

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 Серверная платформа SuperBlade SBI-622BA-5NE12 (SBI-622BA-5NE12)



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-622BA-5NE12

Характеристики товара

Фото SBI-622BA-5NE12

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 Серверная платформа SuperBlade SBI-622BA-5NE12

SuperBlade SBI-622BA-5NE12 — это плотная серверная платформа формата blade для высоконагруженных вычислений, научных задач и задач инженерного анализа. Модель рассчитана на установку в шасси SuperBlade и поставляется как complete system only. В составе платформы используется интегрированная плата MBD-B14DBE-AP, а сама система ориентирована на высокую плотность вычислений в стойке, баланс производительности, сетевых возможностей и расширения.

Платформа рассчитана на использование минимум с одним процессором и одним модулем памяти DIMM. Внешний облик включает металлический серебристый корпус с черными корзинами для накопителей. Устройство поддерживает современные процессоры Intel Xeon 6900-series, сетевые подключения 25G Ethernet, накопители E1.S и M.2, а также расширение через PCIe 5.0 и OCP 3.0.

Функциональные возможности SBI-622BA-5NE12

Платформа SBI-622BA-5NE12 предназначена для построения плотных серверных конфигураций в SuperBlade-шасси и рассчитана на вычислительные сценарии, где важны высокая плотность размещения, поддержка современных процессоров, расширенная память и быстрые накопители. Система поддерживает до 50 серверов в 60U стойке, что делает ее особенно интересной для центров обработки данных и инфраструктур, где требуется максимальная концентрация вычислительных ресурсов.

- Поддержка двухsocketной архитектуры BR на разъеме LGA-7529.
- Процессоры Intel Xeon 6900-series с P-cores и поддержкой до 500 W TDP.
- До 24 слотов DIMM и до 6 TB DDR5 RDIMM 6400 MT/s либо до 3 TB DDR5 MRDIMM 8800 MT/s.
- Хранилище на базе 2 hot-swap E1.S отсека и опциональных 2 M.2 NVMe SSD.
- Встроенные два порта 25G Ethernet и поддержка дополнительных mezzanine-карт.
- Три слота PCIe 5.0 x16 для карт FHHL, HHHL/LP и OCP 3.0.
- Интегрированные функции управления IPMI 2.0, KVM over IP и Redfish API.
- Поддержка TPM 2.0, Signed Firmware и аппаратного Root of Trust.

Технические особенности

- Серия: SuperBlade.
- Исполнение: blade sled, complete system only.
- Основной SKU: SBI-622BA-5NE12.
- Материнская плата: MBD-B14DBE-AP.
- Процессорная платформа: Dual Socket BR (LGA-7529).
- Поддерживаемые CPU: Intel Xeon 6900-series processors with P-cores.
- Предельный TDP процессоров: до 500 W.
- Графика/контроллер управления: 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>

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>

- BIOS: 64 MB SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- Чипсет: System on Chip.
- Память: 24 DIMM slots.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM (3DS) и ECC Registered MRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Контроль ошибок памяти: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок.
- Сетевые контроллеры: onboard dual 25G Ethernet port with Intel Controller E810-XXVAM2.
- Дополнительная сеть: 1 expansion slot with optional mezzanine cards with Dual 25G Ethernet port.
- Управление: IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API.
- Безопасность: TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust.
- PCIe: 3 PCIe 5.0 x16 slots.
- Поддержка ускорителей: up to 400Gb NDR InfiniBand, DPU and LP GPU.
- Накопители: 2 hot-swap E1.S drive bays.
- Опциональные M.2: 2 M.2 2280 or 2 M.2 22110 NVMe SSDs via adapter.
- TPM: 1 TPM 2.0 header.
- Габариты: 3.4 in x 9.83 in x 24.8 in.
- Вес: 15.2 lbs (6.89 kg).
- Цвет: Metallic Silver with Black Drive Bays.
- Передняя панель: кнопка Power On/Off, Power LED, UID LED, Network Activity LED, Fault LED.
- Эксплуатация: operating temperature 10°C to 35°C, non-operating temperature -40°C to 60°C, operating humidity 8% to 90% non-condensing, non-operating humidity 5% to 95% non-condensing.
- Соответствие: RoHS Compliant.

