

**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-420P-1T3N Supermicro SBI-420P- 1T3N (SBI-420P-1T3N)**



**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-1T3N

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-420P-1T3N

---

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-420P-1T3N Supermicro SBI-420P-1T3N

Модуль SBI-420P-1T3N относится к линейке SuperBlade и представляет собой Blade sled класса complete system only. Это компактная серверная платформа для установки в шасси SuperBlade, ориентированная на использование в центре обработки данных и задачах высокопроизводительных вычислений. В составе узла используется материнская плата MBD-B12DPT-6. Платформа рассчитана на сборку и эксплуатацию как полноценного серверного модуля, при этом для работы требуется не менее одного процессора, одного модуля DIMM и одного накопителя HDD или SSD.

### Функциональные возможности SBI-420P-1T3N

Платформа поддерживает два процессорных сокета P+ под LGA-4189 и предназначена для процессоров 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Подсистема обработки включает поддержку 3 UPI до 11.2 GT/s и тепловой пакет CPU до 220 W, а при использовании опционального жидкостного комплекта охлаждения допустим CPU TDP до 270 W. Такая конфигурация подходит для плотных вычислительных инсталляций, где важны производительность на узел, централизованное управление и масштабирование в пределах шасси.

По памяти система поддерживает 16 слотов DIMM и до 4 TB 3DS ECC DDR4-3200 MHz RDIMM/LRDIMM. Также заявлена поддержка Intel Optane persistent memory. Для хранения данных предусмотрены 2 hot-plug 2.5" NVMe/SATA3 отсека, 1 hot-plug 2.5" SATA3 отсек и 1 NVMe M.2. Сетевые возможности включают встроенный dual 25G Ethernet, а также одну mezzanine expansion slot с поддержкой нескольких опциональных mezzanine-карт, включая варианты Dual 25G Ethernet, 100G EDR и 200G HDR.

### Технические особенности

Узел оснащен чипсетом Intel C621A, графикой Aspeed AST2600 и поддержкой IPMI v2.0 через Chassis Management Module. В BIOS используется 128 Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS. Среди функций BIOS доступны Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и поддержка USB Keyboard. На передней панели предусмотрены кнопки Power On/Off и KVM, а также индикаторы Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED и Fault LED. Для подключения предусмотрен SUV (Serial/USB/Video) и KVM connector, а также 1 TPM header и 1 front connector for SMCI KVM card.

Габариты модуля составляют 6.5" в высоту, 1.75" в ширину и 23.5" в глубину. Вес изделия 9.5 lbs, что соответствует 4.3 kg. Доступный цвет корпуса черный. В части охлаждения применяются пассивные радиаторы CPU: SNK-P1044V для CPU1 и SNK-P0077V для CPU2. Из дополнительных опций указаны TPM security module AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, heatsink / retention SNK-P0077V и SNK-P1044V, liquid cooling module SNK-P3043, Intel VROC модули AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD, mezzanine networking cards AOC-B25G-X4D-B, AOC-IBH-X4ES-B, AOC-IBH-X6HS-B, software license SFT-DCMS-Single и add-on module AOM-B-4M.

Устройство соответствует требованиям RoHS. Рабочая температура составляет 10 °C ~ 35 °C, нерабочая температура -40 °C ~ 60 °C. Рабочая относительная влажность 8% ~ 90% без конденсации, нерабочая относительная влажность 5% ~ 95% 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>

## Применение

---

Платформа предназначена для развертывания в дата-центрах и инфраструктуре высокопроизводительных вычислений. Она подходит для серверных задач, где требуется плотная компоновка вычислительных ресурсов в blade-архитектуре, централизованное управление через шасси и поддержка быстрых сетевых подключений. Опциональные mezzanine-карты, модуль TPM, жидкостное охлаждение и набор тестируемых накопителей и адаптеров позволяют адаптировать узел под конкретные серверные сценарии и требования к I/O, управлению и хранению данных.

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-420P-1T3N Supermicro SBI-420P-1T3N

<b>Слоты расширения и шины</b>	
Mezzanine expansion slot	Dual 25G Ethernet / 100G EDR / 200G HDR
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Охлаждение CPU	Passive CPU heatsink CPU1: SNK-P1044 B CPU2: SNK-P0077 B
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Тип BIOS	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Поддержка управления	Поддерживается
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	Onboard Dual 25G Ethernet
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SBI-420P-1T3N
Артикул производителя	SBI-420P-1T3N
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-420P-1T3N
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Соответствие	RoHS Compliant
<b>Процессорная подсистема</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>

