

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Лезвийный сервер SBI-4129P-T3N Supermicro (SBI-4129P-T3N)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SBI-4129P-T3N

Характеристики товара

Фото SBI-4129P-T3N

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Лезвийный сервер SBI-4129P-T3N Supermicro

SuperBlade SBI-4129P-T3N представляет собой лезвийный серверный модуль Supermicro в черном исполнении, рассчитанный на использование в архитектуре Blade/Twin. Модель построена на плате Super B11DPT-P и ориентирована на высокоплотные серверные конфигурации с поддержкой двух процессоров Intel Xeon Scalable. Формат решения предполагает установку в шасси blade-системы и использование в составе модульной инфраструктуры дата-центра.

Функциональные возможности SBI-4129P-T3N

Модуль поддерживает двухsocketную платформу с разъемом Dual Socket P (LGA 3647), процессоры 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable, а также 3 UPI со скоростью до 10.4 GT/s. Заявленный диапазон TDP процессоров составляет 70-205 Вт, а количество ядер - до 28 на процессор. Для оперативной памяти предусмотрено 16 слотов DIMM и поддержка до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM. Также поддерживается Intel Optane DCPMM для конфигураций, где это требуется.

Встроенная подсистема хранения использует Intel C622 и SATA3 6 Gbps с поддержкой RAID 0, 1, 5. На борту реализованы Dual 10G LAN с контроллерами Intel X722, управление IPMI 2.0 через Chassis Management Module, а также KVM over IP и Virtual Media over LAN. Графическая часть построена на Aspeed AST2500 BMC. BIOS реализован на 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support.

Из интерфейсов и конструктивных элементов доступны TPM header, фронтальный разъем для SMC1 KVM Card, SUV connector для Serial/USB/Video, кнопка Power On/Off и отдельная кнопка KVM, а также индикаторы питания, UID/KVM, сетевой активности и ошибки. Для накопителей предусмотрены 2 hot-plug 2.5" NVMe + 1 SATA3 drive bays, а также конфигурация с 3 SATA3 drive bays; дополнительно поддерживается до 5 PCI-E x4 M.2 через mezzanine-карту. В списке опций указаны модуль TPM, радиаторы для разных уровней TDP, сети/модули расширения, аккумуляторный backup kit, программные лицензии управления и модуль AOM-B-4M с 4 x M.2 NVMe.

Технические особенности

- Габариты: высота 6.5", ширина 1.75", глубина 23.5".
- Вес: 9.5 lbs (4.3 kg).
- Цвет: Black.
- Процессорная платформа: Dual Socket P (LGA 3647).
- Поддержка памяти: 16 DIMM slots, ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 2933/2666/2400 MHz.
- Чипсет: Intel C622 chipset.
- Сеть: Dual 10G LAN with Intel X722.
- Управление: IPMI 2.0 via CMM, KVM over IP, Virtual Media over LAN.
- BIOS: AMI BIOS, 128Mb SPI Flash EEPROM.
- Экологические параметры: рабочая температура 10°C ~ 35°C, нерабочая температура -40°C ~ 60°C, рабочая

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

влажность 8% ~ 90% без конденсации, нерабочая влажность 5% ~ 95% без конденсации.

- Соответствие: RoHS Compliant.

Применение

Модуль предназначен для построения blade-инфраструктуры в серверных шасси Supermicro и подходит для плотных вычислительных конфигураций, где важны высокая компоновочная плотность, удаленное управление, масштабирование по процессорам и поддержка скоростных сетевых подключений. Решение используется в корпоративных дата-центрах, виртуализационных средах, серверных кластерах и других сценариях, где требуется компактный вычислительный модуль с развитой подсистемой памяти и хранения.

Совместимость

Из подтвержденных данных совместимость включает платформу SuperBlade, материнскую плату Super B11DPT-P, процессоры Intel Xeon Scalable для сокета LGA 3647, модули памяти RDIMM/LRDIMM DDR4, опциональные TPM-модули, а также опции и аксессуары, перечисленные в разделе Parts List. В комплектной информации указаны motherboard/chassis элементы, кабель, drive trays, air shroud, а также дополнительные карты и лицензии управления.

Комплектация

- Материнская плата Super B11DPT-P.
- Шасси 4U 10 SuperBlade Processor Blade chassis.
- Single SATA3 hard drive supporting expansion card for B11DPT.
- Front Control Board with KVM connector for B11DPT, RoHS.
- SATA кабель CBL-0488L.
- 2 black 2.5" NVMe hard drive trays with orange button.
- Air shroud set for 4U 10-Blade.