Применение

- Научные исследования.
- Высокопроизводительные вычисления HPC.
- Инженерный анализ.
- Нефтегазовая отрасль.
- Плотные стойки и вычислительные кластеры, где требуется высокая концентрация серверных узлов.

Совместимость

- Совместима с шасси SuperBlade.
- Встроенная платформа ориентирована на использование с CPU carrier SKT-1554H-BK00-FXC для Socket BR (LGA7529).
- Поддерживаются тестируемые и опциональные решения для памяти, AOC, NVMe, M.2, GPU и BIOS/BMC через ресурсы Supermicro.
- Возможна установка compatible GPU list и tested NVMe/M.2 вариантов, указанных для данной системы.

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>

Монтаж и эксплуатация

- Система предназначена для установки в blade-инфраструктуру SuperBlade.
- Для корректной работы complete system should include at least 1 CPU & 1 DIMM.
- На изображении может быть показана конфигурация с опциональными элементами, поэтому стандартный состав следует учитывать отдельно.
- Поддерживаются драйверы, BIOS, BMC, manuals, tested memory, tested AOC, tested NVMe, tested M.2 list, OS certification matrix и compatible GPU list.

Ограничения и условия использования

- Это complete system only, не отдельная универсальная материнская плата.
- Некоторые продукты могут быть недоступны в отдельных регионах.
- Для актуализации BIOS/BMC рекомендуется обращаться в Supermicro support.
- Часть модулей и опций в parts list является optional, not included.

Комплектация

- В составе карточки подтверждена платформа SBI-622BA-5NE12 и встроенная плата MBD-B14DBE-AP.
- Опционально доступны TPM security module, VROC, CPU carrier, liquid cooling module, M.2 adapter card и software license SFT-DCMS-Single.

Логистические данные

- Размеры: 3.4 in x 9.83 in x 24.8 in.
- Вес: 15.2 lbs (6.89 kg).
- Цветовое исполнение: Metallic Silver with Black 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>

Характеристики Серверная платформа SuperBlade SBI-622BA-5NE12

Монтаж и установка	
Исполнение	Complete system only
Размеры и физические параметры	
Глубина	24.8 in
Вес нетто	15.2 lbs (6.89 кг)
Высота	3.4 in
Ширина	9.83 in
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 Hot-swap E1.S drive bays
M.2	2 M.2 2280 or 2 M.2 22110 NVMe SSDs via adapter
Процессорная подсистема	
TDP CPU	500 Вт
Сокет процессора	Dual Socket BR (LGA-7529)
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6900-series processors with P-cores
Чипсет	System on Chip
Слоты расширения и шины	
CPU-GPU Interconnect	Up to 2 LP PCIe 5.0 x 16 single-width GPUs
Поддержка ускорителей	Support up to 400 ГБ NDR InfiniBand, DPU and LP GPU

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>

Слоты PCIe	3 PCIe 5.0 x 16 slots
Совместимость	
Материнская плата	MBD-B14DBE-AP
Комплектация	
Оptionальные части	TPM security module, VROC, CPU carrier, liquid cooling module, M.2 adapter card, SFT-DCMS-Single
Комплект поставки	Платформа SBI-622BA-5NE12, встроенная плата MBD-B14DBE-AP
Оперативная память	
Исправление ошибок	Исправляет одиночные ошибки, обнаруживает двойные ошибки (ECC)
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM (3DS), ECC Registered MRDIMM
Слоты памяти	24 DIMM slots
Максимальный объем памяти	6 ТБ DDR5 RDIMM 6400 MT/s или 3 ТБ DDR5 MRDIMM 8800 MT/s
Напряжение памяти	1.1 В
Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-622BA-5NE12
SKU	SBI-622BA-5NE12
Модель	SBI-622BA-5NE12
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	

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>

Кнопки	Power On/Off button
Индикаторы	Power LED, UID LED, Network Activity LED, Fault LED
Управление и удаленный доступ	
BIOS	64MB SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Управление	IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Onboard Dual 25G Ethernet port with Intel Controller E810-XXVAM2
Дополнительная сеть	1 expansion slot with optional mezzanine cards with Dual 25G Ethernet port
Сертификация и стандарты	
RoHS	RoHS Compliant
Безопасность	TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust
TPM header	1 TPM 2.0 header
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Серия	SuperBlade
Видео и графика	
Графический контроллер	Aspeed AST2600
Цвет и внешний вид	

