

**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 Blade Supermicro SBI-4429P-T2N (SBI-4429P-T2N)**



**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-4429P-T2N

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-4429P-T2N

---

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 Blade Supermicro SBI-4429P-T2N

Supermicro SBI-4429P-T2N — это двухсокетная blade-платформа формата SuperBlade, предназначенная для установки в шасси SuperBlade и работы как процессорный модуль для серверной инфраструктуры. В изделии используется интегрированная плата Super B11DPT-P, корпус выполнен в черном цвете. Платформа относится к семейству 2-Socket Blade и ориентирована на плотные вычислительные конфигурации в стойке.

### Функциональные возможности SBI-4429P-T2N

Модуль поддерживает установку двух процессоров в исполнении Dual Socket P (LGA 3647), совместим с процессорами Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable, а также рассчитан на работу с 3 UPI до 10.4 GT/s. Максимальный TDP процессоров составляет 165 Вт, а число ядер может достигать 28 на процессор. Для памяти предусмотрено 12 DIMM-слотов с поддержкой до 384 ГБ VLP ECC DDR4 RDIMM, включая режимы 2933/2666/2400 МГц ECC DDR4. Накопительная подсистема включает 2 hot-plug отсека для 2.5" NVMe или SATA3 и 1 разъем PCI-E x4 M.2 NVMe/SATA. На плате реализованы Intel C622 chipset, SATA3 6Gbps с RAID 0/1, а также dual 10G LAN на базе Intel X722. Для удаленного управления поддерживаются IPMI 2.0, KVM over IP и Virtual Media over LAN, а графическая подсистема построена на Aspeed AST2500 BMC.

### Технические особенности

Конструкция рассчитана на использование в составе шасси SuperBlade и обеспечивает высокую плотность размещения вычислительных модулей. Указана возможность размещения до 280 CPUs на стойку 42U. Для BIOS используется 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS, поддерживаются функции Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support. Для TPM предусмотрен 1 TPM Header. Платформа сертифицирована по RoHS. Рабочие параметры окружающей среды включают температуру от 10 °C до 35 °C и относительную влажность 8 % до 90 % без конденсации. Нерабочая температура составляет от -40 °C до 60 °C, а нерабочая относительная влажность — от 5 % до 95 % без конденсации. Габариты модуля составляют 6.5 x 1.2 x 23.5 дюйма, масса — 9.5 lbs (4.3 kg), цвет — черный.

### Применение

Платформа применяется в серверных стойках и blade-архитектурах SuperBlade, где важны высокая плотность размещения, централизованное управление, поддержка двух процессоров и возможность использования как NVMe, так и SATA3-накопителей. Она подходит для корпоративных вычислительных узлов, инфраструктуры виртуализации, централизованных серверных задач, а также сценариев, где требуется удаленное управление через IPMI и KVM over IP.

### 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>

Модуль рассчитан на шасси SuperBlade и использует плату Super B11DPT-P. Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS версии 3.0a или выше. В списке тестируемых и сопутствующих ресурсов указаны Tested Memory, Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2 List и OS Certification Matrix, что подтверждает наличие экосистемы совместимости и верификации для платформы.

### Комплектация

В составе стандартной поставки указаны motherboard/chassis компоненты, front control board with KVM for Blade, два черных лотка 2.5" NVMe Hard Drive Tray с orange button и air shroud. В качестве опций доступны TPM-модули TPM 2.0 и TPM 1.2, а также пассивные радиаторы серии SNK-P1037PS и SNK-P1037PSM. В части программного обеспечения доступны OOB Management Package и DataCenter Management Package как отдельные лицензируемые опции.

### Логистические данные

Вес изделия составляет 4.3 kg, а габариты упаковочно-габаритного уровня для самого модуля зафиксированы как 6.5 x 1.2 x 23.5 inches. На странице присутствует примечание, что изображение может показывать вариацию с дополнительными опциями, поэтому стандартную комплектацию следует сверять по parts list.

### Упаковка и маркировка

Модуль идентифицируется по SKU SBI-4429P-T2N. В перечне SKU указан Processor Blade SBI-4429P-T2N (Black). Для внутренней идентификации и сервисных форм используются ProductID 86181 и связанный набор сервисных ресурсов для BIOS, BMC, manuals, memory, HDD, NVMe и M.2.

