

**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 SBI-4129P-C2N Supermicro SBI-4129P-C2N (SBI-4129P-C2N)**



**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-4129P-C2N

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-4129P-C2N

---

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 SBI-4129P-C2N Supermicro SBI-4129P-C2N

Перед вами вычислительный модуль семейства SuperBlade для шасси Twin Blade. Модель SBI-4129P-C2N представляет собой processor blade в черном исполнении и поставляется как интегрированная плата на базе Super B11DPT-P. Платформа ориентирована на плотные серверные инсталляции, где важны высокая вычислительная плотность, поддержка двухпроцессорной конфигурации и возможность установки накопителей и модулей расширения в ограниченном форм-факторе.

Конструкция модуля рассчитана на работу в составе 4U 10-Blade chassis, а в комплект поставки входят основная материнская плата, шасси-модуль, SAS mezz card, фронтальная плата управления, корзины для 2,5-дюймовых дисков, air shroud и другие штатные элементы. Также предусмотрены опции для TPM, различных heatsink-решений, VROC, сетевых mezzanine-карт и модулей управления.

### Функциональные возможности SBI-4129P-C2N

Модуль поддерживает два процессора Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable второго поколения для сокета Dual Socket P (LGA 3647). В системе реализована поддержка до 28 ядер на процессор, трех линий UPI со скоростью до 10.4 GT/s и TDP процессора в диапазоне 70-205 W. Для работы с памятью предусмотрено 16 DIMM-слотов, поддержка до 4 TB 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM и совместимость с Intel Optane DCPMM.

Встроенная подсистема хранения включает 2 hot-plug 2.5" отсека для NVMe/SAS3/SATA3, а также M.2-накопители: 1 PCI-E x4 M.2 и еще 4 PCI-E x4 M.2 через mezzanine card. За работу с SAS отвечает Broadcom 3108 SAS3 12Gbps controller с поддержкой HW RAID 0/1 и кэшем 2G. Сетевой тракт реализован через dual 10G LAN на Intel X722. Для удаленного администрирования предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP и Virtual Media over LAN.

Графическая подсистема построена на Aspeed AST2500 BMC. BIOS выполнен на базе 128 Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support. На фронтальной панели предусмотрены кнопки Power On/Off и KVM, а также индикаторы Power, UID/KVM, Network Activity и Fault. Для подключения используется SUV (Serial/USB/Video) и KVM Connector, также предусмотрен TPM Header и фронтальный разъем для SMC1 KVM Card.

### Технические особенности

Габариты модуля составляют 6.5" по высоте, 1.75" по ширине и 23.5" по глубине, масса - 9.5 lbs (4.3 kg), цвет - Black. Устройство соответствует RoHS. Рабочий температурный диапазон составляет от 10°C до 35°C, температурный диапазон хранения - от -40°C до 60°C. Относительная влажность при работе - от 8% до 90% без конденсации, при хранении - от 5% до 95% без конденсации.

В списке штатных компонентов указаны материнская плата Super B11DPT-P, шасси MCP-680-41001-0N, SAS3108 mezz card AOM-B3108-H8-B11-P, фронтальная плата AOM-SB410-01-P, две корзины MCP-220-00145-0B, air shroud MCP-310-41001-0N. В качестве опций доступны TPM модули AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, несколько

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>

вариантов heatsink, VROC-модули, сетевые mezzanine-карты и модуль AOM-B-4M для 4 x M.2 NVMe.

Для сопровождения платформы доступны драйверы и утилиты, BIOS, BMC, manuals, tested memory, tested HDD, tested NVMe, tested M.2 list, OS certification matrix и quick-reference guide. Также указано, что для обновления BIOS/IPMI можно обращаться в поддержку Supermicro.

## Применение

---

Платформа предназначена для построения плотных серверных узлов в составе SuperBlade-шасси. Она подходит для корпоративных вычислительных сред, виртуализации, инфраструктуры дата-центров, задач с интенсивной обработкой данных и сценариев, где требуется сочетание высокой плотности размещения, двухпроцессорной архитектуры, быстрых сетевых интерфейсов, поддержки SAS/NVMe и удаленного управления. Конструкция и набор опций делают модуль удобным для развертывания в стойках, где важны управляемость, масштабирование и стандартизированное обслуживание.

