

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Blade SBI-621E-1C3N Supermicro (SBI-621E-1C3N)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SBI-621E-1C3N

---

Характеристики товара

---

Фото SBI-621E-1C3N

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Blade SBI-621E-1C3N Supermicro

SuperBlade SBI-621E-1C3N представляет собой blade-модуль серии SuperBlade с интегрированной платой MBD-B13DEE и исполнением Complete System Only. Это серверный модуль для установки в Blade-архитектуру Supermicro, рассчитанный на использование в корпоративных и облачных средах, а также в VDI-инфраструктуре.

Модуль ориентирован на плотное размещение в стойке и использует общую инфраструктуру шасси SuperBlade. На странице изделия указано, что в качестве базовой конфигурации complete system должен включать как минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. Также приведено предупреждение, что изображение может показывать вариант с дополнительными компонентами, а стандартный состав поставки следует сверять по parts list.

### Функциональные возможности SBI-621E-1C3N

Модуль поддерживает двухsocketную платформу Socket E (LGA-4677) и совместим с процессорами 5-го и 4-го поколений Intel Xeon Scalable, а также с Intel Xeon CPU Max Series с High Bandwidth Memory (HBM). В составе платформы используется чипсет Intel C741. Для управления и защиты предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust.

В части хранения данных и конфигурации накопителей модуль поддерживает до 3 hot-swap накопителей, включая U.2 NVMe/SAS/SATA и отдельный hot-swap SAS bay. Для RAID-режимов предусмотрена поддержка аппаратного RAID, включая Broadcom 3108 и опции VROC. По сети доступен onboard dual 25G Ethernet, а также дополнительный dual-port 25GbE через mezzanine expansion slot. Встроенная графика реализована на Aspeed AST2600.

### Технические особенности

Платформа использует 32 слота DDR5 DIMM с режимом 2DPC и поддержкой 5600 MHz ECC RDIMM. Для процессорной части указано ограничение по тепловому пакету: до 225 W TDP при воздушном охлаждении при 35 °C; для процессоров с более высоким TDP допускается применение в особых условиях с учетом Thermal Matrix. BIOS выполнен на базе 256 Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support.

Физические параметры модуля: высота 1.7", ширина 9.83", глубина 24", масса 8.36 lbs, цвет Black. На фронтальной панели предусмотрены кнопки Power On/Off и KVM, индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED и Fault LED, а также SUV (Serial/USB/Video) Connector. Устройство соответствует RoHS. Эксплуатационные параметры: рабочая температура 10 °C ~ 35 °C, нерабочая температура -40 °C ~ 60 °C, рабочая относительная влажность 8% ~ 90% без конденсации, нерабочая относительная влажность 5% ~ 95% без конденсации.

### Применение

Модуль предназначен для корпоративных дата-центров и облачной инфраструктуры, включая сценарии VDI.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Платформа подходит для плотных blade-развертываний, где важны высокая вычислительная плотность, развитые сетевые возможности, централизованное управление и поддержка горячезаменяемых накопителей.

### Совместимость

Поддерживаемая процессорная база включает 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon CPU Max Series with HBM. В перечне совместимых/тестируемых компонентов указаны motherboards MBD-B13DEE, опции CPU carrier SKT-1333L-0000-FXC, SKT-1333L-0001-LTS, SKT-1424L-001B-FXC, SKT-1424L-001B-LTS, SKT-1425H-001C-FXC и SKT-1425H-001C-LTS, а также networking option AOC-B25G-6X4D для dual-port 25G Mezz card. В optional parts list также указаны heatsink / retention SNK-P1046VM и SNK-P1046V, TPM modules AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, а также VROC modules AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD.

### Монтаж и эксплуатация

Изделие относится к blade-модулям и используется совместно с SuperBlade-инфраструктурой. Производитель отмечает наличие жидкостного охлаждения как доступной опции. Для установки и эксплуатации важно учитывать тепловые условия процессоров, требования к воздушному охлаждению и рекомендации по Thermal Matrix. Для получения информации по обновлению BIOS/BMC производитель указывает обращение в поддержку.

