

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-система SuperBlade SBI-422B-1NE14 Supermicro (SBI-422B-1NE14)



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-422B-1NE14

Характеристики товара

Фото SBI-422B-1NE14

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-система SuperBlade SBI-422B-1NE14 Supermicro

SuperBlade SBI-422B-1NE14 от Supermicro — это blade-система формата SuperBlade для корпоративных центров обработки данных, EDA, облачных сред и высокопроизводительных вычислений. Модель относится к линейке SuperBlade и поставляется как Complete System Only. Для работы системы требуется минимум 1 процессор, 1 модуль DIMM и 1 накопитель HDD/SSD.

Функциональные возможности SBI-422B-1NE14

Система рассчитана на высокую плотность размещения и производительную работу в blade-архитектуре. Указана возможность размещения до 100 серверов в стойке 42U. Платформа использует двухсокетную конфигурацию Dual Socket E2 (LGA-4710) и поддерживает процессоры Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores или E-cores. Для охлаждения предусмотрена поддержка CPU мощностью до 205 Вт TDP при воздушном охлаждении в условиях 35 °C.

Подсистема памяти включает 16 слотов DDR5 DIMM на узел. Поддерживаются ECC RDIMM и 3DS-RDIMM со скоростью до 6400 MT/s при 1DPC или 5200 MT/s при 2DPC, а также MRDIMM до 8000 MT/s в конфигурации 1DPC. Платформа рассчитана на использование до 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM/3DS-RDIMM или до 512 ГБ MRDIMM.

Для хранения данных предусмотрены 4 горячезаменяемых накопителя E1.S, один встроенный NVMe M.2 2280 и возможность установки до 4 дополнительных M.2 NVMe через mezzanine-карту. Сетевые возможности включают встроенный Dual 25G Ethernet, один слот для mezzanine-карт и отдельный слот под OCP 3.0-совместимую карту, включая IB NDR/NDR200.

Технические особенности

Платформа основана на SoC-решении и оснащена контроллером управления Aspeed AST2600. Для удаленного управления и защищенной эксплуатации предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust. Встроенный BIOS выполнен на базе 256Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.

Габариты системы составляют 1.7" по высоте, 6.55" по ширине и 23.9" по глубине, масса — 7.37 lbs. Цветовое исполнение: metallic silver с черными дисковыми корзинами. На фронтальной панели предусмотрены кнопка Power On/Off и индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED и Fault LED.

Для охлаждения и расширения доступны дополнительные решения и модули. В списке опций указаны TPM security module, VROC-модули, heatsink для переднего и заднего CPU, liquid cooling cold plate, bracket for liquid cooling, CPU carrier-варианты, networking mezzanine-карты, а также модуль с 4 x M.2 NVMe mezzanine card. Платформа соответствует требованиям RoHS.

Эксплуатационные параметры включают рабочую температуру от 10 °C до 35 °C, нерабочую температуру от -40 °C до 60 °C, рабочую относительную влажность 8% to 90% без конденсации и нерабочую относительную влажность 5% to 95% 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>

Применение

Платформа предназначена для корпоративных дата-центров, задач EDA, облачных сред и HPC-нагрузок, где важны высокая плотность размещения, масштабирование узлов, поддержка быстрых сетевых интерфейсов и гибкие варианты хранения данных. Конструкция SuperBlade подходит для построения компактных вычислительных кластеров и инфраструктуры с высоким уровнем плотности на стойку.

Совместимость

В качестве основной платы указана MBD-B14DBT. Для процессорного узла перечислены варианты CPU carrier для Socket E2 / LGA4710, а также совместимые дополнительные решения для Networking, OCP 3.0 и NVMe-расширения. Для хранения и серверных конфигураций доступны Tested Memory, Tested HDD, Tested AOC, Tested NVMe, Tested M.2 List и OS Certification Matrix.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена как blade-sled для установки в совместимую SuperBlade-инфраструктуру. В стандартной конфигурации комплект поставки не включает все опции, а изображения могут показывать варианты с дополнительными компонентами. Для эксплуатации требуются процессор, память и накопитель, соответствующие поддерживаемой конфигурации. При необходимости охлаждение может быть реализовано в воздушном или жидкостном исполнении в зависимости от выбранной комплектации.

Ограничения и условия использования

Для корректной работы необходимо учитывать температурные и влажностные ограничения, а также ограничение по TDP процессоров при воздушном охлаждении. Некоторые дополнительные модули и решения, включая liquid cooling components, помечены как optional или OEM only. Часть опций может зависеть от конфигурации стойки, узла и выбранной сети подключения.

