

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 Шасси SuperBlade SBI-612B-1NE34 (SBI-612B-1NE34)



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-1NE34

Характеристики товара

Фото SBI-612B-1NE34

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 Шасси SuperBlade SBI-612B-1NE34

SuperBlade SBI-612B-1NE34 — это компактная серверная платформа класса Blade для размещения вычислительных узлов в составе системы SuperBlade. Изделие относится к категории complete system only, то есть поставляется как готовая системная основа, а не как отдельная розничная комплектующая. Платформа ориентирована на высокую плотность размещения серверов в стойке, снижение занимаемого пространства и удобство масштабирования по узлам. Для корректной работы система должна быть укомплектована как минимум одним процессором, одной планкой памяти DIMM и одним накопителем HDD или SSD.

Функциональные возможности SBI-612B-1NE34

Платформа рассчитана на рабочие нагрузки корпоративного уровня, высокопроизводительные вычисления, инженерные и научные задачи, а также облачные среды, виртуализацию, финансовые приложения и EDA-нагрузки. В одном стойковом шкафу возможно размещение до 70 серверов в формате 42U, что делает решение удобным для плотных вычислительных инсталляций. Узел поддерживает современную процессорную архитектуру Intel Xeon 6700/6500-series с одним сокетом E2 на базе LGA-4710 и допускает процессоры с тепловыделением до 250 Вт при воздушном охлаждении на 35 °C. Для хранения данных предусмотрена поддержка NVMe и RAID 0/1/5/10 при использовании ключа Intel VROC. Сетевой интерфейс реализован через встроенный Dual 25G Ethernet, а также предусмотрен слот расширения для mezzanine-карты или стандартной PCIe-карты. Дополнительно доступно жидкостное охлаждение по запросу.

Основные возможности платформы:

- поддержка одного процессора Intel Xeon 6700/6500-series на сокетe LGA-4710;
- до 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM или до 512 ГБ MRDIMM;
- 16 слотов DIMM с поддержкой 1DPC и 2DPC;
- 4 горячезаменяемых отсека E3.S PCIe Gen5;
- встроенный Dual 25G Ethernet;
- 2 слота PCIe Gen5 x16;
- поддержка IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust.

Технические особенности

В основе узла используется системный чип SoC. Графическая подсистема построена на Aspeed AST2600. BIOS выполнен на основе AMI 256 MB SPI Flash EEPROM. Для удаленного управления и защиты предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, подписанная прошивка и аппаратный корень доверия. Поддерживаются NVMe и RAID-массивы 0/1/5/10 при наличии Intel VROC. В конструкции также предусмотрен один разъем TPM header и один M.2 2280.

Габариты изделия составляют 1.7 дюйма по высоте, 9.83 дюйма по ширине и 24 дюйма по глубине. Масса указана как 6.2 lbs. Доступный вариант исполнения — Metallic Silver with Black Drive Bays. На фронтальной панели есть кнопка

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>

включения и выключения, а также светодиодные индикаторы питания, UID, активности сети и неисправности.

Система соответствует требованиям RoHS. Рабочий диапазон температуры составляет от 10 °C до 35 °C, нерабочий — от -30 °C до 60 °C. Рабочая относительная влажность составляет 8%–80% без конденсации, а нерабочая — 8%–90% без конденсации.

Прочие подтвержденные сведения:

- основная плата: MBD-B14SBE-CPU-25G;
- поддержка до 1 double-width GPU или 2 single-width GPU;
- для вычислительного узла подтверждена конфигурация с 4 горячезаменяемыми E3.S drive bays;
- в комплекте и в списке опций присутствуют модули TPM, VROC, heatsink/retention, CPU carrier, networking и software.

Применение

Платформа подходит для корпоративной серверной инфраструктуры, вычислительных кластеров, научных и инженерных расчетов, виртуализации, облачных проектов, финансовых систем и других сценариев, где важны высокая плотность размещения, масштабируемость, быстрый сетевой обмен и поддержка современных процессоров и NVMe-хранилищ.

