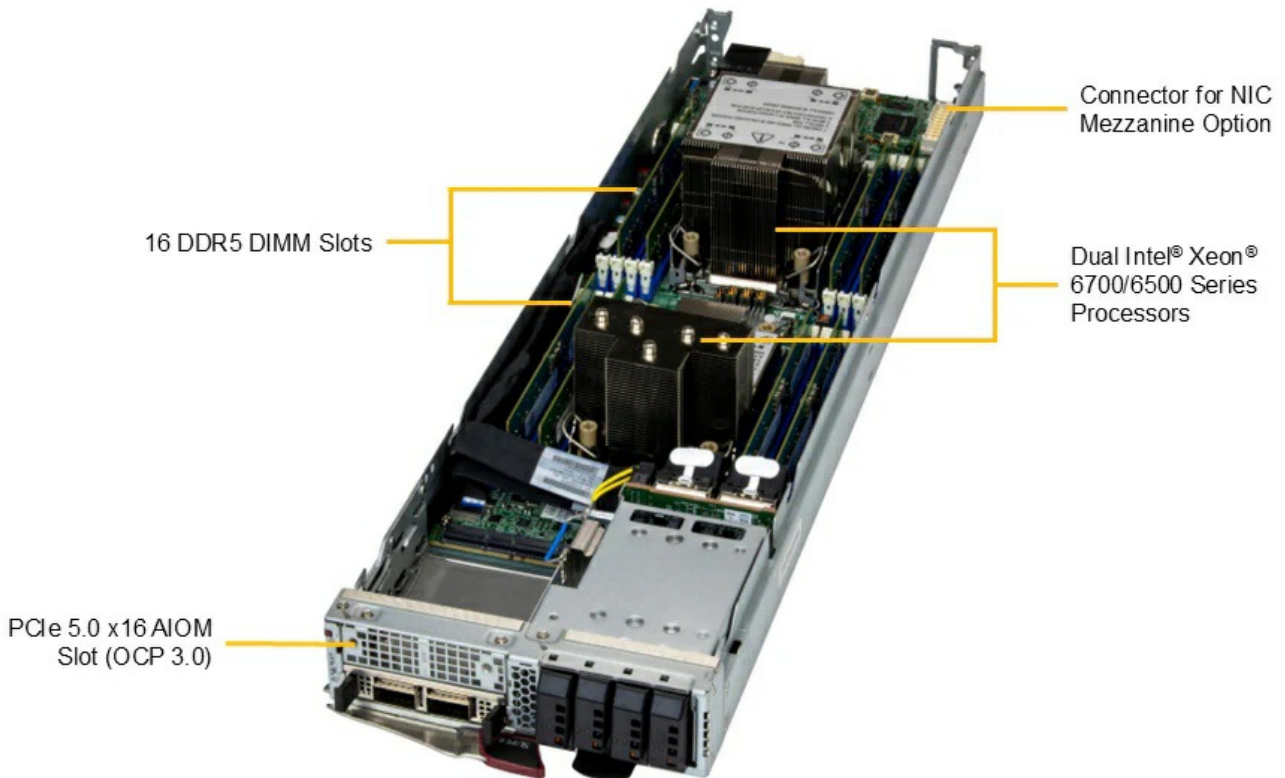
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>