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 SBI-4129P-C2N Supermicro SBI-4129P-C2N

Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-4129P-C2N
SKU	SBI-4129P-C2N
Модель	SBI-4129P-C2N
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
TDP CPU	70-205 Вт
UPI	3 UPI up to 10.4 GT/s
Сокет процессора	Dual Socket P (LGA 3647)
Кэш контроллера	2G Cache
Максимум ядер	Up to 28 Cores
Поддерживаемые процессоры	2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors and Intel Xeon Scalable Processors
Комплектация	
Штатные позиции	MBD-B11DPT-P-O-P, MCP-680-41001-0N, AOM-B3108-H8-B11-P, AOM-SB410-01-P, MCP-220-00145-0B, MCP-310-41001-0N

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>

Оptionальные позиции	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B, SNK-P0067PS, SNK-P0067PSMB, SNK-P0067PSW, SNK-P0067PSWM, AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD, AOC-VROCINTMOD, AOC-IBH-X4ES-B, AOC-OPH-WFR-O, AOC-B25G-X4D-B, BTR-TFM8G-LSICVM02, MCP-120-41001-0N, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single, AOM-B-4M
Комплект поставки	Motherboard / Chassis, Add-on Card / Module, Hard Drive Tray, Air Shroud
<b>Оперативная память</b>	
Поддержка Intel Optane	Intel Optane DCPMM
Тип памяти	2933/2666/2400 МГц ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	Up to 4 TB 3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Фронтальный KVM-разъем	1 Front Connector for SMCI KVM Card
Разъем	SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector
<b>Совместимость</b>	
Материнская плата	Super B11DPT-P
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Аппаратный RAID	RAID 0, 1 support
Контроллер SAS	Broadcom 3108 SAS3 (12 Гбит/с) controller
M.2	1 PCIe x4 M.2 and 4 PCIe x4 M.2 via Mezzanine card

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>

Отсеки для накопителей	2 Hot-Plug 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 drive bays
<b>Назначение и классификация</b>	
Семейство	SuperBlade, Twin Blade
Тип товара	Blade/Twin-платформа
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
BIOS Features	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Графика / BMC	Aspeed AST2500 BMC
Удаленное управление	IPMI 2.0, KVM over IP, Virtual Media over LAN
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Dual 10G LAN with Intel X722
<b>Сертификация и стандарты</b>	
RoHS	RoHS Compliant
TPM header	1 TPM Header
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Индикаторы	Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Фронтальные кнопки	Power On/Off button, KVM button
<b>Цвет и внешний вид</b>	
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>

**Условия эксплуатации**

Температура хранения -40 °C to 60 °C (-40°F to 140°F)

Влажность хранения 5% to 95% (non-condensing)

Рабочая влажность 8% to 90% (non-condensing)

Рабочая температура 10 °C ~ 35 °C (50°F ~ 95°F)

**Размеры и физические параметры**

Высота 6.5"

Ширина 1.75"

Вес нетто 9.5 lbs (4.3 кг)

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

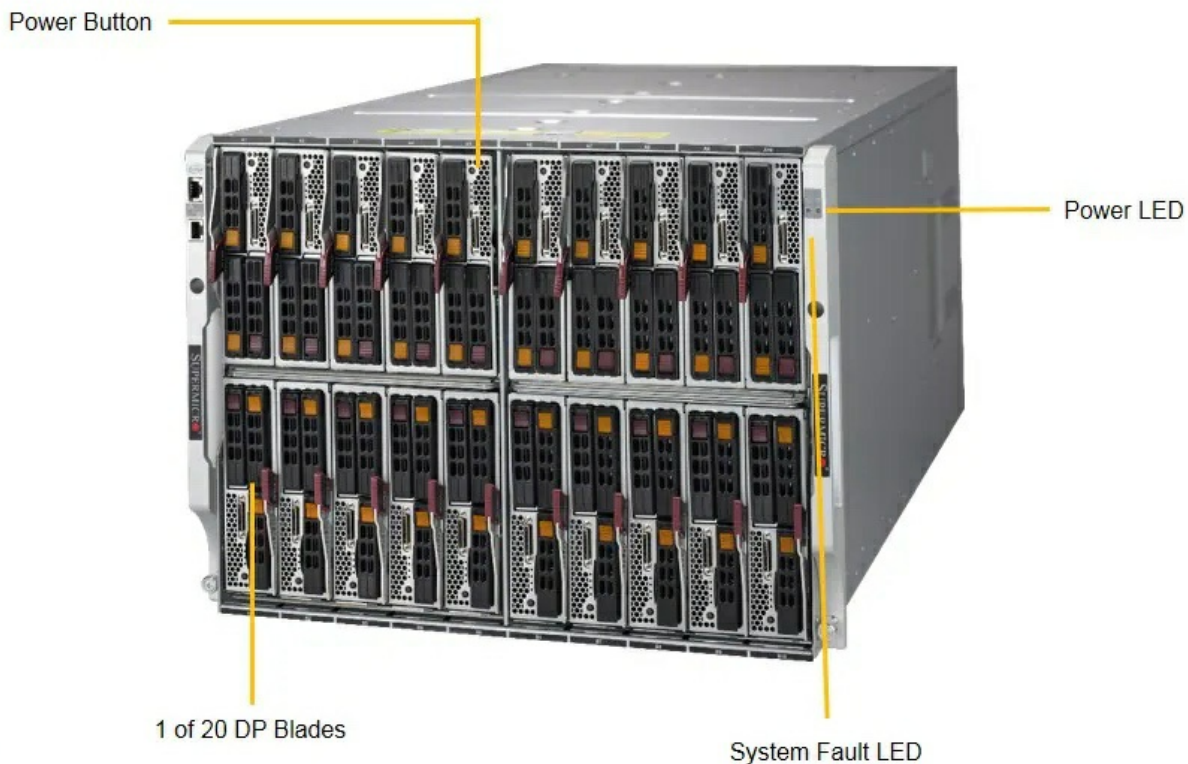
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Блейд-платформа SBI-4129P-C2N Supermicro SBI-4129P-C2N



