

**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 SuperBlade SBI-420P-4T2N (SBI-420P-4T2N)**



**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-420P-4T2N

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-420P-4T2N

---

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 SuperBlade SBI-420P-4T2N

SuperBlade SBI-420P-4T2N — это серверный blade-модуль класса SuperBlade для установки в шасси соответствующей платформы. Решение относится к сегменту дата-центров и высокопроизводительных вычислений, а также ориентировано на плотные вычислительные конфигурации с управлением через chassis management module. В составе изделия используется интегрированная плата B12DPT-6, а сама платформа выполнена в черном цвете и рассчитана на компактную blade-архитектуру.

Модуль поставляется как Complete System Only, то есть как законченная системная конфигурация без обязательной привязки к отдельному набору пользовательских компонентов. Для полноценной работы системе требуются как минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. В карточке также указаны ресурсы для драйверов, BIOS, BMC, руководств, проверенной памяти, HDD, AOC, NVMe, M.2 и матриц совместимости ОС.

### Функциональные возможности SBI-420P-4T2N

Модель поддерживает двухсокетную процессорную конфигурацию с разъемом Dual Socket P+ (LGA-4189) и процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Заявлена поддержка 3 UPI со скоростью до 11.2 GT/s и тепловым пакетом CPU до 165 Вт. Для вычислительной части предусмотрен чипсет Intel C621A, а также встроенная графика Aspeed AST2600.

Система памяти включает 16 слотов DIMM и поддержку до 512 GB VLP ECC DDR4 RDIMM. Поддерживаются частоты 3200, 2933 и 2666 MHz. Для хранения данных предусмотрены 2 hot-plug 2.5" NVMe/SATA3 отсека и 1 NVMe M.2. Сетевой подсистемой предусмотрены Dual 25G Ethernet, а для удаленного управления заявлена поддержка IPMI 2.0 через CMM, KVM over IP и Virtual Media over LAN.

К встроенным возможностям относятся также TPM header, фронтальные индикаторы питания, UID/KVM, сетевой активности и неисправности, а в системном BIOS поддерживаются Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0 и USB Keyboard support. Для охлаждения используются пассивные радиаторы CPU1 SNK-P1045V и CPU2 SNK-P1045VM.

### Технические особенности

- Форм-фактор: blade-модуль SuperBlade.
- Процессоры: Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- Частота межпроцессорного соединения: 3 UPI до 11.2 GT/s.
- TDP процессоров: до 165 Вт.
- Чипсет: Intel C621A.
- Память: 16 DIMM slots, до 512 GB VLP ECC DDR4 RDIMM.
- Поддерживаемая память: 3200/2933/2666 MHz ECC VLP DDR4 RDIMM.
- Накопители: 2 hot-plug 2.5" NVMe/SATA3 bays, 1 NVMe M.2.
- Сеть: Dual 25G Ethernet.
- Удаленное управление: IPMI 2.0 через CMM, KVM over IP, Virtual Media over LAN.

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>

- BIOS: 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support.
- Графика: Aspeed AST2600.
- Габариты: 6.5" × 1.2" × 23.5".
- Вес: 9.5 lbs (4.3 kg).
- Цвет: Black.
- RoHS: compliant.
- Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C.
- Температура хранения: -40 °C ~ 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% ~ 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% ~ 95% без конденсации.

## Применение

Платформа предназначена для использования в дата-центрах и в инфраструктуре высокопроизводительных вычислений. Благодаря blade-архитектуре она подходит для плотных серверных установок, где важны высокая плотность размещения вычислительных узлов, централизованное управление, сетевые возможности и возможность подключения протестированных накопителей и модулей через поддерживаемые ресурсы Supermicro.

## Совместимость

Изделие совместимо с материнской платой MBD-B12DPT-6 и использует интегрированную board-платформу B12DPT-6. В качестве optional parts указаны TPM security module AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, а также heatsink / retention элементы SNK-P1045V и SNK-P1045VM. Для хранения и расширения доступны проверенные списки Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2, Tested AOC и Tested Memory.

## Монтаж и эксплуатация

Модуль выполнен для установки в blade-шасси и использует пассивное охлаждение CPU. На фронтальной панели предусмотрены кнопка питания и индикаторы состояния системы. Для обслуживания доступны документация, quick-reference guide, драйверы, BIOS и BMC-ресурсы. Производитель также указывает, что изображение может показывать измененную конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому следует учитывать стандартный состав поставки.

