

**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 SBI-622BA-1NE12-ALC (SBI-622BA-1NE12-ALC)**



**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-622BA-1NE12-ALC

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-622BA-1NE12-ALC

---

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 SBI-622BA-1NE12-ALC

SuperBlade SBI-622BA-1NE12-ALC — это blade-платформа Supermicro в исполнении Complete System Only. Она относится к семейству SuperBlade и предназначена для построения плотных вычислительных конфигураций в стойке. В карточке указано, что готовая система должна включать не менее одного процессора и одного модуля DIMM. Для изделия приведены изображения самого sled-модуля, виды спереди, сзади, сверху, под углом и виды узла, а также указание на интегрированную плату B14DBE-AP.

### Функциональные возможности SBI-622BA-1NE12-ALC

Платформа рассчитана на задачи научных исследований, высокопроизводительных вычислений, инженерного анализа и нефтегазового сектора. Изделие поддерживает двухпроцессорную конфигурацию на базе Socket BR (LGA-7529) и процессоры Intel Xeon 6900-series с P-cores. Заявлена поддержка CPU с TDP до 500 Вт, при этом требуется жидкостное охлаждение. Для ускорения вычислений платформа допускает установку до двух низкопрофильных PCIe 5.0 x16 single-width GPU.

Сетевые возможности включают встроенный двухпортовый 25G Ethernet на контроллере Intel E810-XXVAM2, а также дополнительный слот расширения для mezzanine-карт с двумя портами 25G Ethernet. Для управления и защиты предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, подписанная прошивка и HW Root of Trust. Встроенный графический контроллер — Aspeed AST2600, BIOS выполнен на основе 64MB SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.

### Технические особенности

Платформа оснащена 24 слотами DIMM и поддерживает до 6 ТБ DDR5 RDIMM со скоростью 6400 MT/s либо до 3 ТБ DDR5 MRDIMM со скоростью 8800 MT/s. Память работает при напряжении 1.1 В, поддерживается ECC: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных битовых ошибок. В таблице спецификаций также указаны типы памяти ECC DDR5 RDIMM (3DS) до 256 ГБ на модуль и ECC Registered MRDIMM до 128 ГБ на модуль.

В части накопителей предусмотрены 2 hot-swap отсека E1.S, а через адаптер можно использовать 2 накопителя M.2 2280 или 2 M.2 22110 NVMe SSD. В секции расширения указаны 3 слота PCIe 5.0 x16, рассчитанные на 1 FHHL single-width PCIe карту, 1 HHHL/LP single-width PCIe карту и 1 OCP 3.0 карту. Также заявлена поддержка до 400Gb NDR InfiniBand, DPU и LP GPU. На фронтальной панели есть кнопка питания, а из индикаторов — Power, UID, Network Activity и Fault LED.

Габариты изделия составляют 1.7 дюйма по высоте, 9.83 дюйма по ширине и 24.8 дюйма по глубине. Вес — 15.2 lb, или 6.89 кг. Цветовое исполнение — Metallic Silver with Black Drive Bays. Устройство соответствует RoHS. Рабочий диапазон температуры составляет 10 °C ~ 35 °C, нерабочий — от -40 °C до 60 °C. Рабочая влажность — 8% до 90% без конденсации, нерабочая — 5% до 95% без конденсации.

### 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>

Платформа подходит для сборки плотных вычислительных узлов SuperBlade в корпоративных и исследовательских инфраструктурах, где важны высокая концентрация серверов в стойке, поддержка современных процессоров Intel Xeon 6900-series, GPU-ускорение, NVMe-хранилище, удаленное управление и жидкостное охлаждение.

### Совместимость

Из подтвержденных совместимых и сопутствующих позиций указаны материнская плата MBD-B14DBE-AP, CPU carrier SKT-1554H-BK00-FXC для Socket BR (LGA7529), жидкостный модуль LCS-SLCM-X0075 для X14 AP B14DBE-AP, адаптер AOM-B-2M5-P с поддержкой двух PCIe 5.0 x4 M.2, а также опциональные модули TPM AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V. Для VROC доступны AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD, для управления и обслуживания упомянут пакет SFT-DCMS-Single.

### Монтаж и эксплуатация

Для работы платформы требуется жидкостное охлаждение. В примечании указано, что complete system должна включать минимум 1 CPU и 1 DIMM. Также отмечено, что изображение может показывать конфигурацию с дополнительными опциями, поэтому стандартный состав следует сверять по parts list. Для обновления BIOS/BMC производитель предлагает обращаться в поддержку.

### Комплектация

Стандартный состав поставки в тексте не раскрыт полностью, но в parts list приведены опциональные позиции: TPM security module, VROC, CPU Carrier, Liquid Cooling Module, M.2 adapter и software license SFT-DCMS-Single. Указано, что это optional, not included.