Монтаж и эксплуатация

Устройство рассчитано на установку в blade-шасси и эксплуатацию в серверной среде с контролем температурного режима и влажности. Для загрузки и обслуживания предусмотрены инструменты удаленного администрирования, кнопка KVM, фронтальный KVM connector и возможности управления через IPMI. Для повышения стабильности конфигурации предусмотрены рекомендации по BIOS версии 3.2 и выше для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors (Cascade Lake-R).

Ограничения и условия использования

- Поддержка 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требует BIOS версии 3.2 или выше.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- 2933 MHz в режиме двух DIMM на канал достигается при использовании памяти, приобретенной у Supermicro.
- Intel Optane DCPMM поддерживается только для Cascade Lake.
- Image above may show a varied configuration of optional parts; стандартный состав следует сверять по parts list.

Логистические данные

- Вес изделия: 4.3 kg.
- Габариты изделия: 6.5" x 1.75" x 23.5".
- Цвет исполнения: Black.

Упаковка и маркировка

В товарной маркировке и спецификации используется обозначение SBI-4129P-T3N, а в SKU блока указан Processor Blade SBI-4129P-T3N (Black). Для идентификации также фигурирует системная плата Super B11DPT-P и комплектующие из parts list.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Лезвийный сервер SBI-4129P-T3N Supermicro

Комплектация	
Комплект поставки	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, AOC-B25G-X4D-B, BTR-TFM8G-LSICVM02, MCP-240-00127-0N, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single, AOM-B-4M
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual 10G LAN with Intel X722
Мониторинг и индикация	
Кнопки	SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector, 1 Front Connector for SMCI KVM Card, 1 TPM Header
Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS Compliant
Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-4129P-T3N
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-4129P-T3N
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 28 ядер
Поддерживаемые процессоры	DDR4 RDIMM/LRDIMM, Intel Optane DCPMM

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Чипсет Plug and Play (PnP), PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support

Управление и удаленный доступ

Удаленное управление IPMI 2.0 via Chassis Management Module (CMM), KVM over IP, Virtual Media over LAN

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% to 95% (non-condensing)

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Накопители и хранение данных

Интерфейс SATA До 5 PCIe x4 M.2, включая 1 PCIe x4 M.2 и 4 PCIe x4 M.2 via Mezzanine card

Оперативная память

Слоты памяти Intel Optane DCPMM

Видео и графика

Графика Aspeed AST2500 BMC

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Лезвийный сервер SBI-4129P-T3N Supermicro



SuperBlade SBI-4129P-T3N

(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

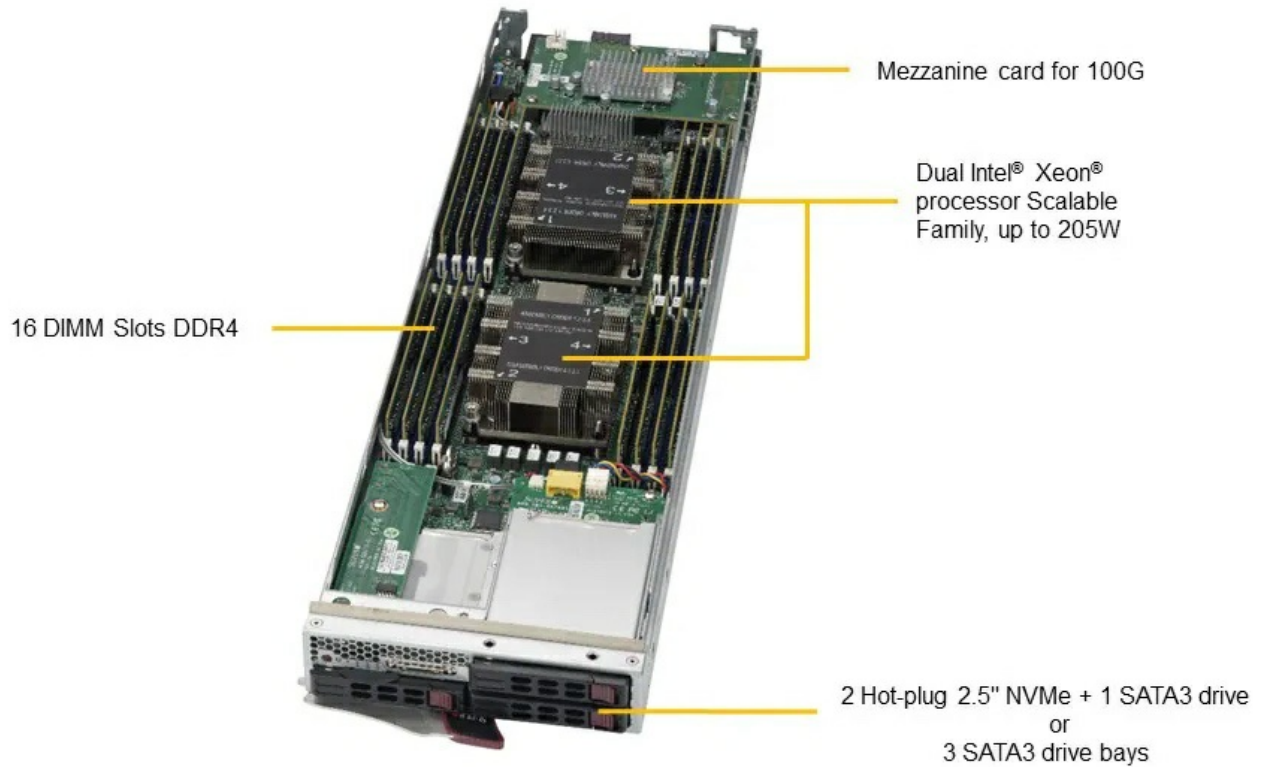
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

