

**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 Blade-платформа Supermicro SBI-6429P-C3N (SBI-6429P-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-6429P-C3N

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-6429P-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 Blade-платформа Supermicro SBI-6429P-C3N

Supermicro SBI-6429P-C3N — это двухсокетная blade-платформа формата 6U, рассчитанная на использование в составе модульной инфраструктуры SuperBlade. Решение ориентировано на высокоплотные серверные инсталляции, где важны компактность, удобство обслуживания, высокая вычислительная плотность и централизованное управление через шасси. Платформа выполнена в черном цвете и построена на интегрированной плате Super B11DPE.

Конструкция рассчитана на эксплуатацию в составе blade-системы с общим chassis management module, поэтому платформа получает централизованные возможности администрирования, мониторинга и удаленного доступа. На фронтальной панели предусмотрены кнопка питания и индикаторы Power, UID/KVM, Network Activity и Fault, что упрощает локальное сопровождение и диагностику узла.

### Функциональные возможности SBI-6429P-C3N

Платформа поддерживает два процессора в исполнении Dual Socket P с разъемом LGA 3647 и совместима с 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors. Для процессорной подсистемы заявлены три канала UPI со скоростью до 10.4 GT/s и поддержка CPU TDP до 205 W. Максимальное количество ядер в поддерживаемых конфигурациях — до 28.

Подсистема памяти включает 24 слота DIMM и поддержку до 768 GB VLP ECC DDR4-2933 MHz RDIMM. Также поддерживаются режимы DDR4 2933/2666/2400 MHz ECC и VLP RDIMM. Такая конфигурация подходит для серверных задач, где требуется большой объем памяти и стабильная работа под длительной нагрузкой.

По накопителям предусмотрены 2 hot-plug 2.5" NVMe отсека и 3 hot-plug 2.5" SAS3/SATA3 отсека. На борту установлен контроллер Broadcom 3108 SAS3 12 Gbps с поддержкой HW RAID 0, 1, 5 и кэшем 2 GB. Сетевые возможности обеспечиваются двумя портами 10G LAN на базе Intel X722.

Для управления и сервисных функций реализованы IPMI v2.0 через Chassis Management Module, KVM over IP и Virtual Media over LAN. В качестве графического контроллера используется Aspeed AST2500 BMC. Плата поддерживает TPM header, а в списке опций доступны TPM 2.0 и TPM 1.2 модули вертикального исполнения.

### Технические особенности

- Модель: SBI-6429P-C3N.
- Тип: Dual-Socket Blade.
- Материнская плата: Super B11DPE.
- Чипсет: Intel C622.
- BIOS: 128 Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0, поддержка USB-клавиатуры.
- Размеры: высота 9.75", ширина 1.2", глубина 23.5".

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>

- Масса: 12.6 lbs (5.71 kg).
- Цвет: черный.
- 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.

### Состав поставки

- Материнская плата Super B11DPE.
- Шасси MCP-680-61403-0N для 6U 14 SuperBlade Processor Blade chassis.
- Модуль I/O AOM-BPNIO-SCE-P с поддержкой до 2 NVMe или 3 SAS.
- 2 черных 2.5" NVMe trays с оранжевой кнопкой.
- 1 черный hot swap 2.5" HDD tray.
- 4 air shroud для процессорного tray.

### Опции

- TPM security module: AOM-TPM-9670V или AOM-TPM-9671V.
- Радиаторы и крепления: SNK-P1037PSM и SNK-P1037PS.
- AOC-опции для Intel VROC и RAID 0, 1, 5, 10.
- Battery backup kit: BTR-TFM8G-LSICVM02 или MCP-240-00127-0N.
- Программные лицензии SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single.

## Применение

Платформа предназначена для blade-инфраструктуры SuperBlade и может использоваться в серверных узлах с высокой плотностью размещения в стойке. Решение подходит для вычислительных задач, виртуализации, инфраструктурных сервисов, рабочих нагрузок с большим объемом памяти, а также для сред, где важны централизованное управление, сетевые возможности 10G и поддержка NVMe/SAS/SATA накопителей.