### Условия эксплуатации

Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C. Нерабочая температура: -40 °C ~ 60 °C. Рабочая относительная влажность: 8% ~ 90% без конденсации. Нерабочая относительная влажность: 5% ~ 95% без конденсации.

### Упаковка и маркировка

В карточке присутствует обозначение Complete System Only. Для идентификации изделия используются SKU SBI-622BA-1NE12-ALC и связанная плата MBD-B14DBE-AP. Изображения демонстрируют sled-модуль и комплектные виды изделия, а также предупреждение о том, что показанная конфигурация может отличаться от стандартной.

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 SBI-622BA-1NE12-ALC

Идентификаторы	
SKU	SBI-622BA-1NE12-ALC
Артикул производителя	SBI-622BA-1NE12-ALC
Модель	SBI-622BA-1NE12-ALC
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Scientific Research, High Performance Computing (HPC), Engineering analysis, Oil & Gas
Тип товара	Серверная платформа
Платформа	SuperBlade
Слоты расширения и шины	
Поддержка GPU	Up to 2 LP PCIe 5.0 x 16 single-width GPUs
Высокоскоростные соединения	Support up to 400 ГБ NDR InfiniBand, DPU and LP GPU
Поддержка карт PCIe	1 FHHL single-width PCIe card, 1 HHHH/LP single-width PCIe card, 1 OCP 3.0 card
Слоты PCIe	3 PCIe 5.0 x 16 slots
Оперативная память	
Исправление ошибок	Corrects single-bit errors, detects double-bit errors using ECC memory

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>Максимальный объем модуля RDIMM</b>	до 256 ГБ
<b>Максимальный объем модуля MRDIMM</b>	до 128 ГБ
<b>Тип памяти</b>	ECC DDR5 RDIMM (3DS), ECC Registered MRDIMM
<b>Слоты памяти</b>	24 DIMM slots
<b>Максимальный объем памяти</b>	до 6 ТБ DDR5 RDIMM 6400 MT/s или до 3 ТБ DDR5 MRDIMM 8800 MT/s
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Совместимость</b>	
<b>Liquid Cooling Module</b>	LCS-SLCM-X0075
<b>CPU Carrier</b>	SKT-1554H-BK00-FXC
<b>Software</b>	SFT-DCMS-Single
<b>VROC</b>	AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD
<b>Материнская плата</b>	MBD-B14DBE-AP
<b>Монтаж и установка</b>	
<b>Исполнение</b>	Complete System Only
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
<b>BIOS</b>	64MB SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
<b>Управление</b>	IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API
<b>Сертификация и стандарты</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>

<b>TPM</b>	1 TPM 2.0 Header
<b>RoHS</b>	RoHS Compliant
<b>Безопасность</b>	TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust
<b>TPM modules</b>	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
<b>Сетевой контроллер</b>	Intel E810-XXVAM2
<b>Встроенная сеть</b>	Onboard dual 25G Ethernet port
<b>Дополнительная сеть</b>	1 expansion slot with optional mezzanine cards with Dual 25G Ethernet port
<b>Мониторинг и индикация</b>	
<b>Кнопки фронтальной панели</b>	Power On/Off button
<b>Индикаторы фронтальной панели</b>	Power LED, UID LED, Network Activity LED, Fault LED
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
<b>Требование к охлаждению</b>	Liquid cooling required
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>M.2 adapter</b>	AOM-B-2M5-P
<b>M.2</b>	Optional: 2 M.2 2280 or 2 M.2 22110 NVMe SSDs via adapter
<b>Отсеки для накопителей</b>	2 hot-swap E1.S drive bays
<b>Условия эксплуатации</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>

Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C (50°F ~ 95°F)
Нерабочая температура	-40 °C to 60 °C (-40°F to 140°F)
Рабочая относительная влажность	8% to 90% (non-condensing)
Нерабочая относительная влажность	5% to 95% (non-condensing)
<b>Процессорная подсистема</b>	
Чипсет	System on Chip
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6900-series processors with P-cores
TDP CPU	до 500 Вт
Сокет процессора	Dual Socket BR (LGA-7529)
<b>Видео и графика</b>	
Графический контроллер	Aspeed AST2600
<b>Цвет и внешний вид</b>	
Цвет	Metalic Серебристый with Черный Drive Bays
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Высота	1.7"
Ширина	9.83"
Вес нетто	15.2 lbs (6.89 кг)
Глубина	24.8"

