

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 Платформа SuperBlade SBI-612B-1C2N SUPERMICRO (SBI-612B-1C2N)



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-612B-1C2N

Характеристики товара

Фото SBI-612B-1C2N

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 Платформа SuperBlade SBI-612B-1C2N SUPERMICRO

SuperBlade SBI-612B-1C2N — это серверная blade-платформа в исполнении Complete System Only для установки в экосистеме SuperBlade. Решение рассчитано на рабочие нагрузки корпоративного класса, высокопроизводительные вычисления, инженерные и научные задачи, а также сценарии облачной инфраструктуры, виртуализации, финансовых систем и EDA. Платформа ориентирована на плотную компоновку в шасси и предполагает использование в составе полноценной конфигурации с процессором, модулем памяти и накопителем.

Изображения и компоновка на промо-материалах могут показывать вариант с опциональными компонентами. Для штатной поставки следует ориентироваться на перечень базовых комплектующих и спецификацию самой платформы.

Функциональные возможности SBI-612B-1C2N

Платформа поддерживает установку одного процессора Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores или E-cores в исполнении Single Socket E2 (LGA-4710). Для охлаждения допускаются CPU с тепловым пакетом до 250 Вт при воздушном охлаждении в условиях 35 °C. В одной node-конфигурации предусмотрены два отсека front-end hot-swap 2.5" для NVMe/SAS-накопителей, а также встроенный слот M.2 2280/22110 NVMe/SATA3.

Сетевые возможности включают onboard dual 25G Ethernet и дополнительный слот расширения с поддержкой опциональных mezzanine-карт. Для удаленного администрирования и защиты реализованы IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust. Встроенная графическая подсистема использует Aspeed AST2600. Также предусмотрена поддержка HW RAID 0 и 1 с контроллером Broadcom 3108.

Технические особенности

- 16 слотов DIMM с конфигурацией 2DPC.
- До 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM со скоростью 6400 MT/s при 1DPC или 5200 MT/s при 2DPC.
- До 512 ГБ MRDIMM со скоростью 8000 MT/s в конфигурации 1DPC.
- 2 слота PCIe Gen5 x16 с поддержкой одной полноразмерной двухслотовой карты или двух односекционных карт PCIe.
- 1 TPM header.
- BIOS типа AMI 256MB SPI Flash EEPROM.
- Доступны индикаторы Power, UID, Network Activity и Fault, а на фронтальной панели установлен кнопочный выключатель питания.
- Габариты: высота 1.7", ширина 9.83", глубина 24".
- Вес: 6.2 lbs.
- Цветовое исполнение: Metallic Silver with Black Drive Bays.
- RoHS Compliant.
- Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C.
- Температура хранения: -30 °C ~ 60 °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>

- Рабочая относительная влажность: 8% ~ 80% без конденсации.
- Относительная влажность при хранении: 8% ~ 90% без конденсации.

Применение

- Корпоративные приложения и серверные развертывания высокой плотности.
- Высокопроизводительные вычисления и инженерные расчеты.
- Научные исследования и вычислительные кластеры.
- Облачная инфраструктура, виртуализация, финансовые системы и EDA.

Комплектация платформы в базовом виде рассчитана на установку минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.

Дополнительно доступны TPM security module, VROC-модуль, варианты радиатора и retention, процессорные carrier-элементы, mezzanine-карты 25G networking, а также software license SFT-DCMS-Single для DataCenter Management Package per node license.

Встроенные средства обслуживания и совместимости включают разделы для Drivers & Utilities, BIOS, BMC, Manuals, Tested Memory, Tested HDD, Tested AOC, Tested NVMe, Tested M.2 List, OS Certification Matrix и Compatible GPU List. Для актуализации BIOS/BMC производитель предлагает обращаться в поддержку.

Платформа предназначена для использования как часть blade-экосистемы SuperBlade и не является самостоятельным корпусным сервером общего назначения. Для построения итоговой конфигурации необходимо учитывать совместимость с шасси, выбранными процессорами, памятью, накопителями, GPU-опциями и сетевыми модулями.