Сокет процессора до 270 Вт

**Подключение и интерфейсы**

Подключение к KVM 1 Front Connector for SMC1 KVM Card

**Комплектация**

Требование к сборке SFT-DCMS-Single, AOM-B-4M, AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Накопители и хранение данных**

Отсеки для накопителей 1 NVMe M.2

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура 5% ~ 95% non-condensing

**Оперативная память**

Слоты памяти Intel Optane persistent memory

**Видео и графика**

Графика Aspeed AST2600

**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-420P-1T3N Supermicro SBI-420P-1T3N



### SuperBlade SBI-420P-1T3N

*(Angled View – Blade Server)*

Power Button



Power LED

1 of 20 DP Blades

System Fault LED



© 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

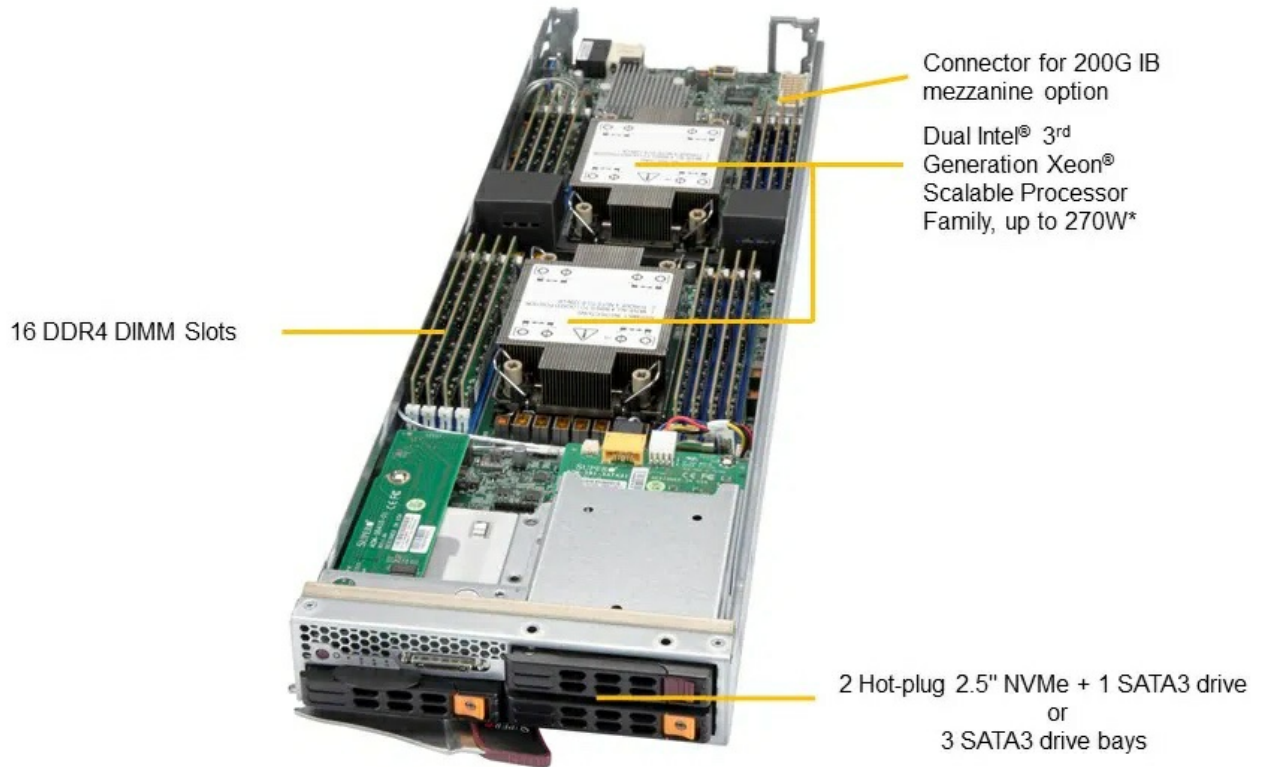
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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-1T3N