Благодаря поддержке двух процессоров, серверной памяти ECC DDR4, аппаратного RAID и IPMI-подобного удаленного администрирования, модель уместна в корпоративных и дата-центровых сценариях, где требуется компактный blade-узел с предсказуемыми характеристиками и удобством обслуживания.

## Совместимость

- 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors.
- Intel Xeon Scalable Processors.
- Chassis Management Module (CMM) для работы IPMI v2.0.
- TPM 2.0 и TPM 1.2 модули вертикального исполнения.

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>

- Опции Intel VROC и поддерживаемые RAID-режимы 0, 1, 5, 10.

### Монтаж и эксплуатация

---

Узел рассчитан на установку в blade-шасси SuperBlade и эксплуатацию в составе модульной системы с общим управлением. Форм-фактор, габариты и набор сервисных функций делают платформу удобной для плотных серверных конфигураций, где требуется быстрая замена узлов, централизованный доступ к управлению и контроль состояния по индикаторам.

При эксплуатации важно учитывать допустимый диапазон температуры и влажности, а также то, что изображение изделия может показывать конфигурацию с опциональными компонентами. Для стандартной поставки следует ориентироваться на parts list и перечень включенных узлов и модулей.

### Ограничения и условия использования

---

- Поддержка 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processor требует BIOS версии 3.0a или выше.
- Изображение на странице может отличаться от стандартной поставки из-за опциональных компонентов.
- Необходимо учитывать совместимость с blade-шасси SuperBlade и CMM.
- Рабочие условия ограничены диапазоном 10 °C ~ 35 °C и влажностью 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>

## Характеристики Blade-платформа Supermicro SBI-6429P-C3N

Процессорная подсистема	
Процессорные каналы UPI	3 UPI, до 10.4 GT/s
Сокет процессора	Dual Socket P (LGA 3647)
Кэш контроллера	2 ГБ Cache
Чипсет	Intel C622
Максимальное количество ядер	до 28
Поддерживаемые процессоры	до 205 Вт; 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors; Intel Xeon Scalable Processors
Размеры и физические параметры	
Ширина	1.2"
Вес нетто	12.6 lbs (5.71 кг)
Глубина	23.5"
Высота	9.75"
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 hot-plug 2.5" NVMe; 3 hot-plug 2.5" SAS3/SATA3
Аппаратный RAID	RAID 0, 1, 5
Контроллер SAS	Broadcom 3108 SAS3, 12 Гбит/с
Совместимость	

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>

Материнская плата	Super B11DPE
<b>Комплектация</b>	
Опции	AOM-TPM-9670 B; AOM-TPM-9671 B; SNK-P1037PSM; SNK-P1037PS; AOC-VROCPREMOD; AOC-VROCSTNMOD; AOC-VROCINTMOD; BTR-TFM8G-LSICVM02; MCP-240-00127-0N; SFT-OOB-LIC; SFT-DCMS-Single
Комплект поставки	MBD-B11DPE motherboard; MCP-680-61403-0N chassis; AOM-BPNIO-SCE-P I/O module; MCP-220-00145-0B x2; MCP-220-00079-0B x1; MCP-310-61401-0B x4
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Удаленное управление	KVM over IP; Virtual Media over LAN
BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
BIOS функции	Plug and Play; PCI 2.2; ACPI up to 3.0; USB Keyboard support
IPMI	IPMI v2.0 via Chassis Management Module (CMM)
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SBI-6429P-C3N
Модель	SBI-6429P-C3N
Бренд	Supermicro
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Dual 10G LAN with Intel X722
<b>Мониторинг и индикация</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>Индикаторы</b>	Power LED; UID / KVM LED; Network Activity LED; Fault LED
<b>Фронтальная кнопка</b>	Power On/Off button
<b>Сертификация и стандарты</b>	
<b>Соответствие RoHS</b>	RoHS Compliant
<b>TPM header</b>	1 TPM Header
<b>Оперативная память</b>	
<b>Тип памяти</b>	ECC DDR4, VLP RDIMM
<b>Слоты памяти</b>	24 DIMM
<b>Максимальный объем памяти</b>	до 768 ГБ VLP ECC DDR4-2933 МГц RDIMM
<b>Поддерживаемые частоты памяти</b>	2933 / 2666 / 2400 МГц
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	Blade/Twin-платформа
<b>Цвет и внешний вид</b>	
<b>Цвет</b>	Черный
<b>Видео и графика</b>	
<b>Графический контроллер</b>	Aspeed AST2500 BMC
<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Температура хранения</b>	-40 °C ~ 60 °C
<b>Влажность хранения</b>	5% ~ 95% 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 влажность** 8% ~ 90% non-condensing

