

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-платформа Supermicro SBI-8149P-T8N (SBI-8149P-T8N)



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-8149P-T8N

Характеристики товара

Фото SBI-8149P-T8N

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-платформа Supermicro SBI-8149P-T8N

Supermicro SBI-8149P-T8N — это blade-платформа серии SuperBlade в исполнении 4-Socket Blade. Решение предназначено для плотных серверных инсталляций и использует интегрированную плату Super B11QPi-T. Карточка относится к discontinued SKU, то есть товар помечен как EOL, поэтому при необходимости следует учитывать возможные альтернативы и доступность по регионам.

Функциональные возможности SBI-8149P-T8N

Платформа рассчитана на установку до четырёх процессоров в соquete Quad Socket P (LGA 3647) и поддерживает 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors. Указана поддержка до 28 ядер на процессорный узел, до 3 UPI со скоростью до 10.4 GT/s и теплопакет CPU до 165 W. В составе системной логики используется чипсет Intel C622.

Система памяти построена на 48 слотах DIMM. Поддерживаются модули DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM с частотами 2933, 2666 и 2400 MHz, а также конфигурация до 12 TB 3DS ECC DDR4-2933 MHz. Дополнительно заявлена поддержка Intel Optane DCPMM. Для хранения данных предусмотрены 8 hot-plug 2.5" NVMe дисковых отсеков толщиной 7 mm или 4 SATA3/NVMe отсека толщиной 15 mm, а также 2 разъёма PCI-E x4 для двух накопителей M.2.

По сетевой части доступны Dual 10G LAN с Intel X722 и высокоскоростные сетевые опции через mezzanine-карту 25G/50G/100G/EDR. Для удалённого управления поддерживаются IPMI 2.0 через Chassis Management Module, KVM over IP и Virtual Media over LAN. Графическая подсистема использует Aspeed AST2500 BMC. На фронтальной панели предусмотрены кнопки Power On/Off и KVM, а также индикаторы питания, UID/KVM, сетевой активности и неисправности.

Технические особенности

Корпус выполнен в чёрном цвете. Габариты изделия составляют 13" по высоте, 1.75" по ширине и 23.5" по глубине, масса — 24.2 lbs или 11.0 kg. Платформа соответствует требованиям RoHS. Рабочий диапазон температуры составляет от 10 °C до 35 °C, диапазон хранения и нерабочего режима — от -40 °C до 60 °C. Рабочая относительная влажность — от 8 % до 90 % без конденсации, нерабочая — от 5 % до 95 % без конденсации.

BIOS выполнен на базе 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS. Из функций BIOS указаны Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и поддержка USB Keyboard. Для TPM предусмотрен один TPM Header, а для KVM — один фронтальный разъём для SMC1 KVM Card.

В стандартную поставку входят motherboard/chassis комплект, front control board with KVM connector, NVMe backplane, кабели OcuLink v1.0 для PCIe NVMe SSD, две корзины для 2.5" NVMe, два air shroud и соответствующие кабельные сборки. В части опций доступны TPM 2.0 и TPM 1.2 modules, heatsink для Intel CPU до 165 W, mezzanine-карты для InfiniBand EDR, Omni-Path и 25GbE, а также программные лицензии OOB Management Package и DataCenter Management Package.

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>

Применение

Платформа предназначена для построения высокоплотных SuperBlade-инсталляций, где важны максимальная компоновка вычислительных ресурсов, удалённое управление, поддержка высокоскоростных сетевых модулей и NVMe-хранилищ. Такое исполнение подходит для дата-центров, корпоративных вычислительных узлов и задач, требующих большого числа процессоров на стойку при централизованном обслуживании.

Совместимость

- Super B11QPi-T motherboard
- Quad Socket P (LGA 3647)
- 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors
- Intel Xeon Scalable Processors
- Intel Optane DCPMM
- 2.5" NVMe и SATA3/NVMe накопители
- M.2 через 2 PCI-E x4 connector
- SMCi KVM Card
- TPM 2.0 и TPM 1.2 модули

Монтаж и эксплуатация

Платформа поставляется как blade-модуль для установки в соответствующую SuperBlade-экосистему. Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS версии 3.0a или выше. В примечаниях указано, что изображение может демонстрировать конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав следует сверять по перечню поставки.