Совместимость

Подтверждена совместимость с процессорами Intel Xeon 6700/6500-series на платформе LGA-4710, с памятью DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM и MRDIMM, а также с Intel VROC для организации RAID 0/1/5/10. В списке совместимых ресурсов указаны tested memory, tested HDD, tested AOC, tested NVMe, tested M.2 List, OS Certification Matrix и Compatible GPU List. Для расширения предусмотрена поддержка mezzanine-карт и стандартных PCIe-карт.

Монтаж и эксплуатация

Изделие предназначено для установки в blade-инфраструктуру SuperBlade. Для корректной работы требуется базовая сборка узла с процессором, модулем памяти и накопителем. При воздушном охлаждении допускается эксплуатация процессоров до 250 Вт при температуре окружающей среды 35 °C. Возможность применения жидкостного охлаждения обозначена как доступная опция. На фронтальной панели предусмотрены органы управления и индикация состояния системы.

Ограничения и условия использования

Для активации некоторых функций хранения требуется ключ Intel VROC. Часть опций, включая TPM security module, VROC, heatsink, CPU carrier, networking и software, относится к дополнительным и не входит в стандартную поставку. Изображение на странице может показывать измененную конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому при

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>

подборе следует ориентироваться на перечень стандартных частей и подтвержденные спецификации.

Комплектация

Подтверждено, что в качестве основной позиции поставляется SuperBlade sled SBI-612B-1NE34. В части стандартных и опциональных элементов перечислены материнская плата MBD-B14SBE-CPU-25G, heatsink/retention, CPU carrier, networking-компоненты и программные опции. Дополнительные модули TPM и VROC указаны как опциональные и не включены по умолчанию.

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 Шасси SuperBlade SBI-612B-1NE34

Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-612B-1NE34
SKU	SBI-612B-1NE34
Модель	SBI-612B-1NE34
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Поддержка NVMe	да
Уровни RAID	0/1/5/10 с Intel VROC key
M.2	1 x M.2 2280
Отсеки для накопителей	4 hot-swap E3.S drive bays, PCIe Gen5
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	до 1 double-width GPU или 2 single-width GPU
PCIe	2 x PCIe Gen5 x 16
Совместимость	
Совместимые ресурсы	tested memory, tested HDD, tested AOC, tested NVMe, Tested M.2 List, OS Certification Matrix, Compatible GPU List
Материнская плата	MBD-B14SBE-CPU-25G
Размеры и физические параметры	

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>

Размеры (В x Ш x Г)	1.7" x 9.83" x 24"
Вес нетто	6.2 lbs
Комплектация	
Комплектация поставки	SuperBlade sled SBI-612B-1NE34
Оptionальные модули	TPM security module, VROC, heatsink/retention, CPU carrier, networking, software
Процессорная подсистема	
Теплопакет процессора	до 250 Вт при воздушном охлаждении на 35 °C
Процессор	1 x Intel Xeon 6700/6500-series, сокет E2 (LGA-4710)
Подключение и интерфейсы	
Мезонин-карта	1 expansion slot для Ethernet mezzanine card и стандартной PCIe card
Оперативная память	
Максимальный объем памяти MRDIMM	до 512 ГБ MRDIMM
Частота памяти	6400 MT/s (1DPC) или 5200 MT/s (2DPC), MRDIMM до 8000 MT/s
Слоты памяти	16 DIMM slots, 2DPC
Максимальный объем памяти	до 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256 MB SPI Flash EEPROM
Органы управления	Power On/Off button

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>

Управление	IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	встроенный Dual 25G Ethernet
Сертификация и стандарты	
RoHS	совместимо
Безопасность	
TPM header	TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust
	1 шт.
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-система
Видео и графика	
Графический контроллер	Aspeed AST2600
Цвет и внешний вид	
Цвет	Metalic Серебристый with Черный Drive Bays
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-30 °C ~ 60 °C
Влажность хранения	8% ~ 90%, без конденсации
Рабочая влажность	8% ~ 80%, без конденсации

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 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 Шасси SuperBlade SBI-612B-1NE34



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 – System)