Комплектация

В базовой системе подтверждены blade-система SBI-422B-1NE14 и основная плата MBD-B14DBT. Отдельно в качестве опций перечислены TPM security module, VROC, heatsink / retention, liquid cooling module, bracket for liquid cooling, CPU carrier, networking mezzanine cards, SFT-DCMS-Single и AOM-B-4M. Стандартная комплектация может отличаться от показанных изображений и требует опоры на parts list.

Логистические данные

Масса системы составляет 7.37 lbs. Размеры корпуса: 1.7" x 6.55" x 23.9". Внутри товарной логики система описана как

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>

Complete System Only, то есть как полный системный узел для blade-инфраструктуры.

Упаковка и маркировка

На странице присутствуют идентификаторы продукта SBI-422B-1NE14 и внутренний системный идентификатор ProductID 90243. Указано, что изображение может показывать конфигурацию с дополнительными компонентами, поэтому при отгрузке и приемке следует ориентироваться на parts list и стандартную спецификацию товара.

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-система SuperBlade SBI-422B-1NE14 Supermicro

Комплектация	
Основная комплектация	TPM security module, VROC, heatsink / retention, liquid cooling module, bracket for liquid cooling, CPU carrier, networking mezzanine cards, SFT-DCMS-Single, AOM-B-4M
Сеть и интерфейсы	
Встроенная сеть	Onboard Dual 25G Ethernet
Сертификация и стандарты	
Безопасность	RoHS Compliant
Мониторинг и индикация	
Кнопки фронтальной панели	Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED
Управление и удаленный доступ	
BIOS	256Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Удаленное управление	IPMI 2.0 / KVM over IP / Redfish API
Идентификаторы	
SKU	SBI-422B-1NE14
Артикул производителя	SBI-422B-1NE14
Модель	SBI-422B-1NE14
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>

Встроенная плата	Optional 4 M.2 NVMe via mezz card
Материнская плата	Tested Memory, Tested HDD, Tested AOC, Tested NVMe, Tested M.2 List, OS Certification Matrix
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 205 Вт при воздушном охлаждении и 35 °C
Размеры и физические параметры	
Высота	Metalic Серебристый with Черный Drive Bays
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% ~ 95%, без конденсации
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	1x OCP 3.0 card compliant including IB NDR or IB NDR200
Оперативная память	
Напряжение памяти	До 512 ГБ MRDIMM, 8000 MT/s в конфигурации 1DPC
Видео и графика	
Графический контроллер	Aspeed AST2600
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-платформа

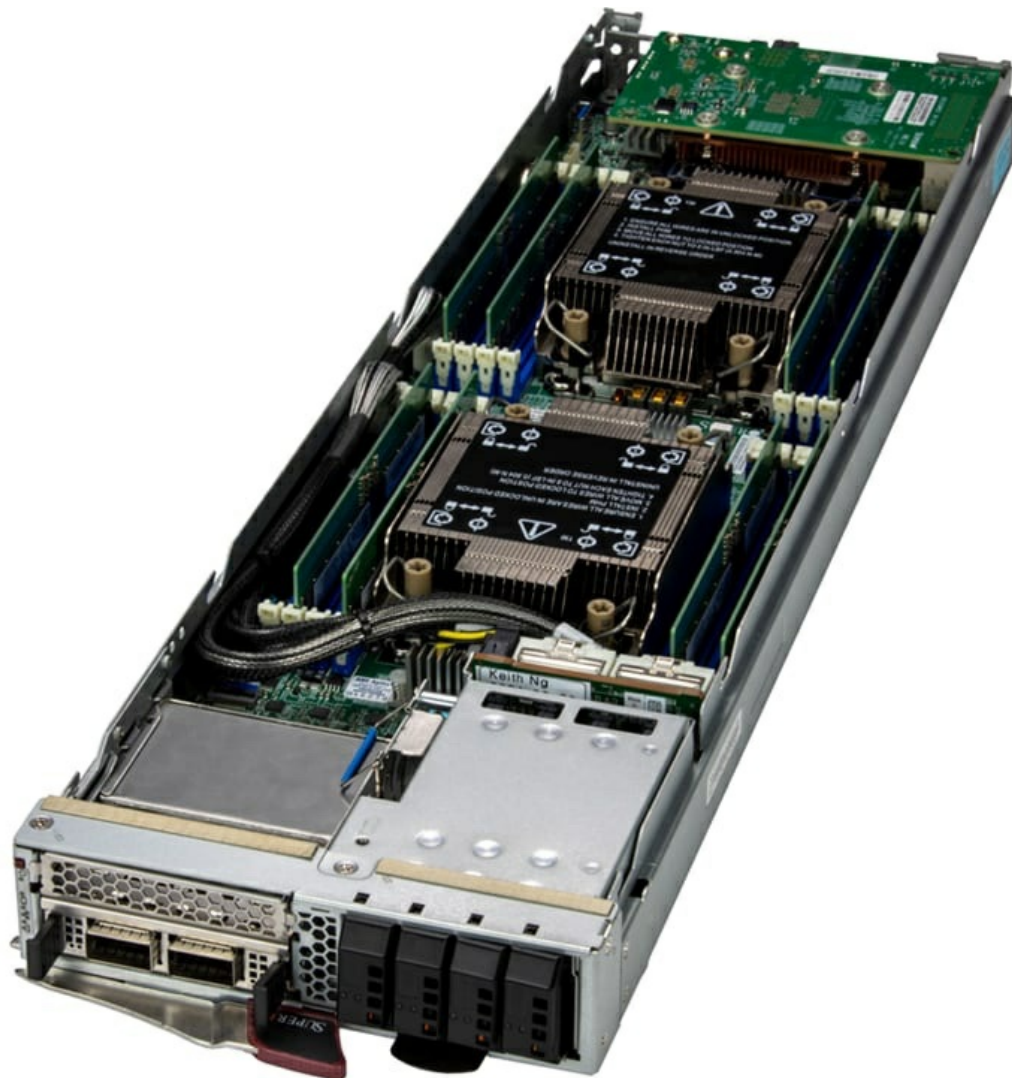
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-система SuperBlade SBI-422B-1NE14 Supermicro