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 Blade Supermicro SBI-4429P-T2N

<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	До 28 ядер
Чипсет SATA	1 PCIe x4 M.2 NVMe/SATA
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Стандартная комплектация	TPM AOM-TPM-9670 B / AOM-TPM-9671 B; heatsink SNK-P1037PS / SNK-P1037PSM; software SFT-OOB-LIC / SFT-DCMS-Single
RoHS	RoHS Compliant
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS Type	BIOS version 3.0 A or above required for 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors
Удаленное управление	Aspeed AST2500 BMC
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Dual 10G LAN с Intel X722
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SBI-4429P-T2N
Артикул производителя	SBI-4429P-T2N
Модель	SBI-4429P-T2N
Бренд	Supermicro
<b>Подключение и интерфейсы</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>

Интерфейс управления

1

**Оперативная память**

Количество слотов DIMM

2933 / 2666 / 2400 МГц

**Размеры и физические параметры**

Высота

9.5 lbs (4.3 кг)

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура

5 % ~ 95 % (без конденсации)

**Видео и графика**

Графика

Aspeed AST2500 BMC

**Назначение и классификация**

Тип товара

Blade/Twin-система

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 Blade Supermicro SBI-4429P-T2N



### SuperBlade SBI-4429P-T2N

*(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

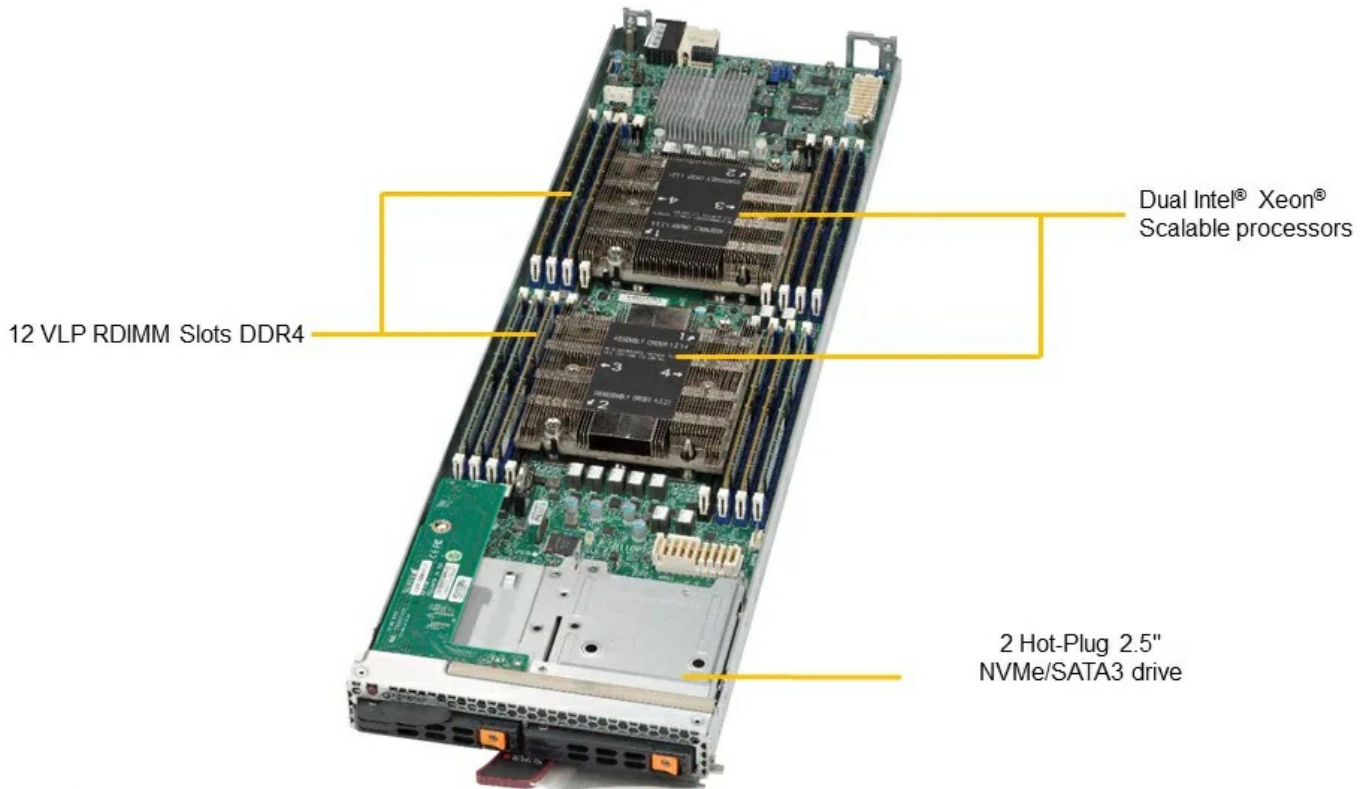
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-4429P-T2N

