

**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 Блейд-платформа Supermicro SBI-6419P-C3N (SBI-6419P-C3N)**



**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-6419P-C3N

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-6419P-C3N

---

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 Блейд-платформа Supermicro SBI-6419P-C3N

SuperBlade SBI-6419P-C3N — это одноsocketный серверный blade-модуль для платформы SuperBlade, предназначенный для установки в шасси высокой плотности. Конфигурация ориентирована на вычислительные задачи в корпоративной и дата-центральной инфраструктуре, где важны компактность, плотность размещения и централизованное обслуживание.

Модуль построен на интегрированной плате Super B11SPE-CPU-TF и использует сокет Single Socket P (LGA 3647). Поддерживаются процессоры Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors, а также CPU с TDP до 205 Вт. Для работы с 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS версии 3.2 или выше.

### Функциональные возможности SBI-6419P-C3N

Платформа рассчитана на плотное размещение вычислительных узлов: до 98 UP nodes на стойку 42U. Она сочетает процессорную подсистему для серверных нагрузок, встроенный RAID-контроллер, двойной сетевой интерфейс 10G, средства удаленного управления и поддержку накопителей разных типов. Такой набор возможностей позволяет использовать модуль как основу для масштабируемой blade-инфраструктуры.

Встроенный контроллер Broadcom 3108 SAS3 (12 Gbps) поддерживает аппаратный RAID 0, 1 и 5, а также кэш 2 GB. Сетевой контроллер реализован через Dual 10G LAN с Intel X722. Для удаленного администрирования предусмотрена поддержка IPMI 2.0 через Chassis Management Module, KVM over IP и Virtual Media over LAN. Графическая подсистема базируется на Aspeed AST2500 BMC.

Система хранения рассчитана на конфигурации с 2 hot-plug 2.5" NVMe и 1 hot-plug 2.5" SAS3/SATA3 накопителем либо 3 SAS3/SATA3 накопителями в зависимости от выбранной конфигурации. На плате присутствует 1 TPM header. В составе комплекта также заявлены различные служебные и монтажные элементы, а в списке опций указаны TPM-модули, SuperDOM, радиаторы, АОС-модули и программные лицензии для управления и обслуживания.

### Технические особенности

- Одноsocketная архитектура Single Socket P (LGA 3647).
- Поддержка Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors.
- Поддержка CPU TDP до 205 Вт.
- До 28 ядер процессора.
- 12 слотов DIMM.
- Максимум 384 GB VLP ECC DDR4-2933 MHz RDIMM.
- Поддержка памяти 2933/2666/2400 MHz ECC DDR4 и VLP RDIMM.
- Чипсет Intel C622.
- Контроллер Broadcom 3108 SAS3 (12 Gbps) с аппаратным RAID 0, 1, 5 и кэшем 2 GB.
- Сетевые контроллеры Dual 10G LAN с Intel X722.
- 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>

- Aspeed AST2500 BMC.
- BIOS: 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, поддержка USB Keyboard.
- Габариты: высота 9.75", ширина 1.2", глубина 23.5".
- Вес: 10.5 lbs (4.76 kg).
- Цвет: Black.
- Фронтальная панель: кнопка Power On/Off, индикаторы Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED.
- Накопители: 2 hot-plug 2.5" NVMe и 1 hot-plug 2.5" SAS3/SATA3 drive bays.
- 1 TPM Header.
- RoHS Compliant.
- Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C.
- Нерабочая температура: -40 °C to 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Нерабочая влажность: 5% to 95% без конденсации.

## Применение

Модуль предназначен для построения плотных blade-решений в стойке 42U, где требуется высокая концентрация вычислительных ресурсов, централизованное управление, сетевое подключение 10G и поддержка серверных накопителей NVMe, SAS3 и SATA3. Он подходит для серверной инфраструктуры, виртуализации, корпоративных вычислений и других сценариев, в которых важны компактный форм-фактор и удобство обслуживания в составе SuperBlade-шасси.

