

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-C4N (SBI-8149P-C4N)



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-C4N

Характеристики товара

Фото SBI-8149P-C4N

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-C4N

Supermicro SBI-8149P-C4N — это 4-сокетная blade-платформа для высокоплотных серверных инсталляций. Конфигурация относится к линейке SuperBlade и ориентирована на размещение вычислительных узлов в составе шасси с централизованным управлением, общими компонентами и высокой плотностью вычислений. Платформа выполнена в черном цвете и поставляется как Processor Blade с интегрированной платой Super B11QPi-T.

Устройство построено вокруг четырехпроцессорной архитектуры Socket P (LGA 3647) и поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable. Для данной платформы указаны поддержка до 28 ядер на CPU, 3 UPI до 10.4 GT/s и расчетный TDP до 165 Вт. В составе применен чипсет Intel C622, а графическая подсистема реализована через Aspeed AST2500 BMC.

Функциональные возможности SBI-8149P-C4N

Платформа рассчитана на работу в составе 8U SuperBlade-экосистемы и предназначена для высокоплотного размещения вычислительных ресурсов. В качестве ключевых возможностей предусмотрены поддержка IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM), KVM-доступ через фронтальный разъем, функции виртуальных носителей и набор индикаторов передней панели.

Для хранения данных доступны 4 hot-plug отсека под 2.5-дюймовые накопители NVMe/SAS3/SATA3, а также 2 подключения M.2 через PCI-E x4. Дополнительно поддерживается SAS3 mezz card на базе Broadcom 3108 с аппаратным RAID 0, 1, 5, 10 и 2 ГБ cache. Сетевая подсистема включает dual 10G LAN с Intel X722 и варианты расширения через 25G/50G/100G/EDR mezzanine card.

Платформа поддерживает до 48 DIMM-слотов и до 12 ТБ памяти 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane DCPMM. BIOS выполнен на базе AMI BIOS в 128Mb SPI Flash EEPROM и поддерживает PnP, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support.

Технические особенности

- 4-сокетная архитектура Quad Socket P (LGA 3647).
- Поддержка Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- 3 UPI, скорость до 10.4 GT/s.
- До 28 ядер на процессор.
- 48 DIMM-слотов.
- До 12 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane DCPMM.
- Intel C622 chipset.
- Broadcom 3108 SAS3 controller, 12 Gbps.
- Аппаратный RAID 0, 1, 5, 10.
- Dual 10G LAN с Intel X722.

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>

- Опции сети 25G/50G/100G/EDR через mezzanine card.
- IPMI 2.0 via CMM.
- KVM over IP и Virtual Media over LAN.
- Aspeed AST2500 BMC.
- 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.
- Front panel: Power On/Off, KVM button, Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED.
- SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector.
- TPM header.
- RoHS compliant.
- Габариты: 13" x 1.75" x 23.5".
- Вес: 24.2 lbs (11.0 kg).
- Цвет: Black.
- Operating Temperature: 10°C ~ 35°C.
- Non-operating Temperature: -40°C to 60°C.
- Operating Relative Humidity: 8% to 90% non-condensing.
- Non-operating Relative Humidity: 5% to 95% non-condensing.

Применение

Платформа применяется в blade-системах SuperBlade для серверной инфраструктуры, где важны высокая плотность, централизованное обслуживание и масштабируемая вычислительная архитектура. Решение подходит для корпоративных центров обработки данных, виртуализированных сред, вычислительных узлов общего назначения, задач хранения и обработки данных, а также для конфигураций с требованиями к удаленному управлению и высокой пропускной способности сети.

Комплектация по parts list включает материнскую плату Super B11QPi-T, chassis для 8U 10-Blade Processor Blade, front control board with KVM connector, SAS3108 mezz card, кабели OcuLink для PCIe NVMe SSD, 2.5" NVMe HDD tray, air shroud set, а также в optional parts list указаны TPM security module, heatsink/retention для Intel CPU до 165 W, варианты networking mezzanine card, battery backup kit, software licenses SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single, и AOC-B-4M для 4 x M.2 NVMe mezzanine card.

