

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 Blade-модуль Supermicro SBI-6419P-T3N (SBI-6419P-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-6419P-T3N

Характеристики товара

Фото SBI-6419P-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 Blade-модуль Supermicro SBI-6419P-T3N

Supermicro SBI-6419P-T3N представляет собой одноsocketный blade-модуль для серверной платформы SuperBlade. Конструкция рассчитана на размещение в шасси SuperBlade и используется как вычислительный узел в плотной серверной инфраструктуре. Модуль построен на интегрированной плате Super B11SPE-CPU-TF и ориентирован на работу с процессорами Intel Xeon Scalable соответствующего поколения, памятью DDR4 ECC RDIMM и подсистемой хранения на базе 2,5-дюймовых накопителей NVMe или SATA3.

Платформа сочетает вычислительные, сетевые и функции удаленного управления. В базовой конфигурации предусмотрены 12 слотов памяти, поддержка до 384 ГБ VLP ECC DDR4-2933 MHz RDIMM, два встроенных сетевых порта 10G, средства IPMI 2.0, KVM over IP и virtual media over LAN, а также встроенная графика Aspeed AST2500 BMC. Для рабочего и сервисного доступа предусмотрены кнопки питания и KVM, светодиодные индикаторы состояния и SUV/KVM-разъем.

Функциональные возможности SBI-6419P-T3N

Модуль предназначен для построения высокоплотных серверных конфигураций в семействе SuperBlade. Он поддерживает одноsocketную процессорную схему Socket P (LGA 3647), процессоры 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable, а также CPU TDP до 205 Вт. Заявлена поддержка до 28 ядер. Системная логика построена на чипсете Intel C622, а встроенная SATA3-подсистема поддерживает RAID 0, 1 и 5. Сетевой контроллер обеспечивает dual 10G LAN на базе Intel X722.

В составе платы реализованы функции удаленного администрирования через IPMI v2.0 с Chassis Management Module, а также KVM over IP и виртуальные носители по сети. Это делает модуль удобным для эксплуатации в дата-центрах, где важны централизованное управление, быстрый доступ к BIOS и сервисным функциям, а также высокая плотность размещения вычислительных узлов.

Технические особенности

- Интегрированная плата: Super B11SPE-CPU-TF.
- Процессорный разъем: Single Socket P (LGA 3647).
- Процессоры: 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable.
- Максимальный TDP процессора: до 205 Вт.
- Максимум ядер: до 28.
- Чипсет: Intel C622.
- Память: 12 DIMM-слотов.
- Максимальный объем памяти: до 384 ГБ VLP ECC DDR4-2933 MHz RDIMM.
- Тип памяти: ECC DDR4 2933/2666/2400 MHz, VLP RDIMM.
- Накопители: 3 hot-plug 2,5" NVMe или 3 hot-plug 2,5" SATA3.
- SATA: SATA3 6Gbps через Intel C622, RAID 0/1/5.

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 | <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>

- Сеть: dual 10G LAN с Intel X722.
- Управление: IPMI 2.0 через CMM.
- Графика: Aspeed AST2500 BMC.
- BIOS: 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0, поддержка USB Keyboard.
- Габариты: высота 9.75", ширина 1.2", глубина 23.5".
- Вес: 10.5 lbs (4.8 kg).
- Цвет: Metallic Silver w/ Black Hard Drive Bays.
- Передняя панель: кнопка Power On/Off, кнопка KVM, светодиоды Power, UID/KVM, Network Activity и Fault.
- Разъем: SUV (Serial/USB/Video) и KVM Connector.
- TPM: 1 TPM Header.
- Сертификация: RoHS Compliant.
- Температура эксплуатации: 10°C ~ 35°C.
- Температура хранения: -40°C ~ 60°C.
- Влажность эксплуатации: 8% ~ 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% ~ 95% без конденсации.
- Совместимое шасси: 6U 14 SuperBlade Processor Blade chassis.
- В комплекте: материнская плата, шасси-узел, 2 x 2.5" NVMe Hard Drive Tray, 2 вида Air Shroud.
- Опции: TPM module 2.0/1.2, SuperDOM, heatsink SNK-P1037PS, Intel VROC модули, battery backup kit, OOB Management Package и DataCenter Management Package.