## Комплектация

В качестве базовой конфигурации указан blade-модуль SBI-420P-4T2N с интегрированной платой B12DPT-6. В списке опций и сопутствующих позиций перечислены TPM security module, пассивные радиаторы CPU и сервисные/программные ресурсы для управления системой. Полный состав стандартных частей в текущей конфигурации обозначен как complete system only и требует учета при сборке конечной системы.

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>

### Условия эксплуатации

---

Допустимый диапазон рабочей температуры составляет 10 °С ~ 35 °С, нерабочей температуры — -40 °С ~ 60 °С. Рабочая относительная влажность находится в диапазоне 8% ~ 90% без конденсации, нерабочая — 5% ~ 95% без конденсации. Изделие соответствует требованиям RoHS.

### Логистические данные

---

Габариты изделия составляют 6.5" по высоте, 1.2" по ширине и 23.5" по глубине. Масса — 9.5 lbs, или 4.3 kg. Для визуальной идентификации доступны основные изображения и виды: angled, rear, angled node и top view.

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 SuperBlade SBI-420P-4T2N

Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-420P-4T2N
Модель	SBI-420P-4T2N
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Вес нетто	9.5 lbs (4.3 кг)
Глубина	23.5"
Ширина	1.2"
Высота	6.5"
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 Hot-Plug 2.5" NVMe/SATA3 drive bays
M.2	1 NVMe M.2
Процессорная подсистема	
TDP CPU	до 165 Вт
Межпроцессорная шина	3 UPI, до 11.2 GT/s
Сокет процессора	Dual Socket P+ (LGA-4189)
Чипсет	Intel C621 A
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable Processors

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

Материнская плата MBD-B12DPT-6

Интегрированная плата B12DPT-6

#### Управление и удаленный доступ

KVM over IP Поддерживается

BIOS Type 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS

BIOS Features Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support

IPMI IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM)

#### Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Dual 25G Ethernet

Virtual Media over LAN Поддерживается

#### Сертификация и стандарты

RoHS Compliant

TPM header 1 TPM Header

#### Охлаждение и вентиляция

Система охлаждения Passive CPU heatsink CPU1: SNK-P1045 B, CPU2: SNK-P1045VM

#### Мониторинг и индикация

Кнопки передней панели Power On/Off button

Индикаторы передней панели Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED

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>Оперативная память</b>	
Максимальный объем памяти	до 512 ГБ VLP ECC DDR4 RDIMM
Тип памяти	3200/2933/2666 МГц ECC VLP DDR4 RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Серия	SuperBlade
<b>Видео и графика</b>	
Графика	Aspeed AST2600
<b>Цвет и внешний вид</b>	
Цвет	Черный
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Blade-модуль SBI-420P-4T2N, integrated board B12DPT-6, optional TPM module AOM-TPM-9670 B / AOM-TPM-9671 B, heatsink/retention SNK-P1045 B / SNK-P1045VM
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура хранения	-40 °C ~ 60 °C
Влажность хранения	5% ~ 95% (non-condensing)
Рабочая влажность	8% ~ 90% (non-condensing)