## Совместимость

Платформа рассчитана на шасси SuperBlade и использует интегрированную плату Super B11SPE-CPU-TF. В составе комплекса указаны совместимые и опциональные компоненты: AOM-BPNIO-SCE-P I/O module, MCP-220-00145-0B NVMe tray, MCP-220-00079-0B HDD tray, SNK-P1037PS heatsink, TPM security modules AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, а также опции Intel VROC и Broadcom Supercap kit.

## Комплектация

- Motherboard / Chassis: MBD-B11SPE-CPU-TF, MCP-680-61402-0N.
- Add-on Card / Module: AOM-BPNIO-SCE-P.
- Hard Drive Tray: MCP-220-00145-0B, MCP-220-00079-0B.
- Air Shroud: MCP-310-61402-0B, MCP-310-61403-0B.

## Ограничения и условия использования

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>

- Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS версии 3.2 или выше.
- Комплектация может отличаться от изображения; на иллюстрации возможна вариативная конфигурация с опциональными частями.
- Часть опций, включая TPM module, SuperDOM и программные лицензии, не входит в стандартную поставку и заказывается отдельно.

### Логистические данные

---

Масса изделия составляет 10.5 lbs (4.76 kg). Габариты указаны как 9.75" по высоте, 1.2" по ширине и 23.5" по глубине.

### Упаковка и маркировка

---

Товар обозначается как Single-Socket Blade SBI-6419P-C3N. В списке компонентов и опций присутствуют отдельные part number для узлов, корзин, модулей и лицензий, что помогает идентифицировать состав изделия и совместимые аксессуары.

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 Блейд-платформа Supermicro SBI-6419P-C3N

<b>Комплектация</b>	
<b>Опции</b>	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B, SNK-P1037PS, AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD, AOC-VROCINTMOD, BTR-TFM8G-LSICVM02, MCP-240-00127-0N, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single
<b>Комплект поставки</b>	MBD-B11SPE-CPU-TF, MCP-680-61402-0N, AOM-BPNIO-SCE-P, MCP-220-00145-0B, MCP-220-00079-0B, MCP-310-61402-0B, MCP-310-61403-0B
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Глубина</b>	23.5"
<b>Вес нетто</b>	10.5 lbs (4.76 кг)
<b>Высота</b>	9.75"
<b>Ширина</b>	1.2"
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Отсеки для накопителей</b>	2 Hot-Plug 2.5" NVMe and 1 Hot-plug 2.5" SAS3/SATA3 drive bays
<b>Контроллер SAS</b>	Broadcom 3108 SAS3 (12 Гбит/с), HW RAID 0/1/5, 2 ГБ Cache
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Платформа</b>	SuperBlade
<b>Тип товара</b>	Blade/Twin-платформа
<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>

<b>TDP CPU</b>	До 205 Вт
<b>Сокет процессора</b>	Single Socket P (LGA 3647)
<b>Максимальное количество ядер</b>	До 28
<b>Чипсет</b>	Intel C622
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	Intel Xeon Scalable, 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>Разъём TPM</b>	1 TPM Header
<b>Совместимость</b>	
<b>Материнская плата</b>	Super B11SPE-CPU-TF
<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Нерабочая температура</b>	-40 °C to 60 °C (-40°F to 140°F)
<b>Рабочая влажность</b>	8% to 90% (non-condensing)
<b>Рабочая температура</b>	10 °C ~ 35 °C (50°F ~ 95°F)
<b>Нерабочая влажность</b>	5% to 95% (non-condensing)
<b>Идентификаторы</b>	
<b>Артикул производителя</b>	SBI-6419P-C3N
<b>SKU</b>	SBI-6419P-C3N
<b>Model</b>	SBI-6419P-C3N
<b>Модель</b>	SBI-6419P-C3N

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>

Бренд	Supermicro
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Соответствие	RoHS Compliant
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Кнопки	Power On/Off button
Индикаторы	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Dual 10G LAN with Intel X722
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Функции BIOS	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Тип BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
IPMI	IPMI v2.0 via CMM
Удаленное управление	KVM over IP, Virtual Media over LAN
<b>Оперативная память</b>	
Тип памяти	2933/2666/2400 МГц ECC DDR4, VLP RDIMM
Слоты памяти	12 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 384 ГБ VLP ECC DDR4-2933 МГц RDIMM
<b>Видео и графика</b>	
Графика	Aspeed AST2500 BMC