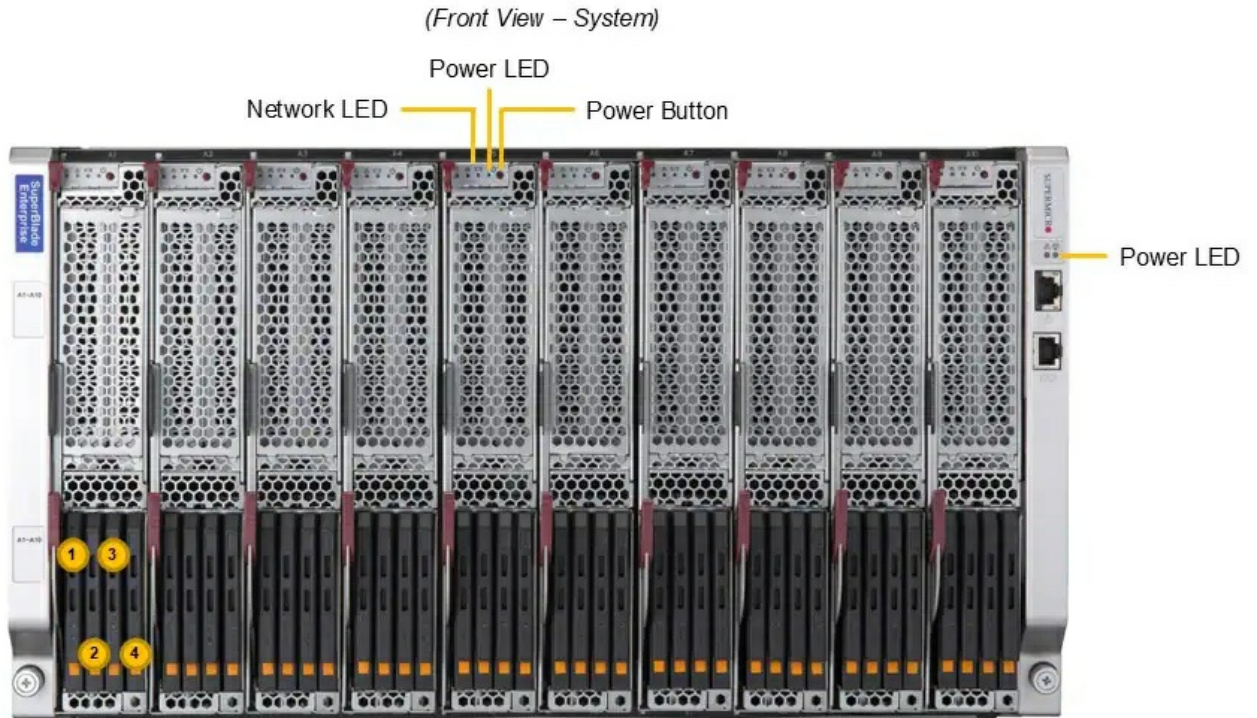
1 of 10 Hot-swap UP Nodes

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>



Drive Bay	Description
1 – 4	4 Hot-swap E3.S NVMe Drive Bays