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 SBI-622BA-1NE12-ALC

---



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)*



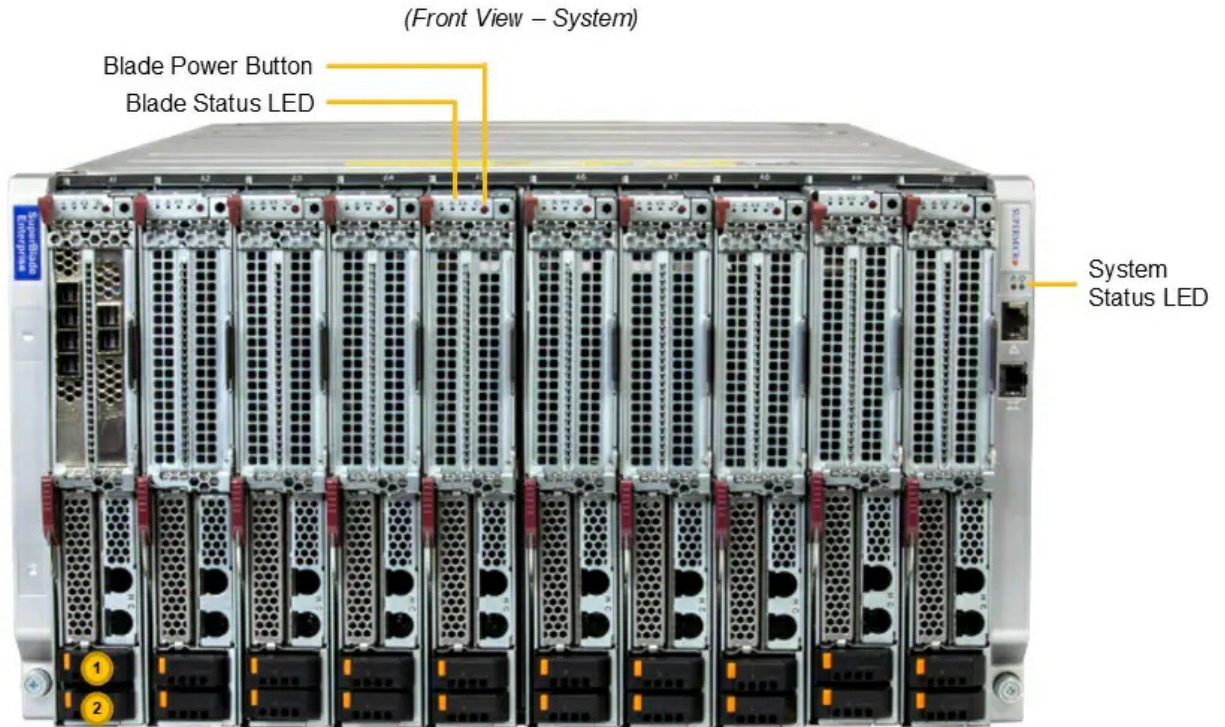
1 of 10 Hot-swap DP Blades

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 – 2	2 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)*



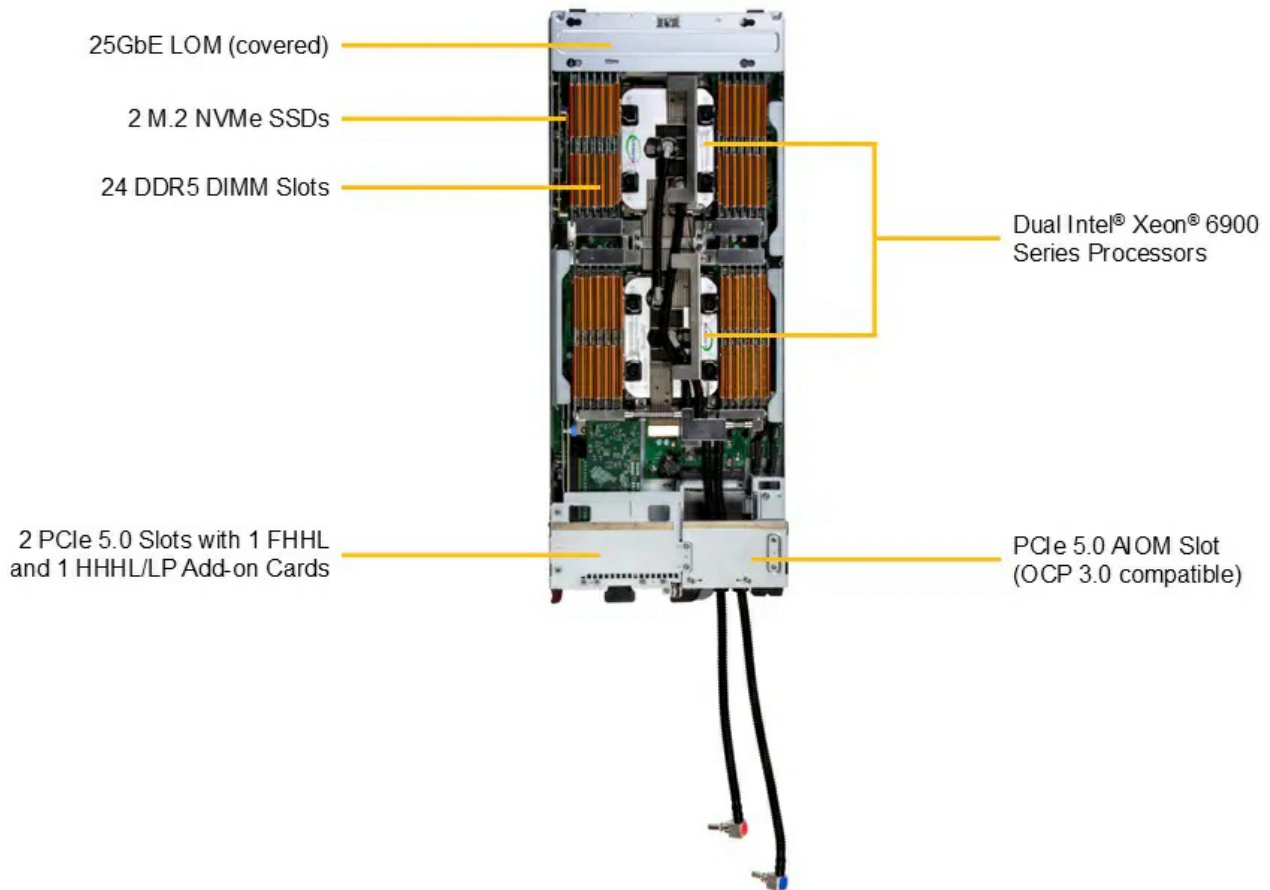
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