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>

#### Цвет и внешний вид

Цвет

Черный

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 Блейд-платформа Supermicro SBI-6419P-C3N



### SuperBlade SBI-6419P-C3N

*(Angled View – Blade Server)*

1 of 14 Blade Servers

System Fault LED



Power 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

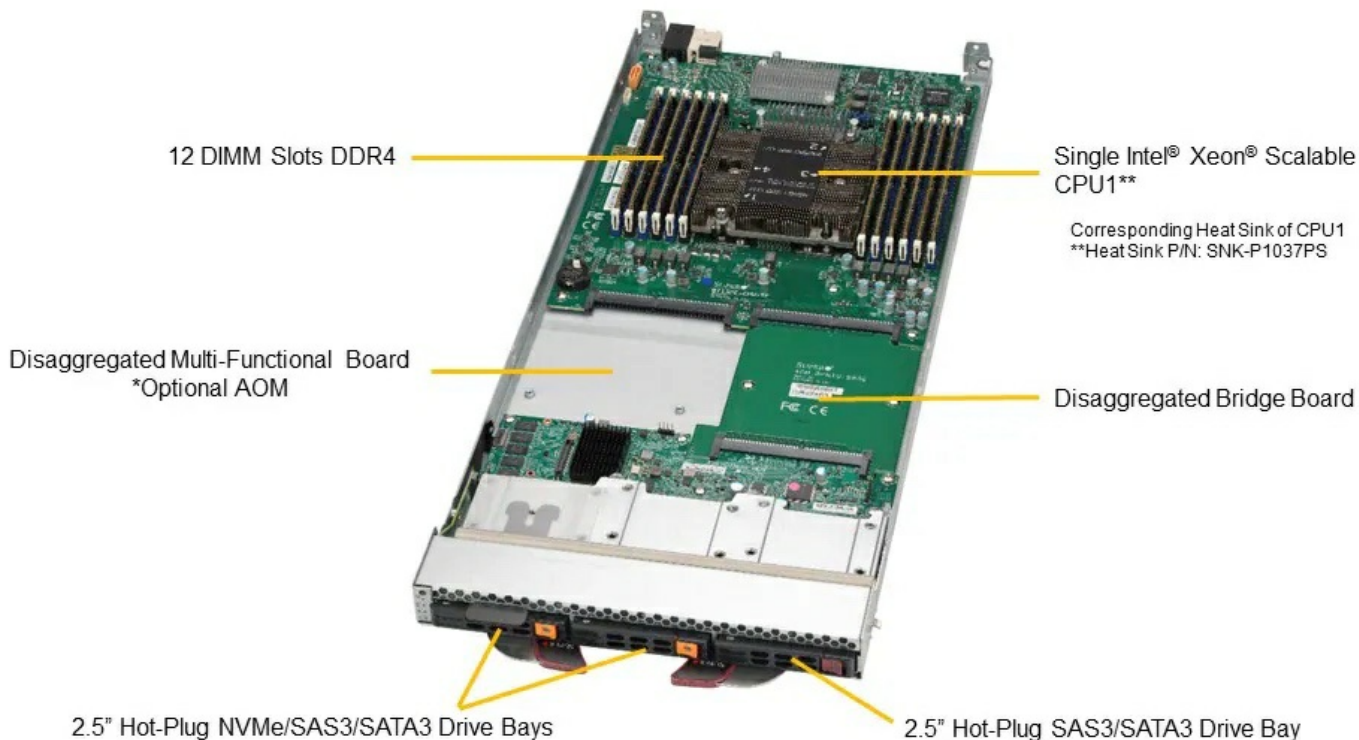
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-6419P-C3N