Применение

Модуль применяется в серверных стойках и blade-системах SuperBlade, где требуется компактный вычислительный узел с высокой плотностью размещения, сетевыми возможностями 10G и централизованным управлением. Он подходит для корпоративных и дата-центровых сценариев, в которых важны удаленное администрирование, поддержка RAID, hot-plug накопителей и совместимость с серийной инфраструктурой Supermicro.

Совместимость

Модуль рассчитан на использование в семействе SuperBlade и комплектуется платой B11SPE-CPU-TF. Поддерживаются процессоры Intel Xeon Scalable в разьеме LGA 3647, память DDR4 ECC RDIMM, а также 2,5-дюймовые NVMe и SATA3 накопители. Для сервисных и управляющих функций используются IPMI 2.0, KVM over IP, virtual media over LAN и Chassis Management Module.

Монтаж и эксплуатация

Узел предназначен для установки в blade-шасси SuperBlade и эксплуатации в условиях дата-центра. Для корректной работы следует учитывать температурный диапазон от 10°C до 35°C при эксплуатации и от -40°C до 60°C при хранении. Рабочая влажность допускается в пределах 8%–90% без конденсации, а при хранении — 5%–95% без

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>

конденсации. На изображении может быть показана конфигурация с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав следует сверять по перечню комплектности.

Комплектация

В состав поставки включены основные компоненты узла SuperBlade, в том числе системная плата, шасси-часть, салазки/трей для 2,5-дюймовых NVMe накопителей, а также элементы воздушного канала Air Shroud в широком и узком исполнении. Дополнительно доступны модули TPM, SuperDOM, радиатор SNK-P1037PS, наборы Intel VROC, battery backup kit и программные лицензии для управления.

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 Blade-модуль Supermicro SBI-6419P-T3N

Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	0, 1, 5
Отсеки для накопителей	3 hot-plug 2, 5" NVMe или 3 hot-plug 2, 5" SATA3
Интерфейс SATA	SATA3 6 Гбит/с через Intel C622
Назначение и классификация	
Платформа	SuperBlade
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Процессорная подсистема	
TDP CPU	До 205 Вт
Сокет процессора	Single Socket P (LGA 3647)
Чипсет	Intel C622
Поддерживаемые процессоры	2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable
Максимальное число ядер	До 28
Совместимость	
Интегрированная плата	Super B11SPE-CPU-TF
Совместимое шасси	6U 14 SuperBlade Processor Blade chassis
Комплектация	

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>

В комплекте	Материнская плата, шасси-узел, 2 x 2.5" NVMe Hard Drive Tray, Air Shroud wide, Air Shroud narrow
Опции	TPM module 2.0/1.2, SuperDOM, SNK-P1037PS, Intel VROC modules, battery backup kit, OOB Management Package, DataCenter Management Package
Управление и удаленный доступ	
Удаленный доступ	KVM over IP, Virtual Media over LAN
BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS
Функции BIOS	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0, поддержка USB Keyboard
Управление	IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM)
Оперативная память	
Форм-фактор памяти	VLP RDIMM
Напряжение памяти	12 DIMM-слотов
Тип памяти	VLP ECC DDR4-2933 МГц RDIMM
Максимальный объем памяти	До 384 ГБ
Поддерживаемые частоты памяти	2933/2666/2400 МГц
Размеры и физические параметры	
Глубина	23.5"
Высота	9.75"
Ширина	1.2"

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 | <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>