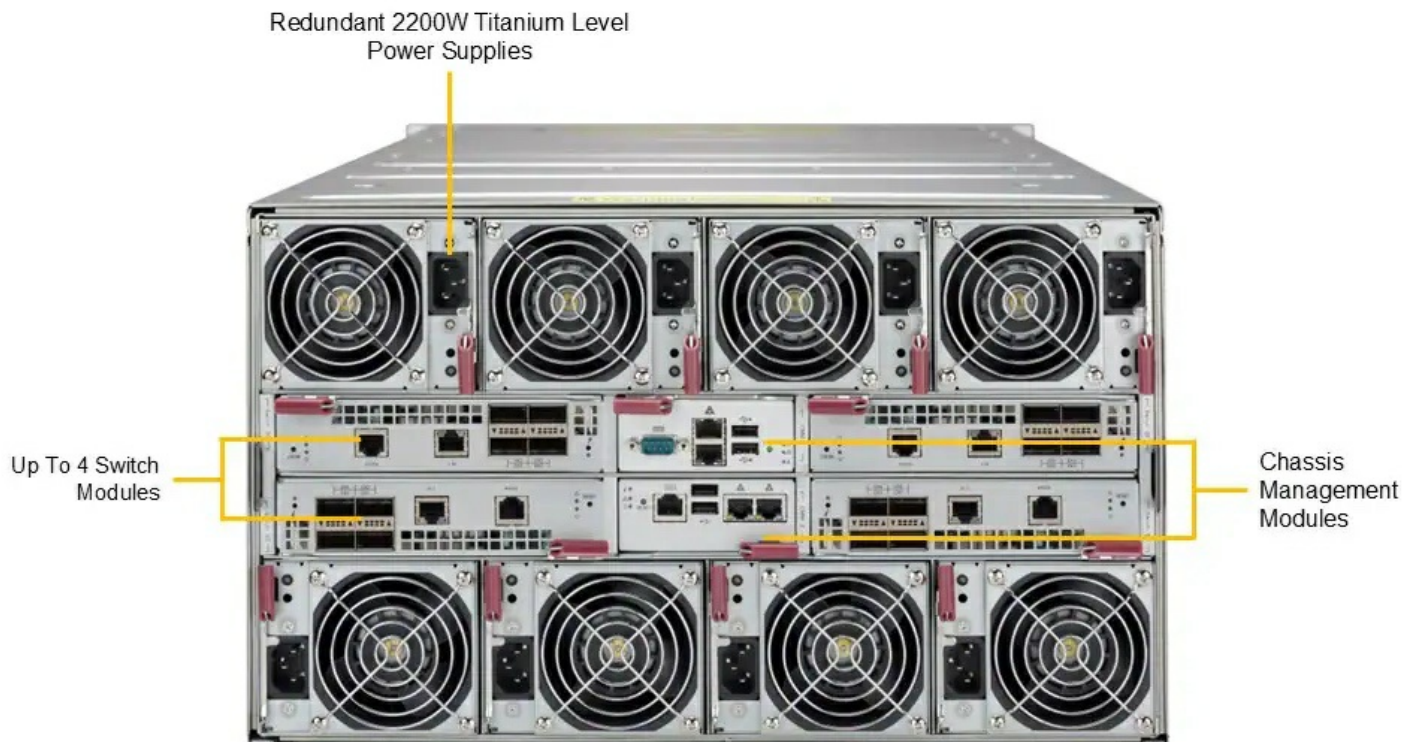
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



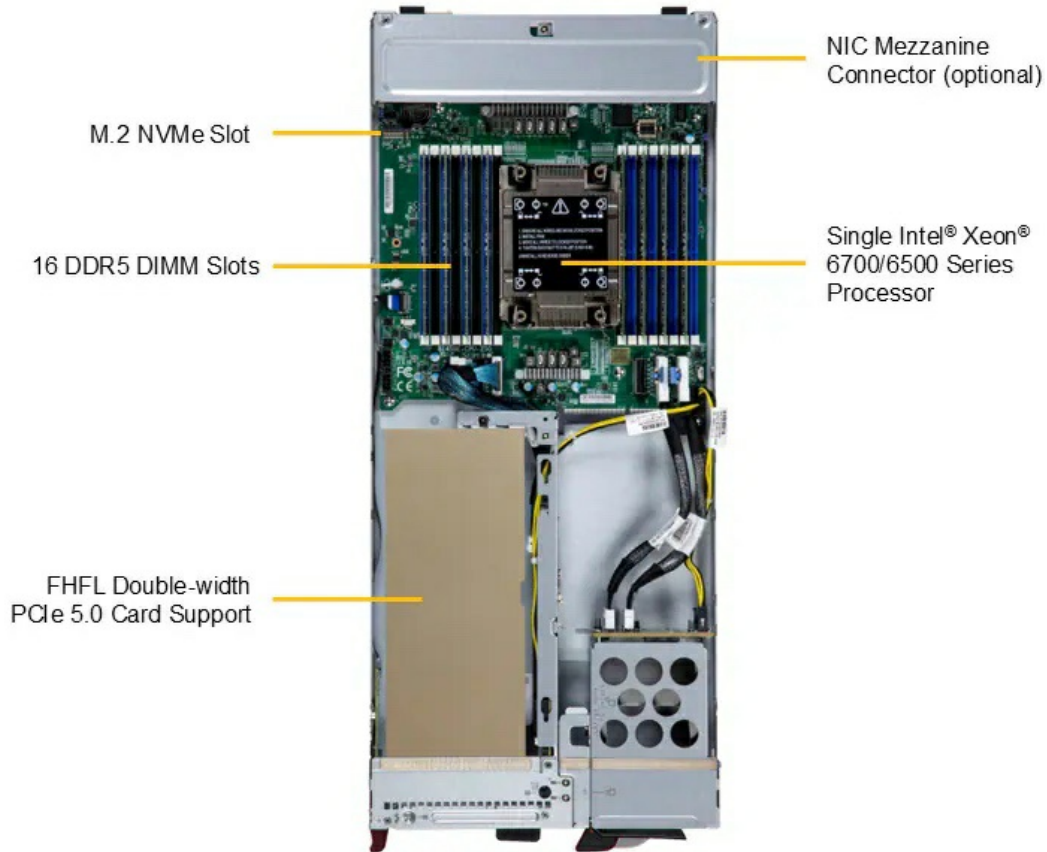
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