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 10/20 DP 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

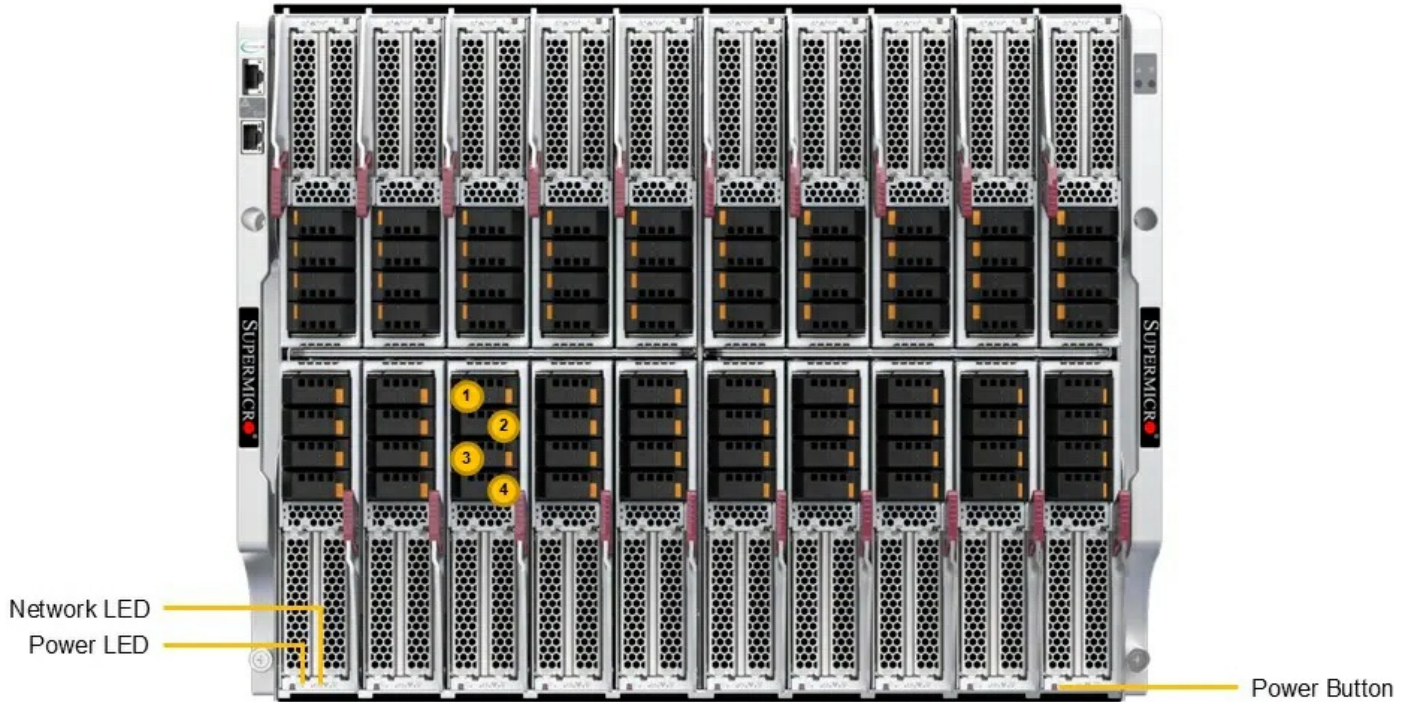
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 9 из 13