(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

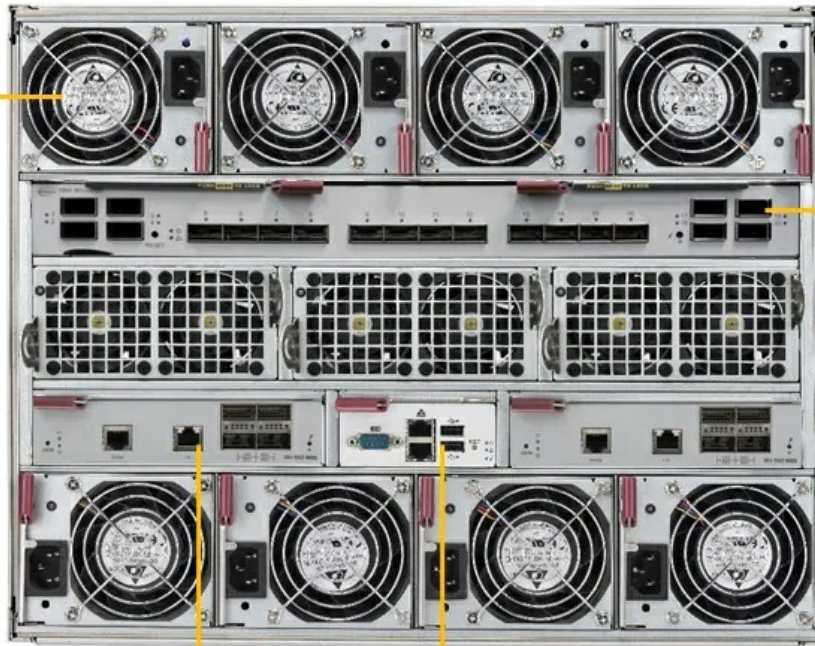
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## SuperBlade SBI-420P-1T3N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200W  
Titanium Level Power Supply

200G InfiniBand Switch



25Gb Ethernet Switch

Chassis Management Module



© 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

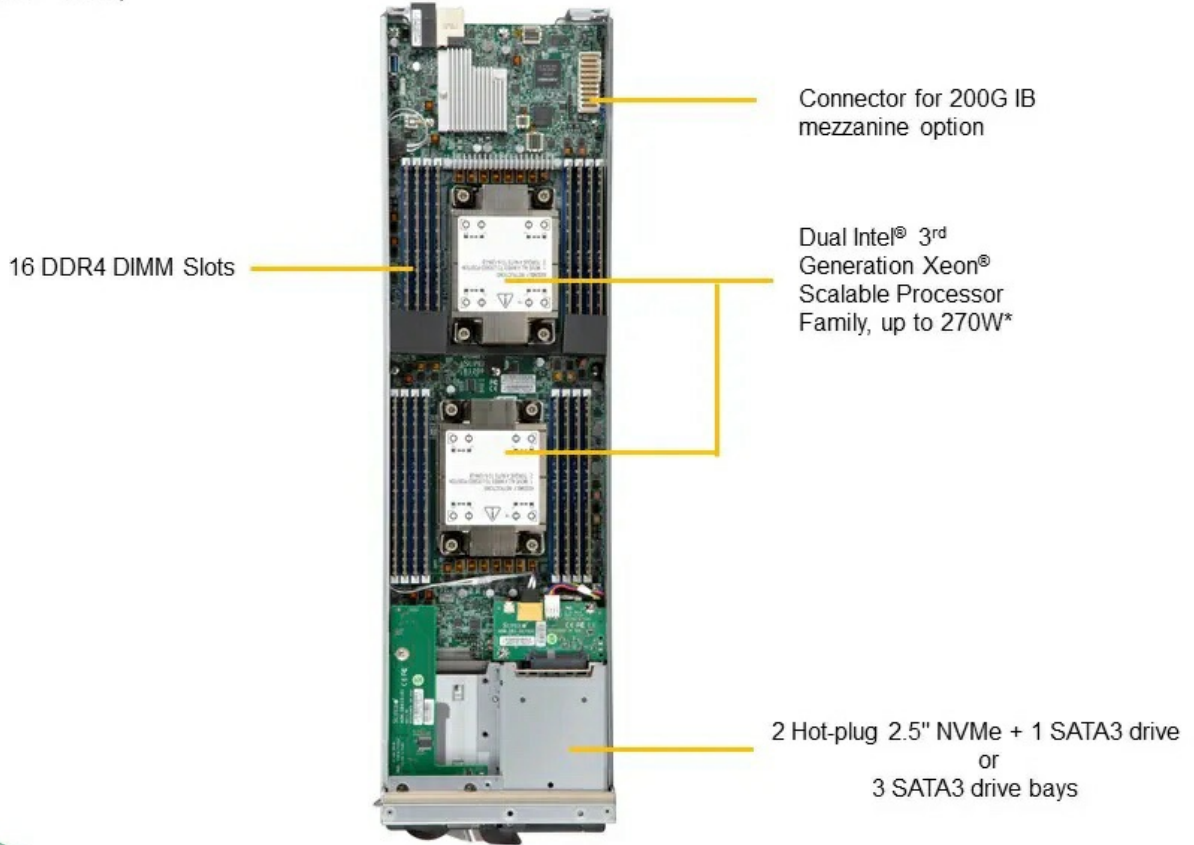
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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-1T3N

(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>