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>

Цвет	Metalic Серебристый with Черный Drive Bays
-------------	--

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 Серверная платформа SuperBlade SBI-622BA-5NE12



(Angled View – System)



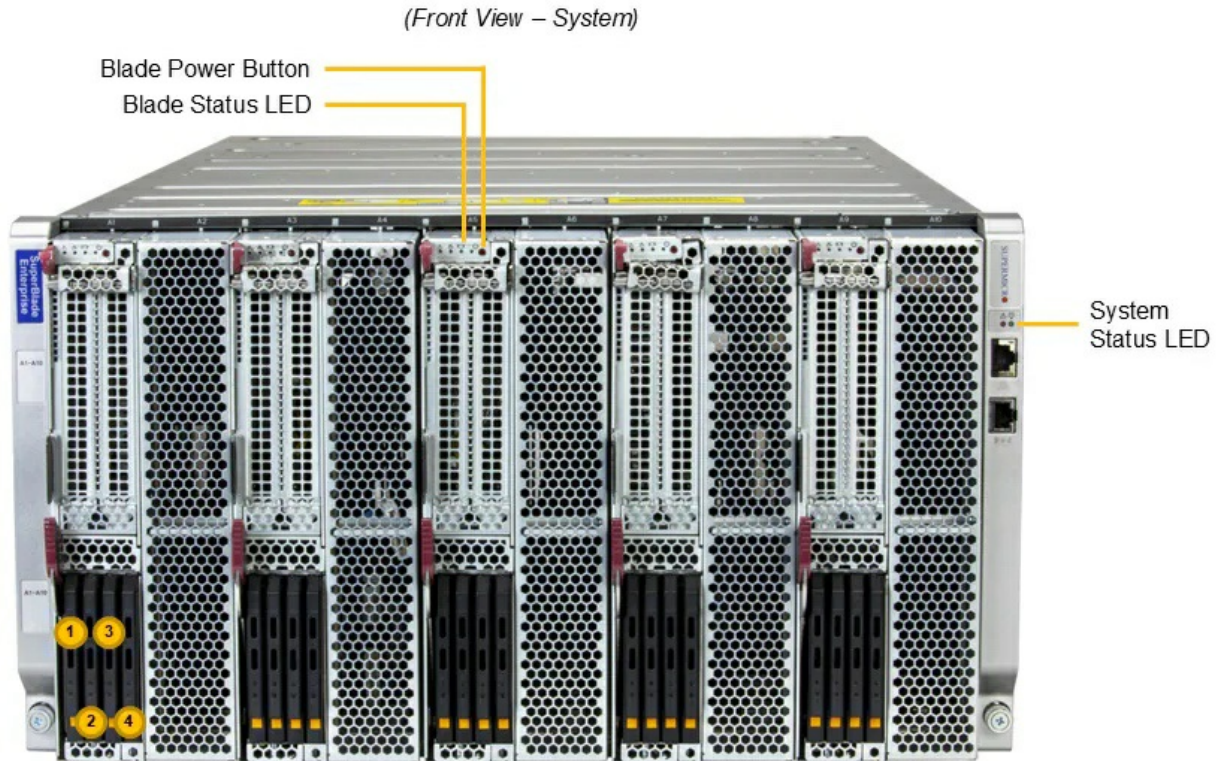
1 of 5 DP Blades