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
1 – 4	4 Hot-swap E1.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

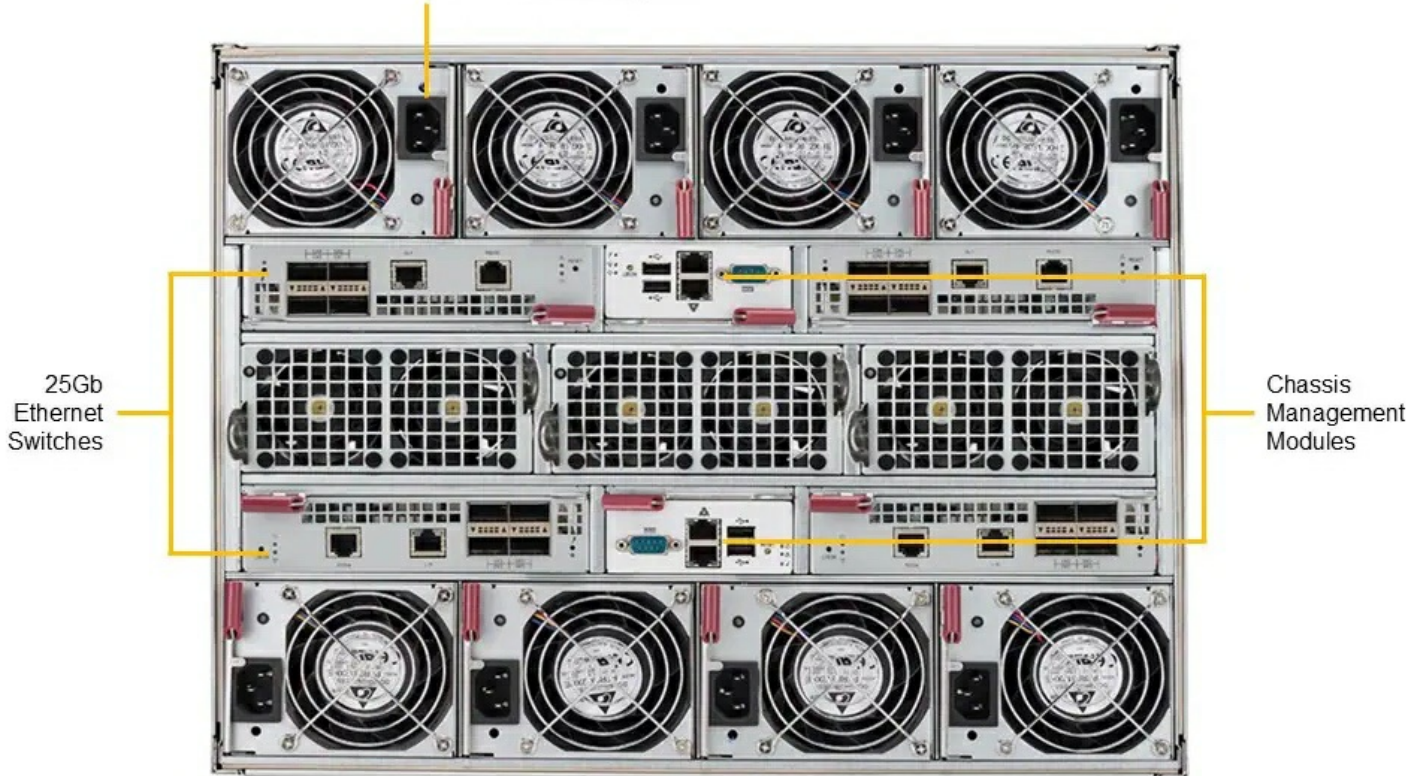
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Redundant 3000W Titanium Level Power Supplies