---

**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 Blade-платформа Supermicro SBI-6429P-C3N



### SuperBlade SBI-6429P-C3N

*(Angled View – Blade Server)*

1 of 14 2-Socket  
Blades

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

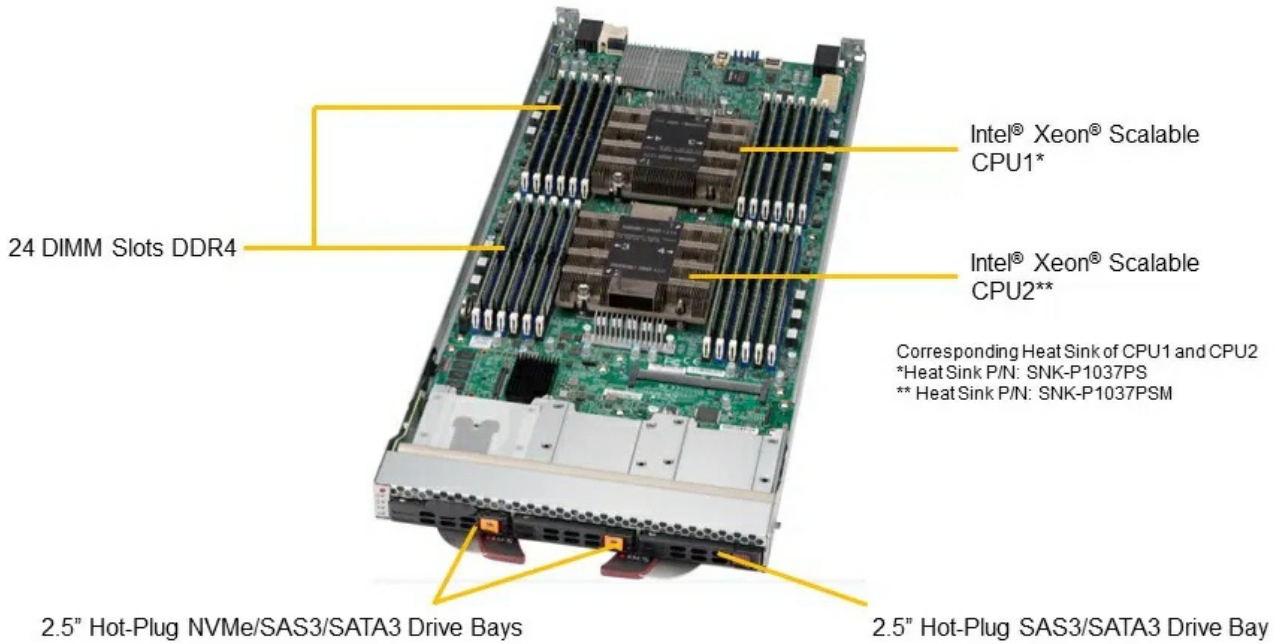
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-6429P-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-6429P-C3N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200 W  
Titanium Level Power Supply