SuperBlade SBI-4129P-T3N

(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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-4129P-T3N

(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

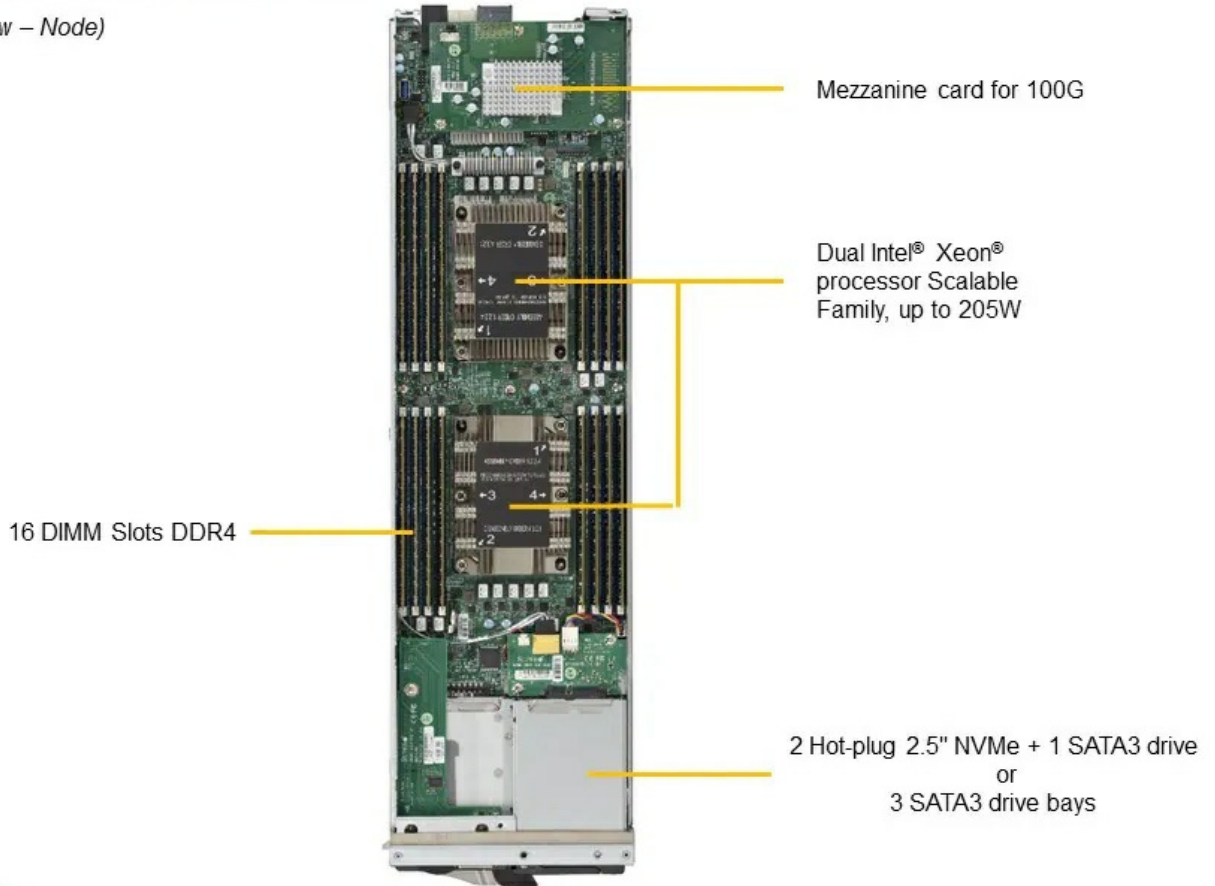
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

SuperBlade SBI-4129P-T3N

(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 | <https://supermicro-russia.ru>