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 Платформа SuperBlade SBI-612B-1C2N SUPERMICRO

Слоты расширения и шины	
Слоты PCIe	1 FHFL DW PCIe card или 2 SW PCIe cards
Слот расширения сети	1 expansion slot w/ optional mezzanine cards
Охлаждение и вентиляция	
Функция охлаждения	Liquid cooling solution available
Сертификация и стандарты	
Безопасность	RoHS Compliant
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Onboard Dual 25G Ethernet
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256MB SPI Flash EEPROM
Управление	IPMI 2.0 / KVM over IP / Redfish API
Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-612B-1C2N
Модель	SBI-612B-1C2N
Бренд	Supermicro
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 | <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>

Совместимые опции	TPM security module, VROC, heatsink/retention, CPU carrier, 25G mezzanine cards, SFT-DCMS-Single, Tested Memory/HDD/AOC/NVMe/M.2, OS Certification Matrix, Compatible GPU List
Комплектация	
Комплектация / примечание	Complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Enterprise Applications; High Performance Computing; Engineering/scientific research; Cloud, virtualization, financial, EDA
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 250 Вт при воздушном охлаждении на 35 °C
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	RAID 0 и 1 с Broadcom 3108
Размеры и физические параметры	
Высота	Metalic Серебристый with Черный Drive Bays
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	8% ~ 90% (non-condensing)
Оперативная память	
Напряжение памяти	До 512 ГБ, 8000 MT/s в 1DPC
Видео и графика	

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>

Графический контроллер

Aspeed AST2600

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>

Страница 7 из 12

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 Платформа SuperBlade SBI-612B-1C2N SUPERMICRO



(Angled View – System)



1 of 10 UP Blades

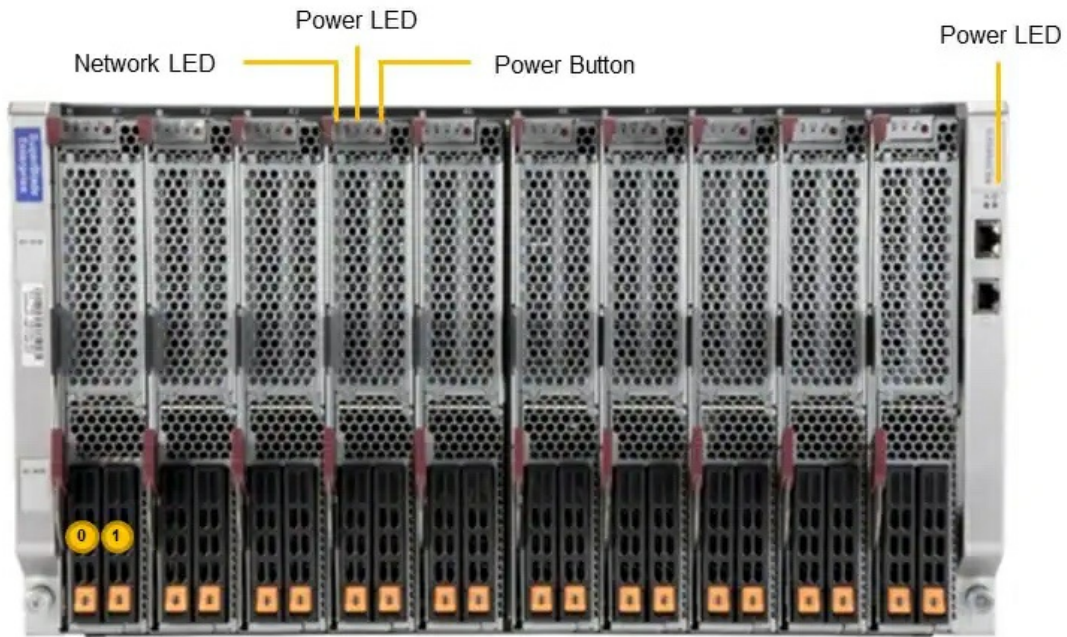
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 1	2 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3 Drive Bays