Up 2\* 10 / 1Gb Ethernet Switches

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

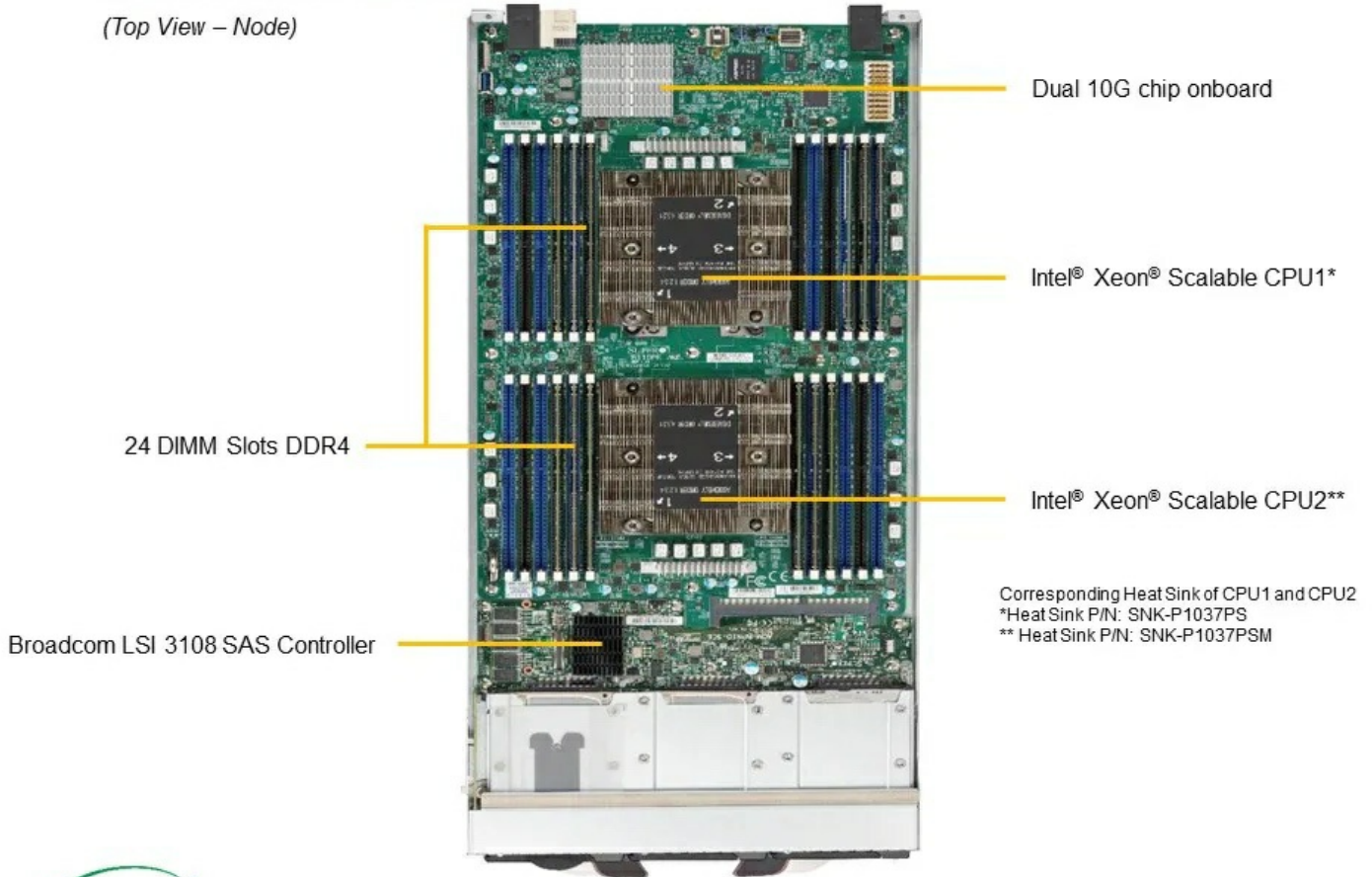
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-6429P-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>