(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-6419P-C3N

*(Rear View – Blade Server)*

Redundant 2200 W  
Titanium Level Power Supply



Up to 2\* 10 / 1Gb Ethernet Switches

Chassis Management Modules



© 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

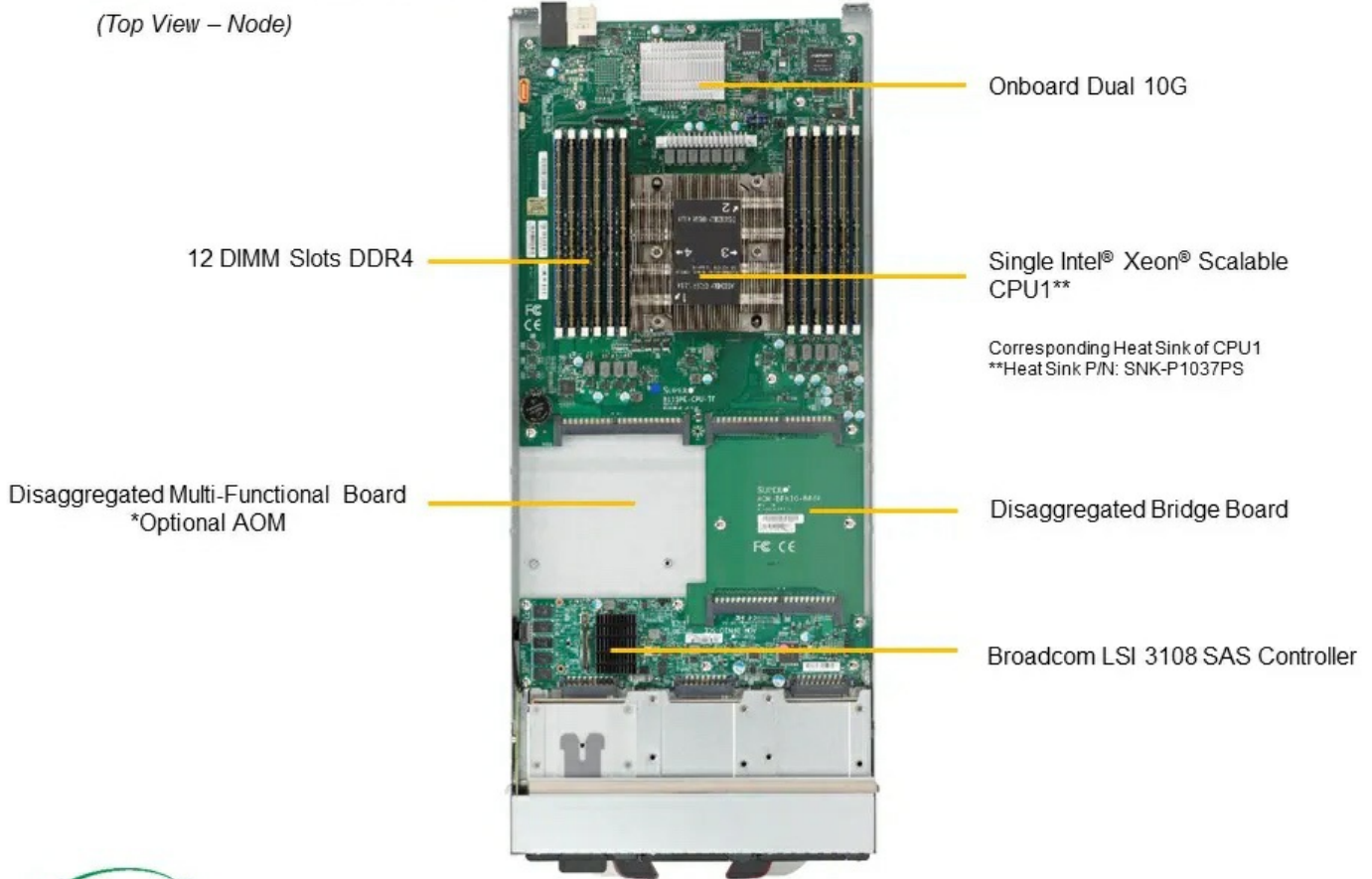
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-6419P-C3N

(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>