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>

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

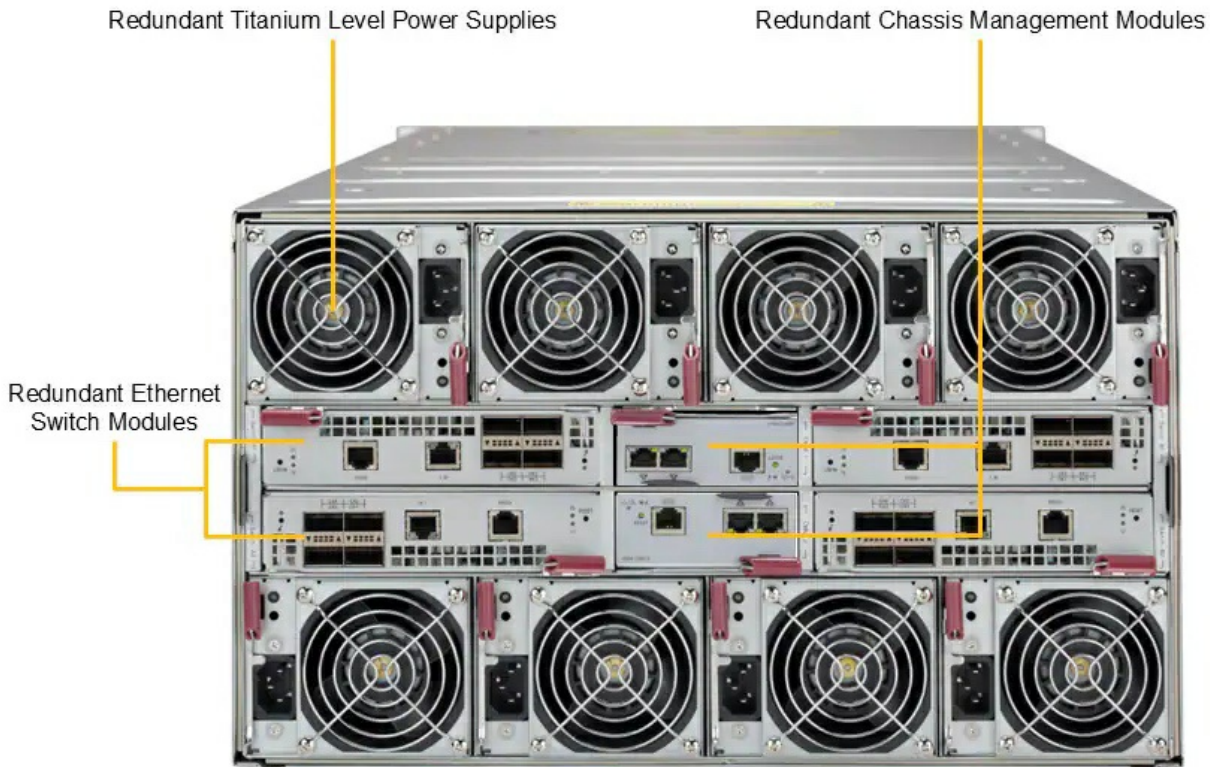
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



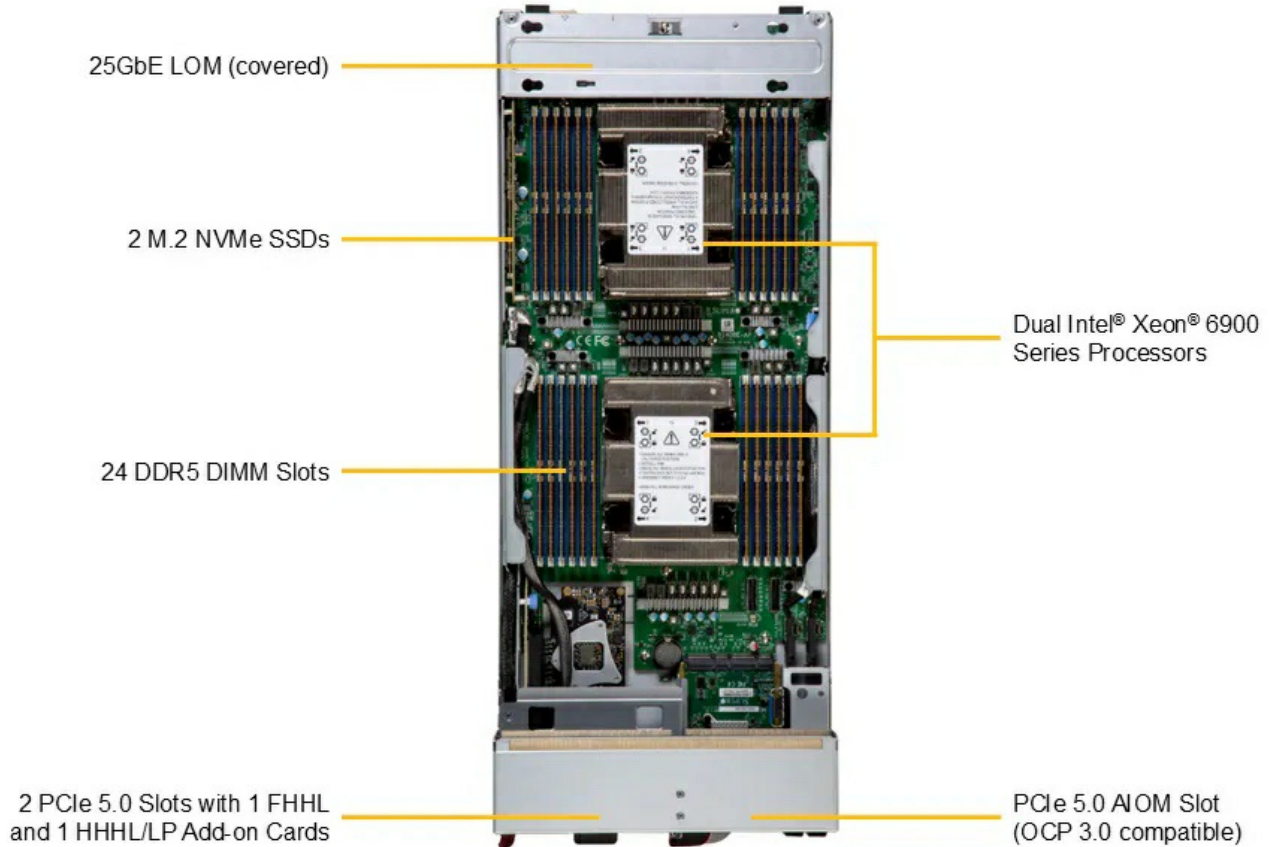
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