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

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

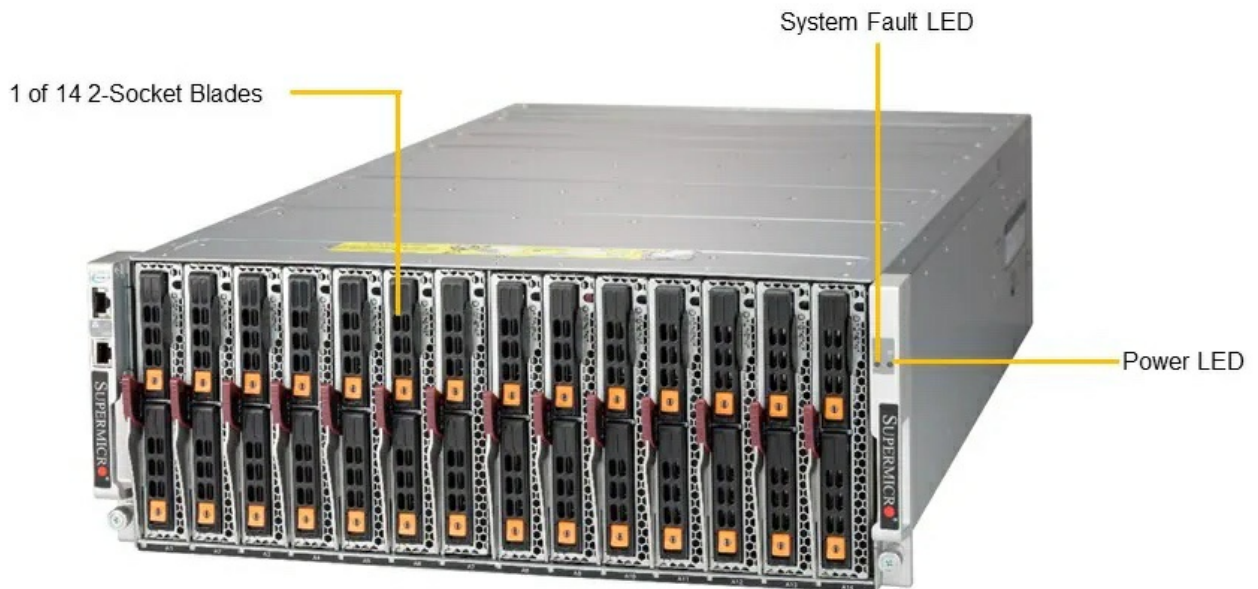
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Серверная платформа SuperBlade SBI-420P-4T2N



### SuperBlade SBI-420P-4T2N

*(Angled View – Blade Server)*



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

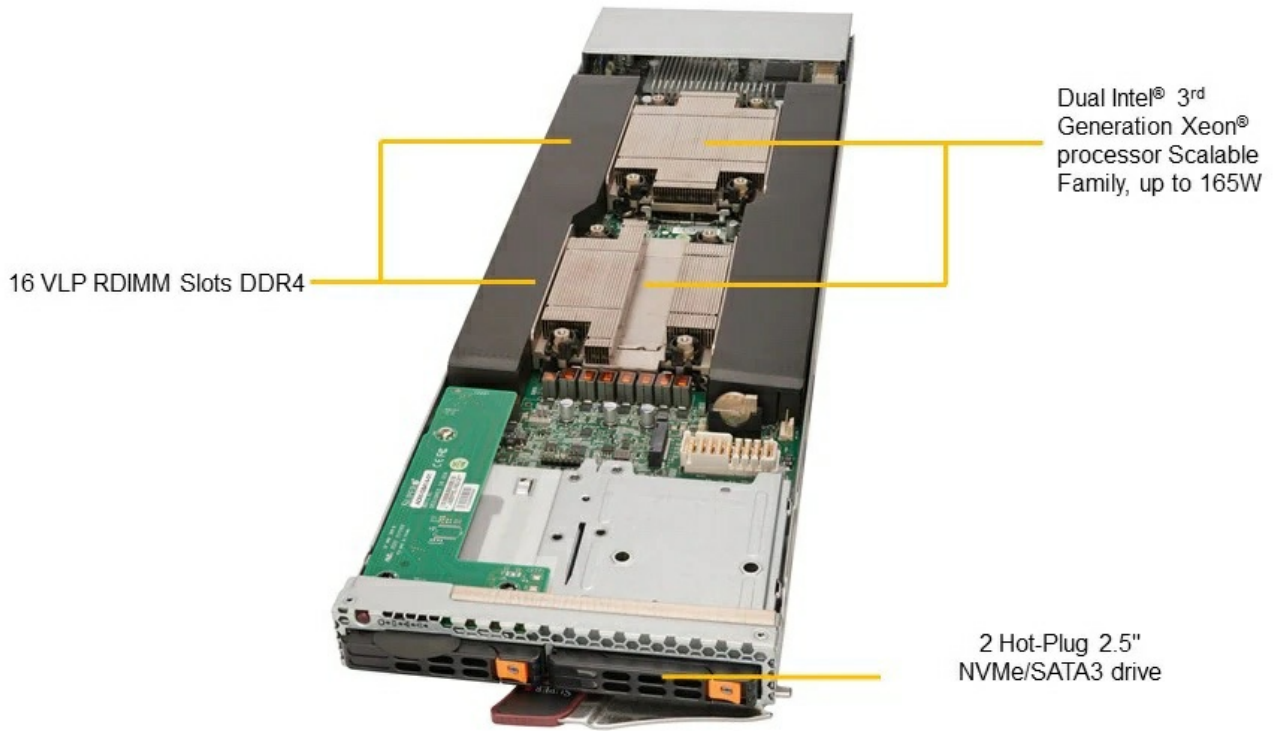
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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 SBI-420P-4T2N