Ограничения и условия использования

- SKU помечен как discontinued SKU (EOL).
- Часть характеристик зависит от версии BIOS и выбранной конфигурации.
- Для Intel Optane DCPMM указано ограничение Cascade Lake only.
- Рабочий режим допускает температуру только в диапазоне 10 °C to 35 °C.
- Изображение может показывать вариативную конфигурацию с опциональными частями.

Комплектация

- Super B11QPi-T motherboard
- 8U 10 SuperBlade Processor Blade chassis
- Front Control Board with KVM Connector for B11QPi

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>

- NVMe backplane for 8U 10-node SB810 server
- OcuLink кабели 20 см и 25 см
- 2.5" NVMe Hard Drive Trays
- Air Shroud для B11QPі Processor Tray

Логистические данные

Вес изделия составляет 11.0 kg. Указанные размеры позволяют отнести платформу к крупным blade-узлам для серверной интеграции, где важны плотность размещения и совместимость с шасси SuperBlade.

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-платформа Supermicro SBI-8149P-T8N

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	up to 165 Вт
Чипсет	2 PCIe x4 connector for 2 M.2
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Удаленное управление	Да
Мониторинг и индикация	
Кнопки передней панели	1 Front Connector for SMC1 KVM Card
Сертификация и стандарты	
RoHS	Compliant
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	25G/50G/100G/EDR via mezzanine card
Идентификаторы	
SKU	SBI-8149P-T8N
Артикул производителя	SBI-8149P-T8N
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-8149P-T8N
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>

Входит в комплект

Super B11QPi-T motherboard; 8U 10 SuperBlade Processor Blade chassis; Front Control Board with KVM Connector for B11QPi; NVMe backplane; OcuLink cables; 2.5" NVMe Hard Drive Trays; Air Shroud

Совместимость

Совместимая плата

TPM 2.0; TPM 1.2; SMCI KVM Card; mezzanine cards; OOB Management Package; DataCenter Management Package

Цвет и внешний вид

Цвет

Черный

Оперативная память

Слоты DIMM

DCPMM

Условия эксплуатации

Рабочая температура

5% to 95% (non-condensing)

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 Blade-платформа Supermicro SBI-8149P-T8N



SuperBlade SBI-8149P-T8N

(Angled View – Blade Server)