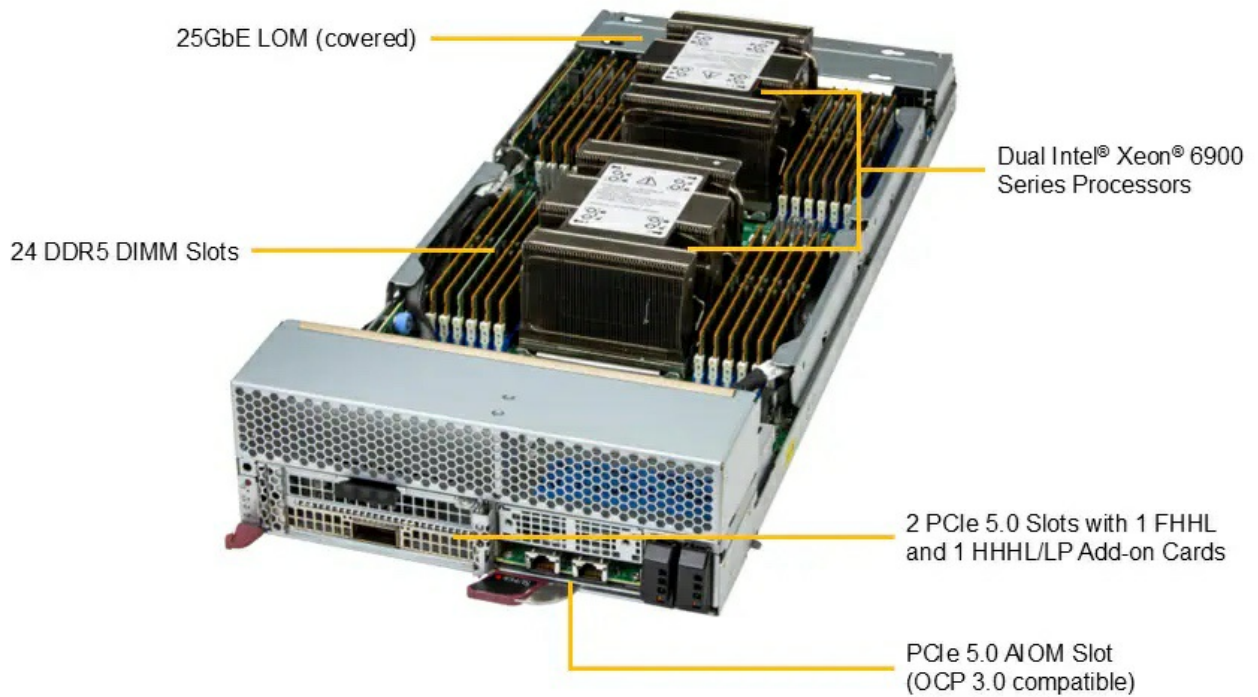
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>