Вес нетто	10.5 lbs (4.8 кг)
Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-6419P-T3N
SKU	SBI-6419P-T3N
Модель	SBI-6419P-T3N
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS Compliant
TPM	1 TPM Header
Мониторинг и индикация	
Кнопки	Power On/Off button, KVM button
Индикаторы	Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual 10G LAN с Intel X722
Функции и возможности	
Примечание по изображению	На изображении может быть показана конфигурация с опциональными компонентами
Подключение и интерфейсы	
Разъем	SUV (Serial/USB/Video) и KVM Connector

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>

Видео и графика

Графика Aspeed AST2500 BMC

Цвет и внешний вид

Цвет Metallic Серебристый w/ Черный Hard Drive Bays

Условия эксплуатации

Температура хранения -40 °C ~ 60 °C

Влажность хранения 5% ~ 95% без конденсации

Рабочая влажность 8% ~ 90% без конденсации

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 | <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 Blade-модуль Supermicro SBI-6419P-T3N



SuperBlade SBI-6419P-T3N

(Angled View – Blade Server)

1 of 14 Single-Socket
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

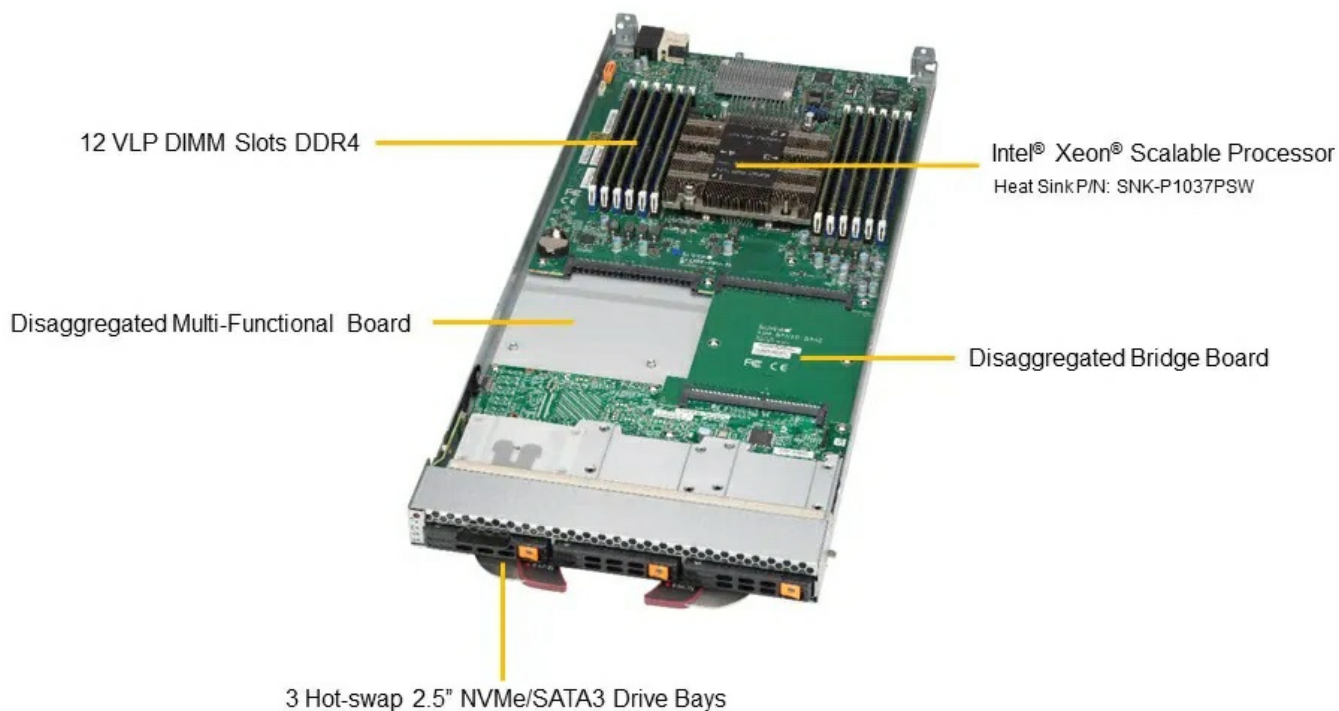
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6419P-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-6419P-T3N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200W
Titanium Level Power Supply