Для обслуживания и эксплуатации доступны Drivers & Utilities, BIOS/BMC, Manuals, Tested Memory, Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2 List, OS Certification Matrix и Quick-References Guide. Примечание производителя указывает, что изображение может показывать вариант конфигурации с опциональными компонентами, поэтому стандартную комплектацию следует оценивать по 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 Blade-платформа Supermicro SBI-8149P-C4N

Идентификаторы

Артикул производителя SBI-8149P-C4N

Модель SBI-8149P-C4N

Бренд Supermicro

Размеры и физические параметры

Глубина 23.5"

Вес нетто 24.2 lbs (11.0 кг)

Высота 13"

Ширина 1.75"

Процессорная подсистема

TDP CPU до 165 Вт

Сокет процессора Quad Socket P (LGA 3647)

Кэш контроллера 2 ГБ Cache

Чипсет Intel C622

Поддерживаемые процессоры Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors

Максимальное число ядер до 28

Оперативная память

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>

Поддержка Intel Optane	Intel Optane DCPMM
Тип памяти	3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	48 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 12 ТБ
Совместимость	
Материнская плата	Super B11QPi-T
Накопители и хранение данных	
Аппаратный RAID	0, 1, 5, 10
Контроллер SAS	Broadcom 3108 SAS3, 12 Гбит/с
Отсеки для дисков	4 hot-plug 2.5" NVMe/SAS3/SATA3
Поддержка M.2	2 M.2 NVMe/SATA
Интерфейс M.2	2 PCIe x4 connector for 2 M.2
Комплектация	
Оptionальные части	TPM module AOM-TPM-9670 B / AOM-TPM-9671 B, heatsink SNK-P0067PS / SNK-P0067PSMB, networking mezzanine cards AOC-IBH-X4ES-O / AOC-OPH-WFR-O / AOC-B25G-X4D-O, battery backup kit, software SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single, AOC-B-4M
Комплект поставки	Super B11QPi-T motherboard, 8U 10-Blade chassis, Front Control Board AOM-8U-KVM-P, SAS3108 mezz card, OcuLink cables CBL-SAST-0828-1T и CBL-SAST-0973-1T, 2 x Черный 2.5" NVMe Hard Drive Tray, Air shroud set for 4U 10-Blade
Управление и удаленный доступ	

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>

Удаленный доступ	KVM over IP, Virtual Media over LAN
BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Функции BIOS	PnP, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
BMC	Aspeed AST2500 BMC
Управление	IPMI 2.0 via CMM
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual 10G LAN с Intel X722
Сетевые опции	25G/50G/100G/EDR via mezzanine card
Сертификация и стандарты	
RoHS	RoHS Compliant
TPM header	1 TPM Header
Слоты расширения и шины	
Шина UPI	3 UPI до 10.4 GT/s
Монтаж и установка	
Фронтальная панель	Power On/Off button, KVM button, Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Функции и возможности	
Документация и ресурсы	Drivers & Utilities, BIOS/BMC, Manuals, Tested Memory, Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2 List, OS Certification Matrix, Quick-References Guide

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>

Подключение и интерфейсы

Разъем SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-платформа

Серия SuperBlade

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

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)

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-C4N



SuperBlade SBI-8149P-C4N

(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

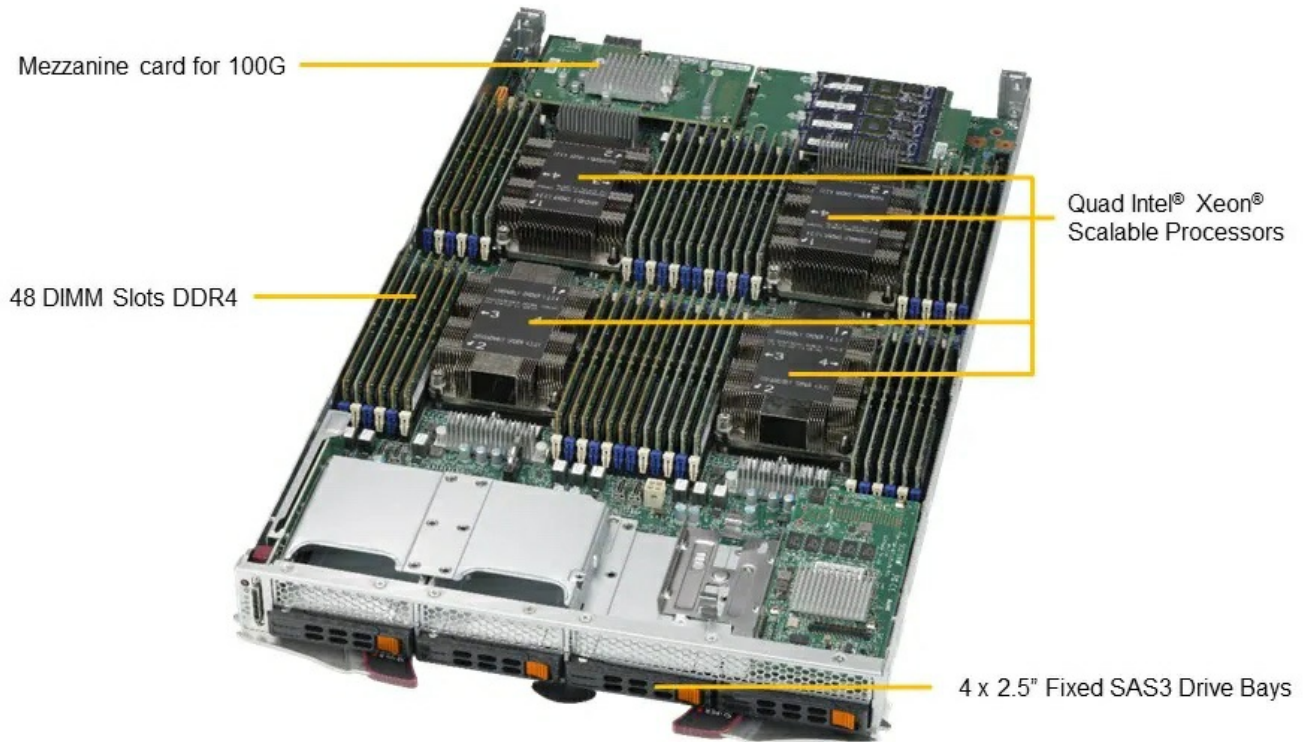
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-C4N