(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-4429P-T2N

*(Rear View – Blade Server)*

Redundant 2200 W  
Titanium Level Power Supply

10Gb Ethernet Switch



Chassis Management Module

10Gb 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

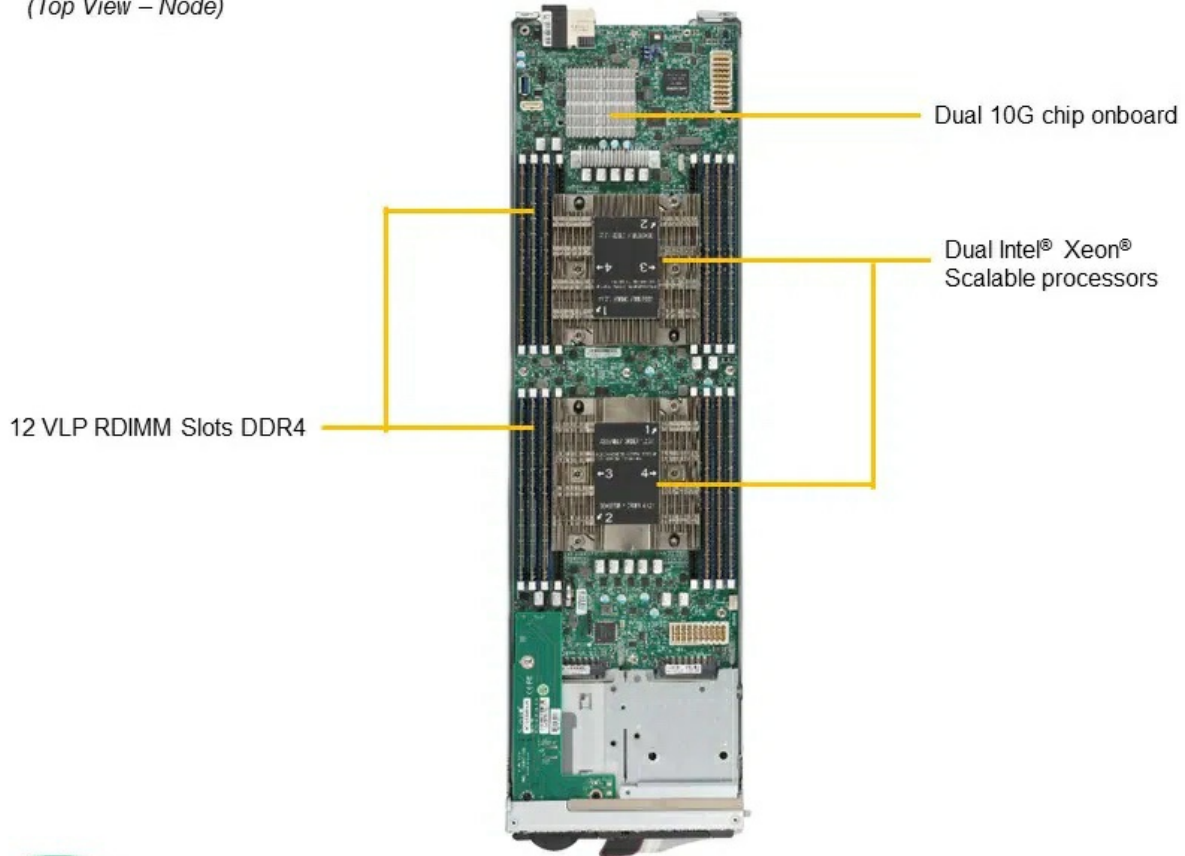
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-4429P-T2N

(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>