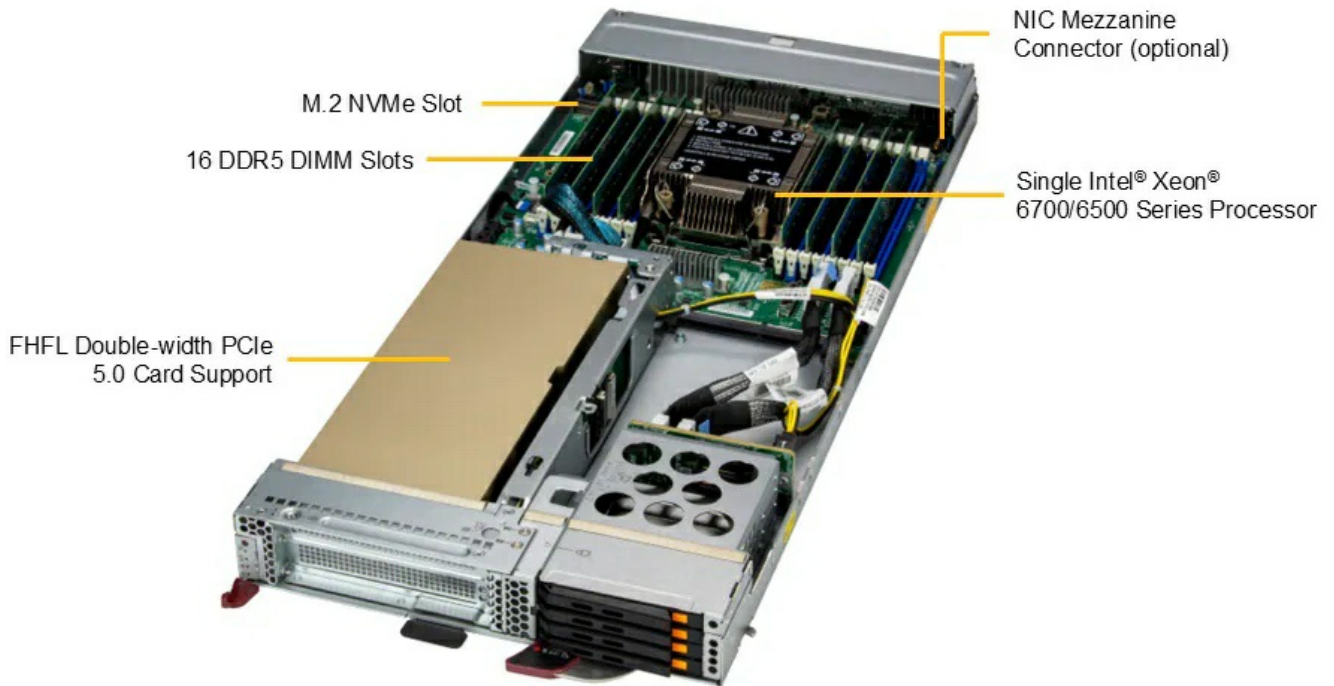
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>