### SuperBlade SBI-4129P-C2N

*(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

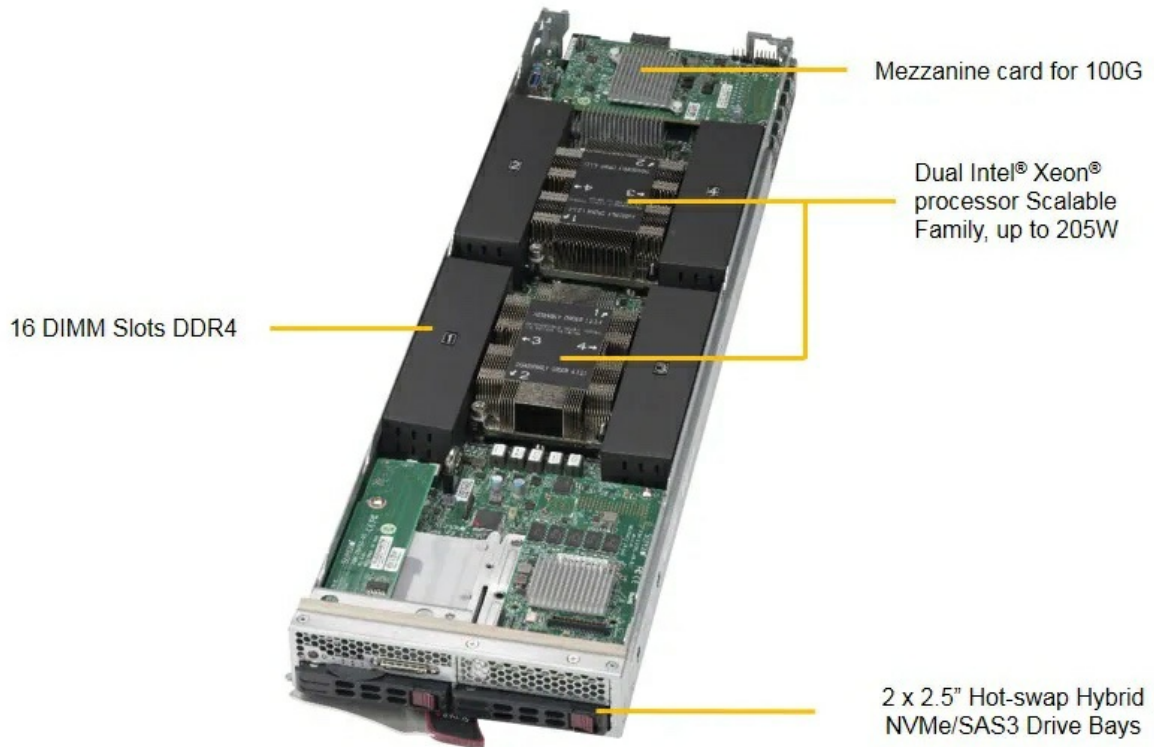
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-4129P-C2N