(Angled View – Node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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 SBI-420P-4T2N

*(Rear View – Blade Server)*

Redundant 2200 W  
Titanium Level Power Supply

25Gb Ethernet Switch



Chassis Management Module

25Gb Ethernet Switch



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

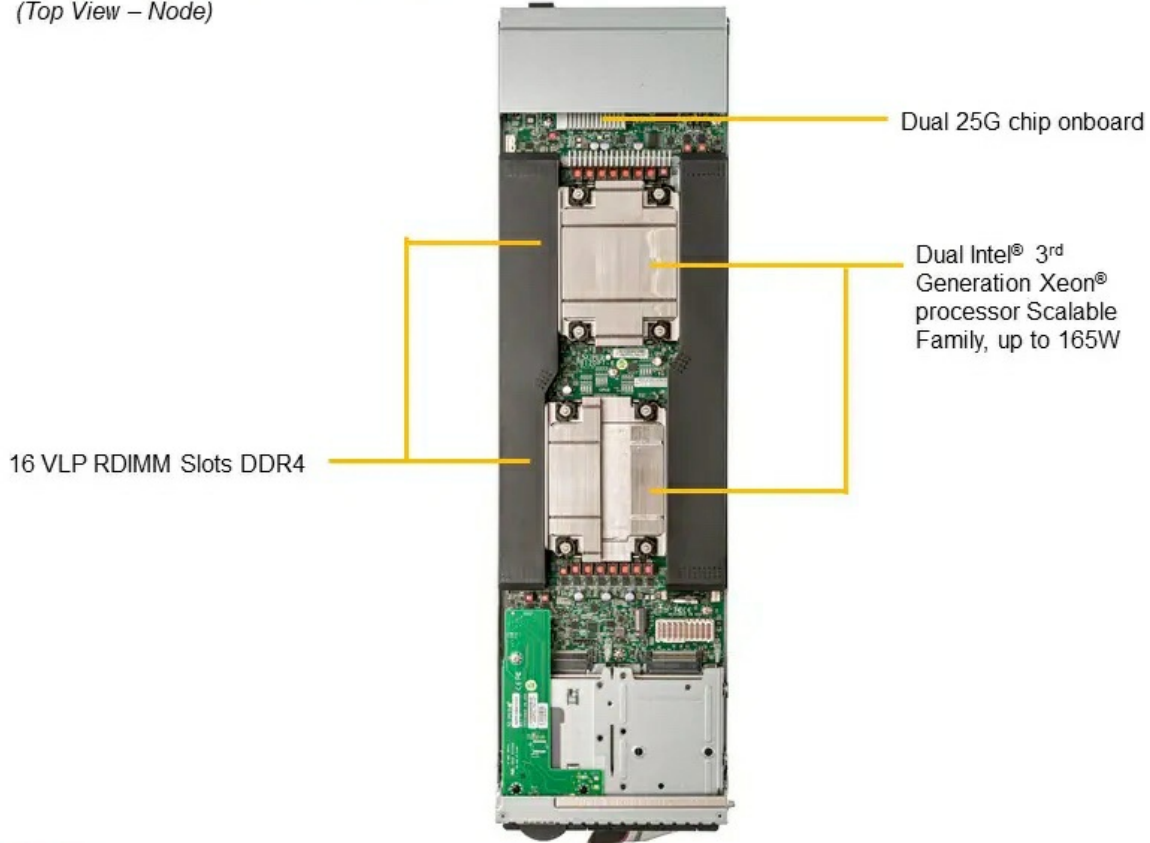
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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 SBI-420P-4T2N

*(Top View – Node)*



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>