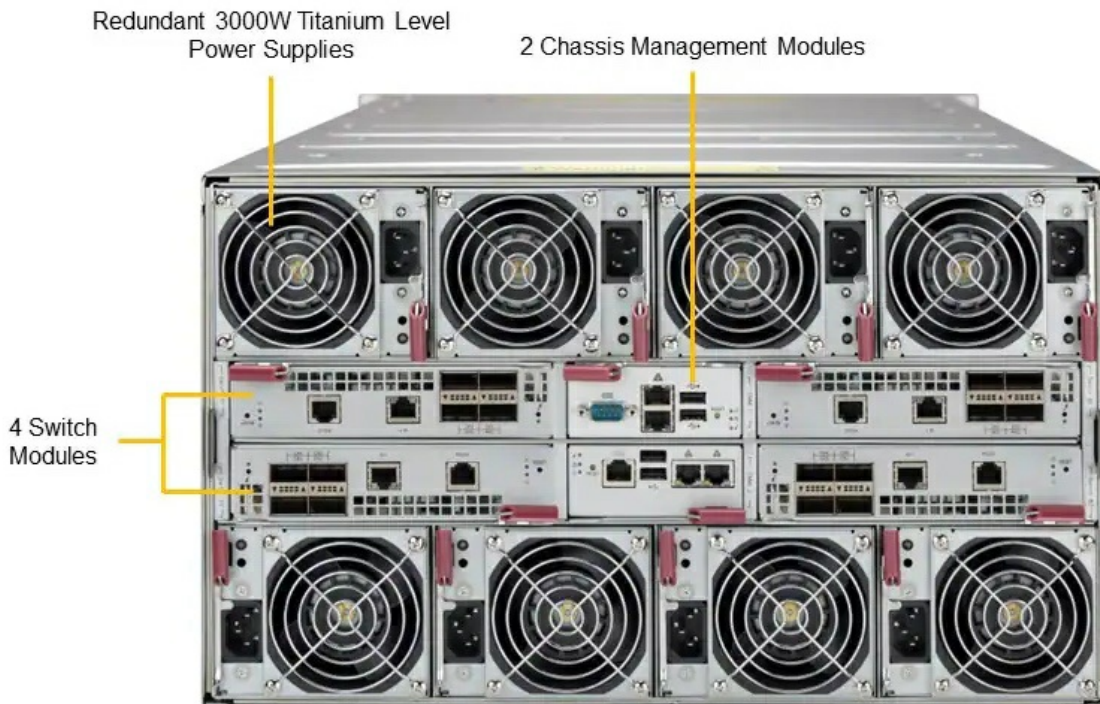
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



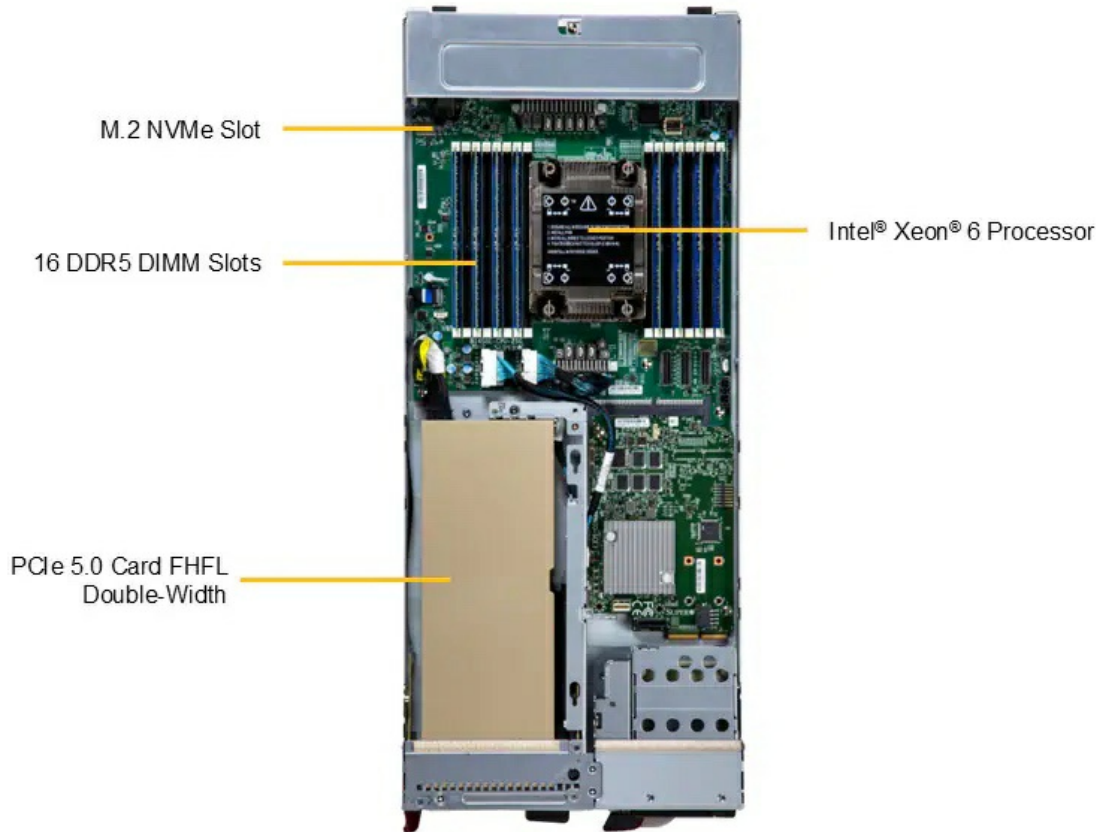
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – Node)



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>

(Angled View – Node)



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>