(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-C2N

(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

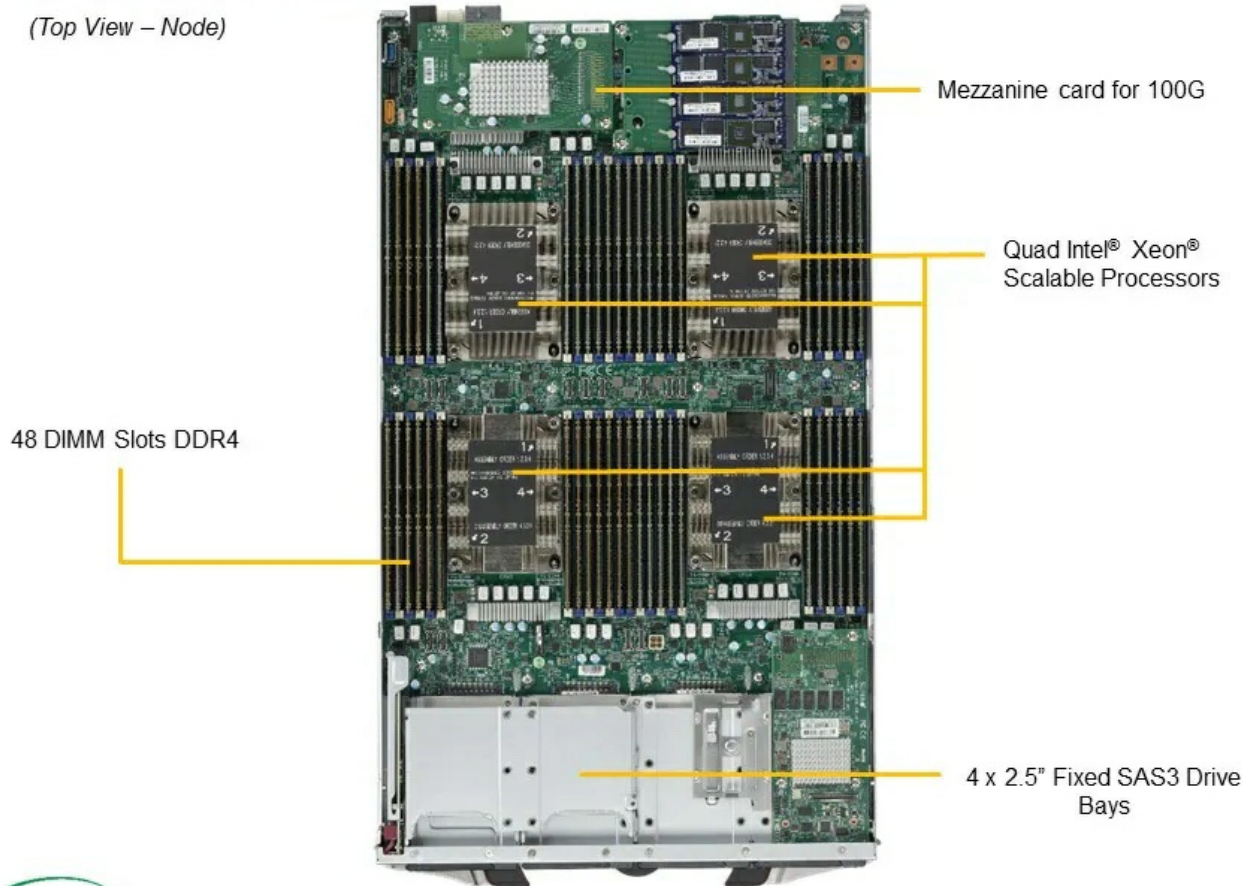
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-C4N

(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>