10G 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

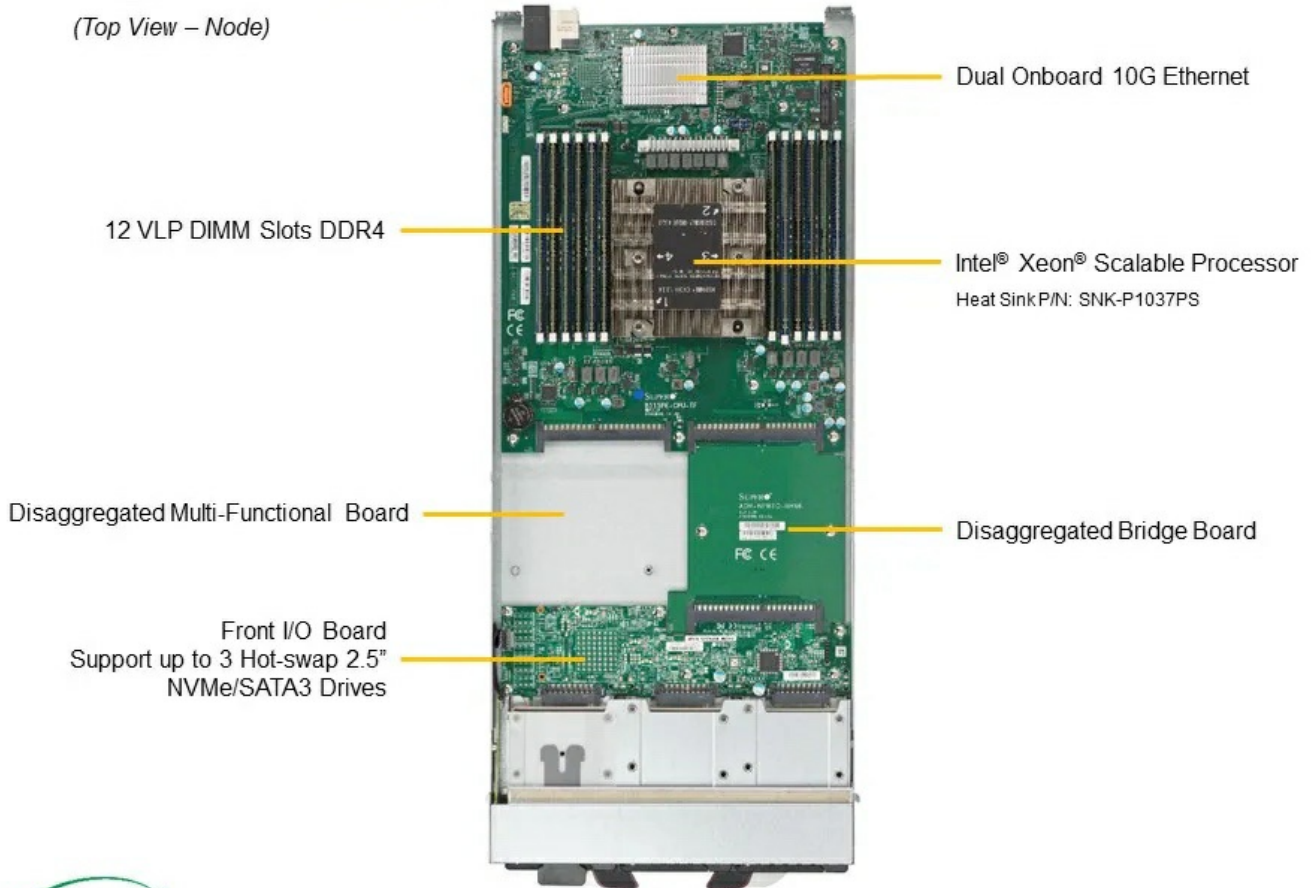
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6419P-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>