1 of 10 4-Socket Blades



© 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

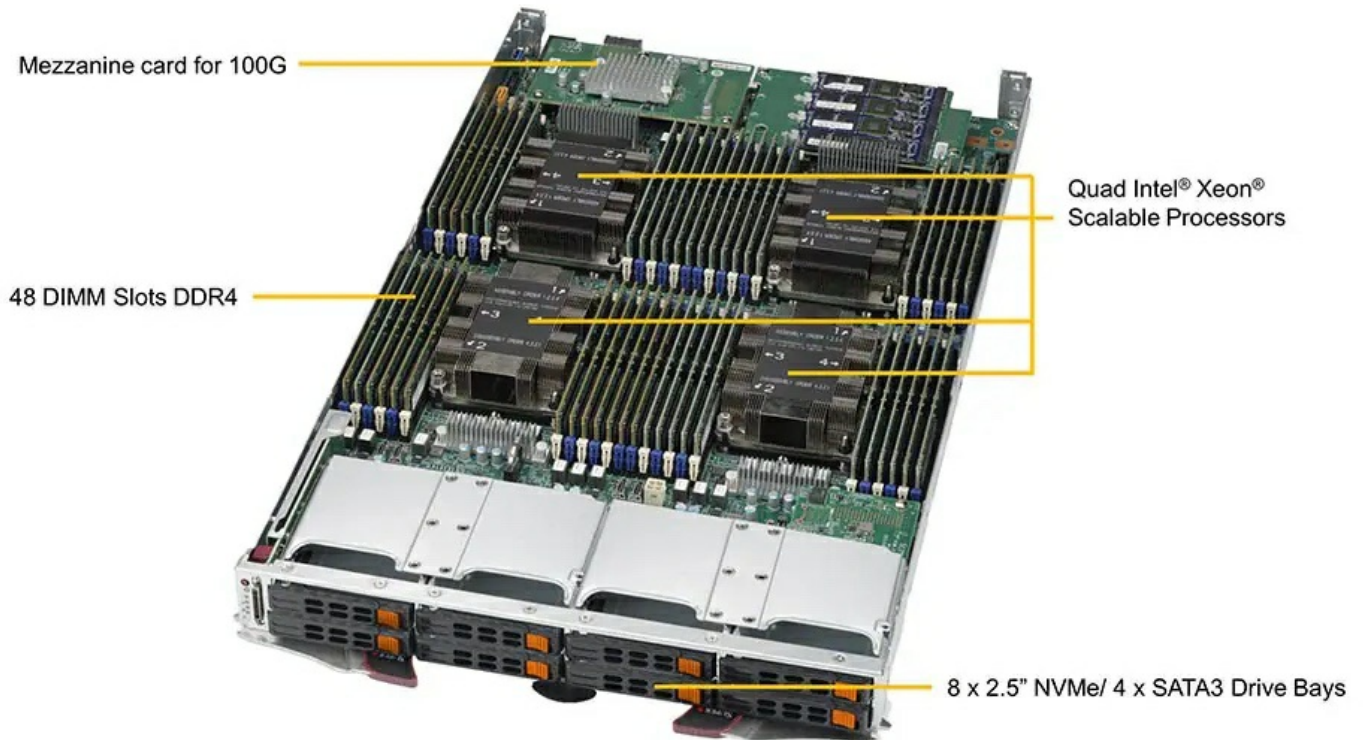
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-8149P-T8N

(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

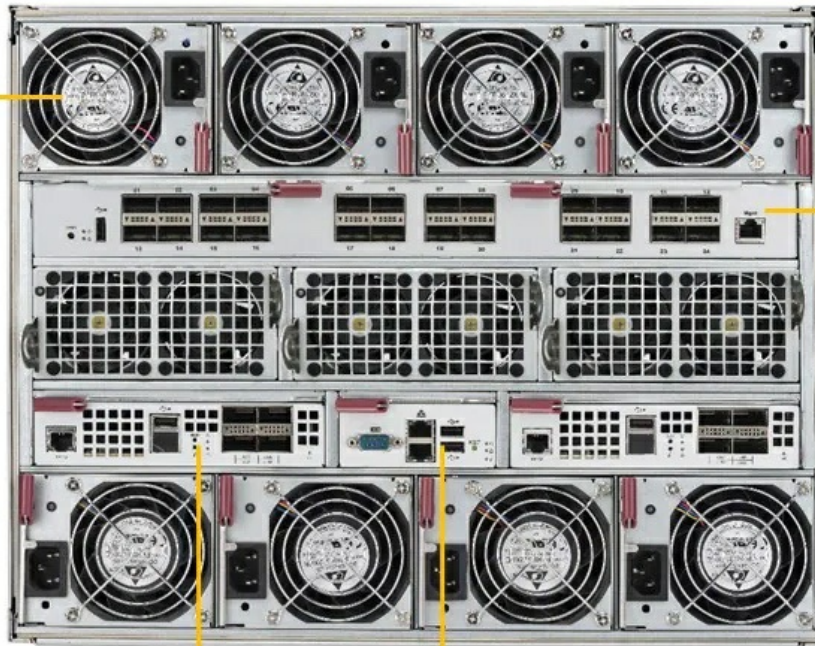
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-8149P-T8N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200 W
Titanium Level Power Supply