(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

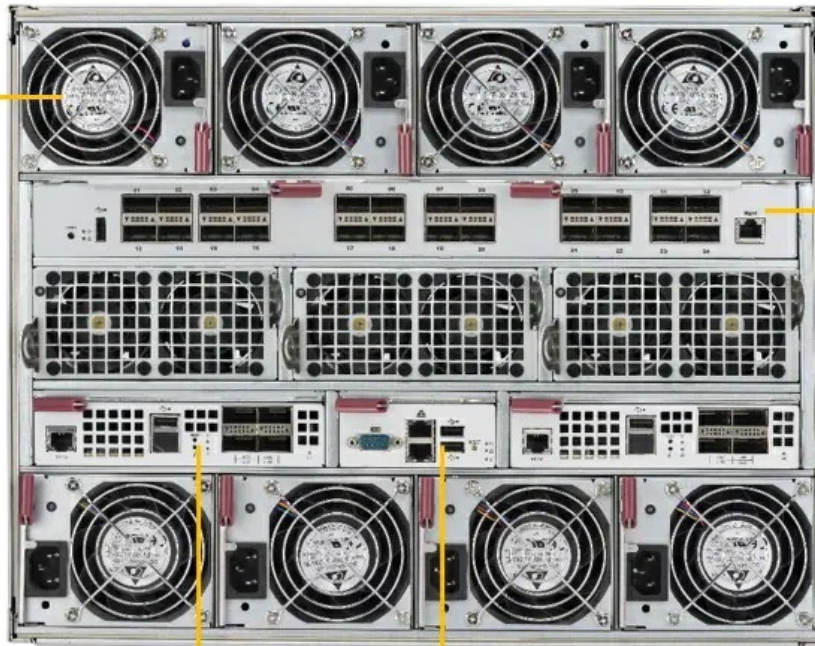
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## SuperBlade SBI-4129P-C2N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200W  
Titanium Level Power Supply

100G Ethernet Switch



10G 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

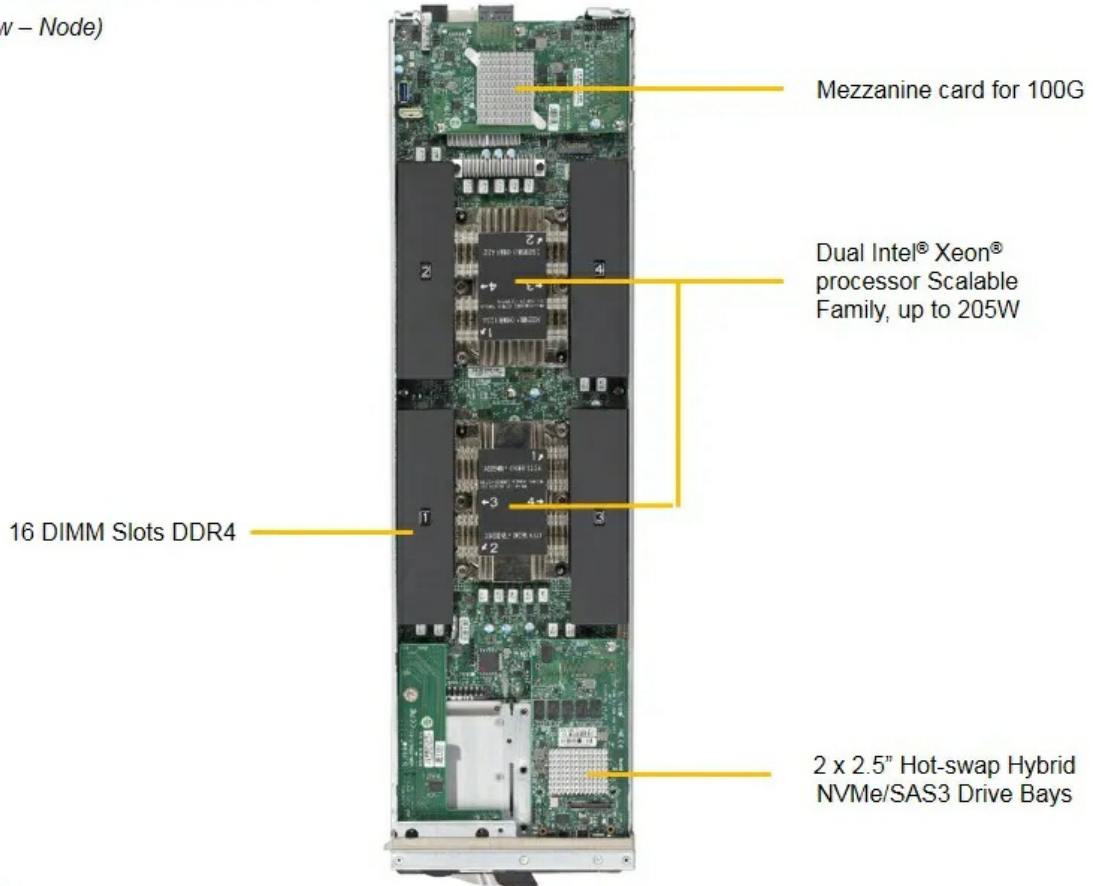
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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-4129P-C2N

*(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>