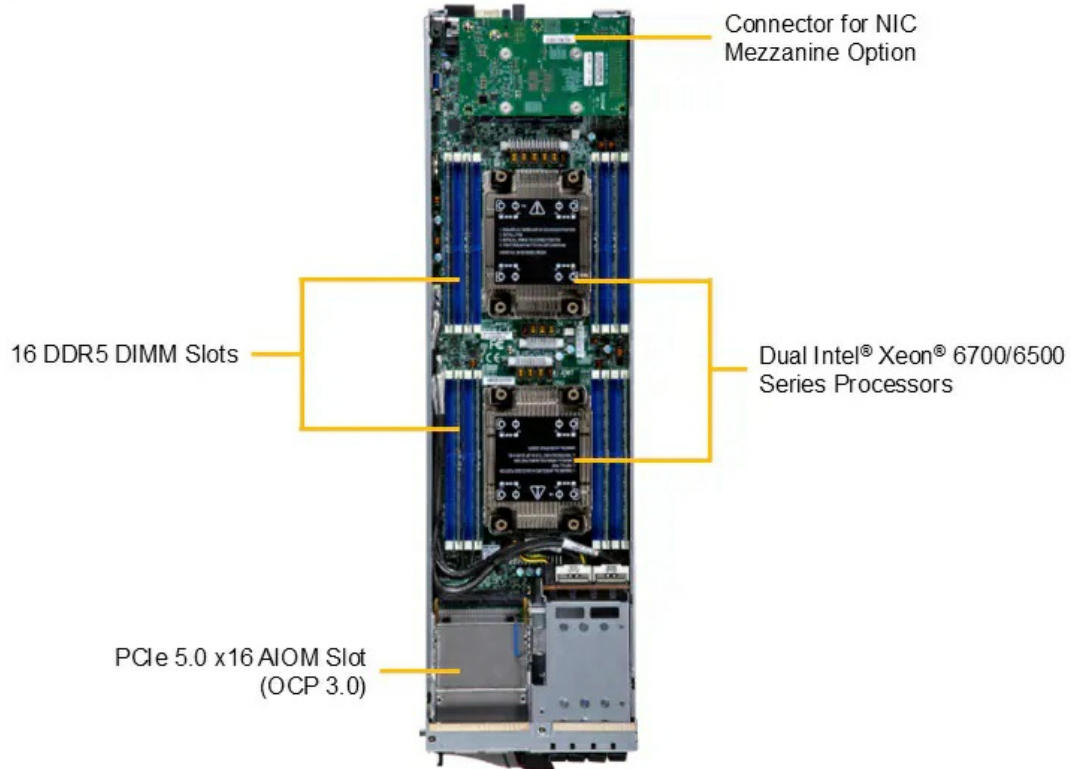
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



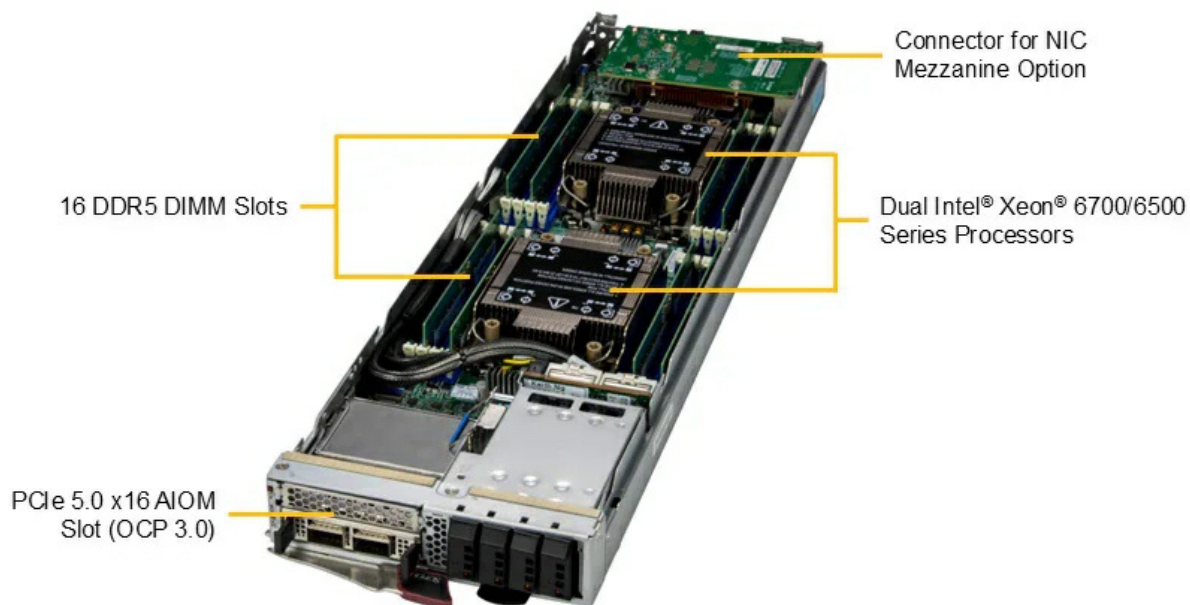
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>