100G OPA/IB 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

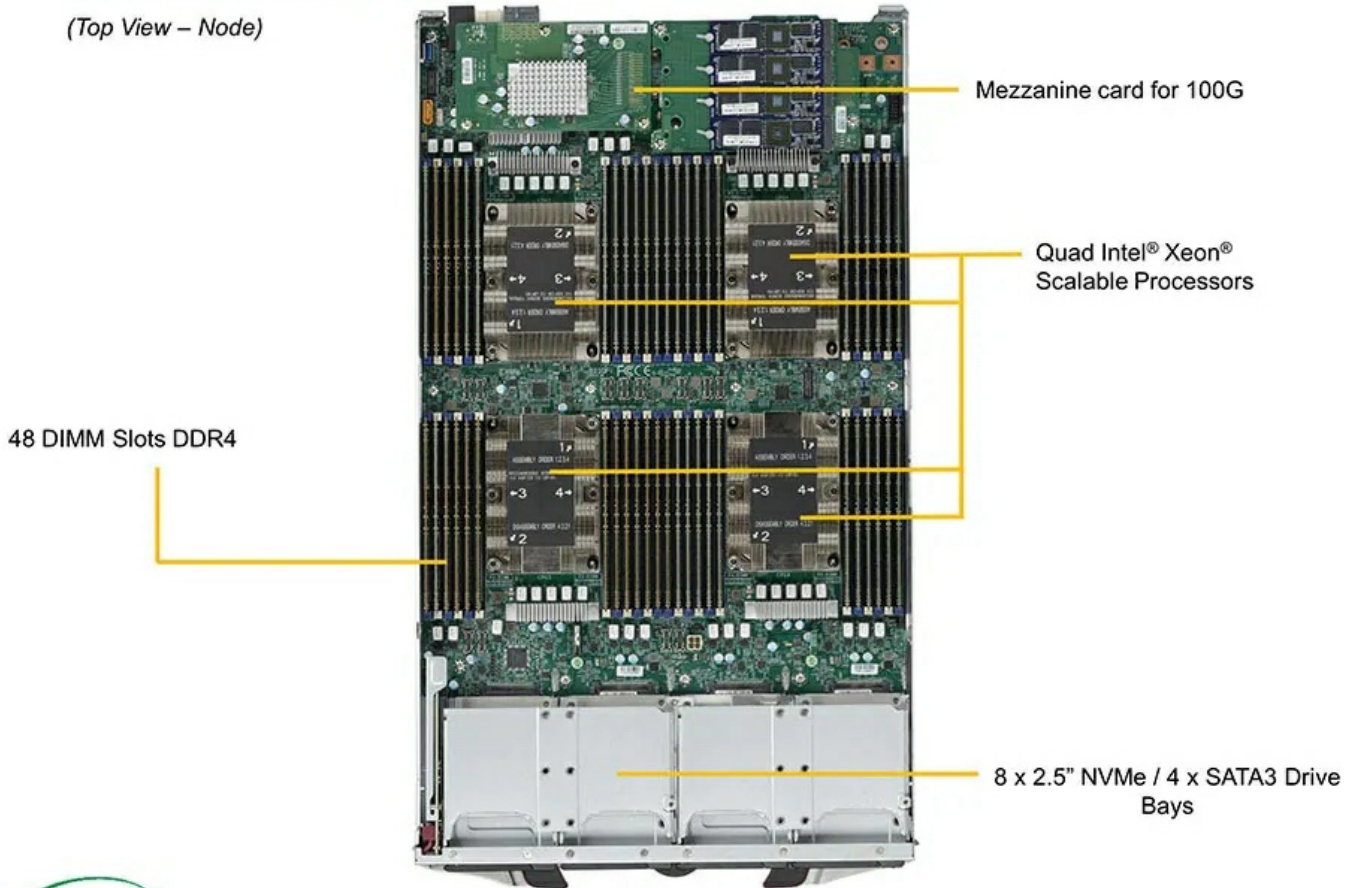
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-8149P-T8N

(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>