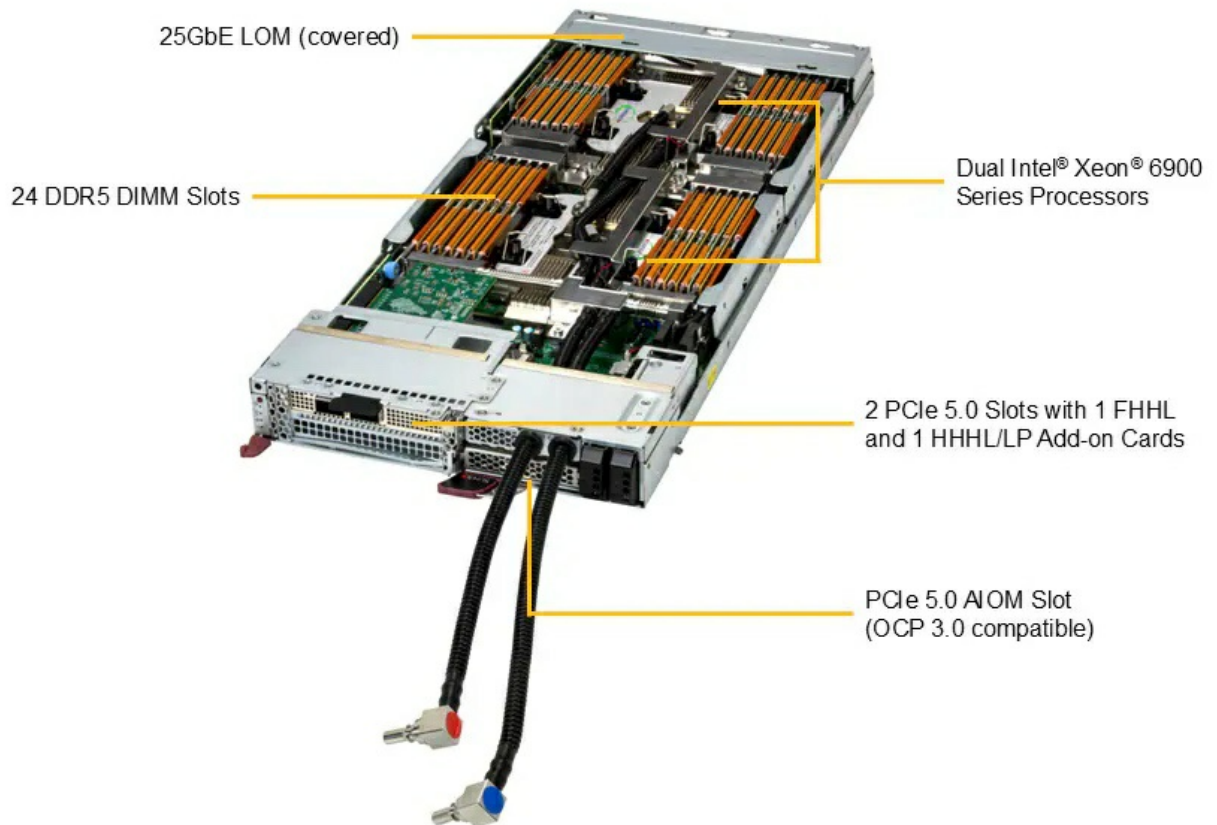
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>