### Комплектация

Стандартная поставка подтверждена как Complete System Only, при этом на странице отдельно указано, что точный набор стандартных частей следует сверять по parts list. В обязательной базовой конфигурации система должна включать не менее 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.

### Логистические данные

Габариты изделия составляют 1.7" x 9.83" x 24", масса 8.36 lbs. Эти данные полезны для планирования размещения, транспортировки и оценки плотности установки в стойке.

### Упаковка и маркировка

В карточке приведены идентификаторы продукта, включая SuperBlade Sled SBI-621E-1C3N и motherboard MBD-B13DEE. Дополнительно отмечено, что изображение изделия может показывать конфигурацию с опциональными элементами, поэтому при приемке и маркировке следует ориентироваться на parts list и фактическую поставку.

### Эксплуатационные параметры

Рабочий диапазон температуры составляет 10 °C ~ 35 °C, а относительная влажность при работе — 8% ~ 90% без

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

конденсации. Для хранения и нерабочего состояния допустимы -40 °С ~ 60 °С и влажность 5% ~ 95% без конденсации. Эти параметры важны для корректной установки в дата-центре и соблюдения условий хранения.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Blade SBI-621E-1C3N Supermicro

Идентификаторы	
SKU	SBI-621E-1C3N
Артикул производителя	SBI-621E-1C3N
Модель	SBI-621E-1C3N
Бренд	Supermicro
Оперативная память	
Режим памяти	2DPC
Тип памяти	5600 МГц ECC RDIMM
Слоты памяти	32 DDR5 DIMM slots
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket E (LGA-4677)
TDP процессоров	До 225 Вт при воздушном охлаждении 35 °C
Чипсет	Intel C741
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series with HBM
Совместимость	
Оptionальный VROC	AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD
Оptionальные heatsink / retention	SNK-P1046VM, SNK-P1046 B

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Материнская плата	MBD-B13DEE
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Типы накопителей	U.2 NVMe, SAS, SATA
Отдельный отсек	1 Hot-swap SAS drive bay
Уровни RAID	HW RAID, Broadcom 3108
Отсеки для накопителей	До 3 hot-swap drives
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Жидкостное охлаждение	Доступно как опция
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	256Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
BIOS функции	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Управление	IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Onboard Dual 25G Ethernet
Оptionальная сеть	AOC-B25G-6 x 4D
Дополнительная сеть	Dual-port 25 Гбит/с via mezzanine expansion slot
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off button, KVM button
Индикаторы	Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

#### Сертификация и стандарты

**Защита** TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust

**Оptionальный TPM** AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B

**Сертификат** RoHS Compliant

#### Подключение и интерфейсы

**Разъем** SUV (Serial/USB/Video) Connector

#### Назначение и классификация

**Тип товара** Blade/Twin-система

#### Видео и графика

**Встроенная графика** Aspeed AST2600

#### Комплектация

**Комплект поставки** Complete System Only; базовая конфигурация должна включать минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD

#### Цвет и внешний вид

**Цвет** Черный

#### Условия эксплуатации

**Температура хранения** -40 °C ~ 60 °C

**Влажность хранения** 5% ~ 95% (non-condensing)

**Рабочая влажность** 8% ~ 90% (non-condensing)

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

---

Рабочая температура 10 °C ~ 35 °C

---

**Размеры и физические параметры**

---

Высота 1.7"

---

Ширина 9.83"

---

Вес нетто 8.36 lbs

---

Глубина 24"

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Blade SBI-621E-1C3N Supermicro



*(Angled View – System)*



1 of 10 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Front View – System)*



Drive Bay	Description
1 – 2	2 x 2.5" Hot-swap NVMe/SATA3/SAS3 Drive Bays
3	1 x 2.5" Hot-swap SATA3/SAS3 Drive Bay

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Rear View – System)*

Redundant 3000W Titanium Level Power Supplies



Up to 4 10/25Gb Ethernet Switches

Up to 2 Chassis Management Modules

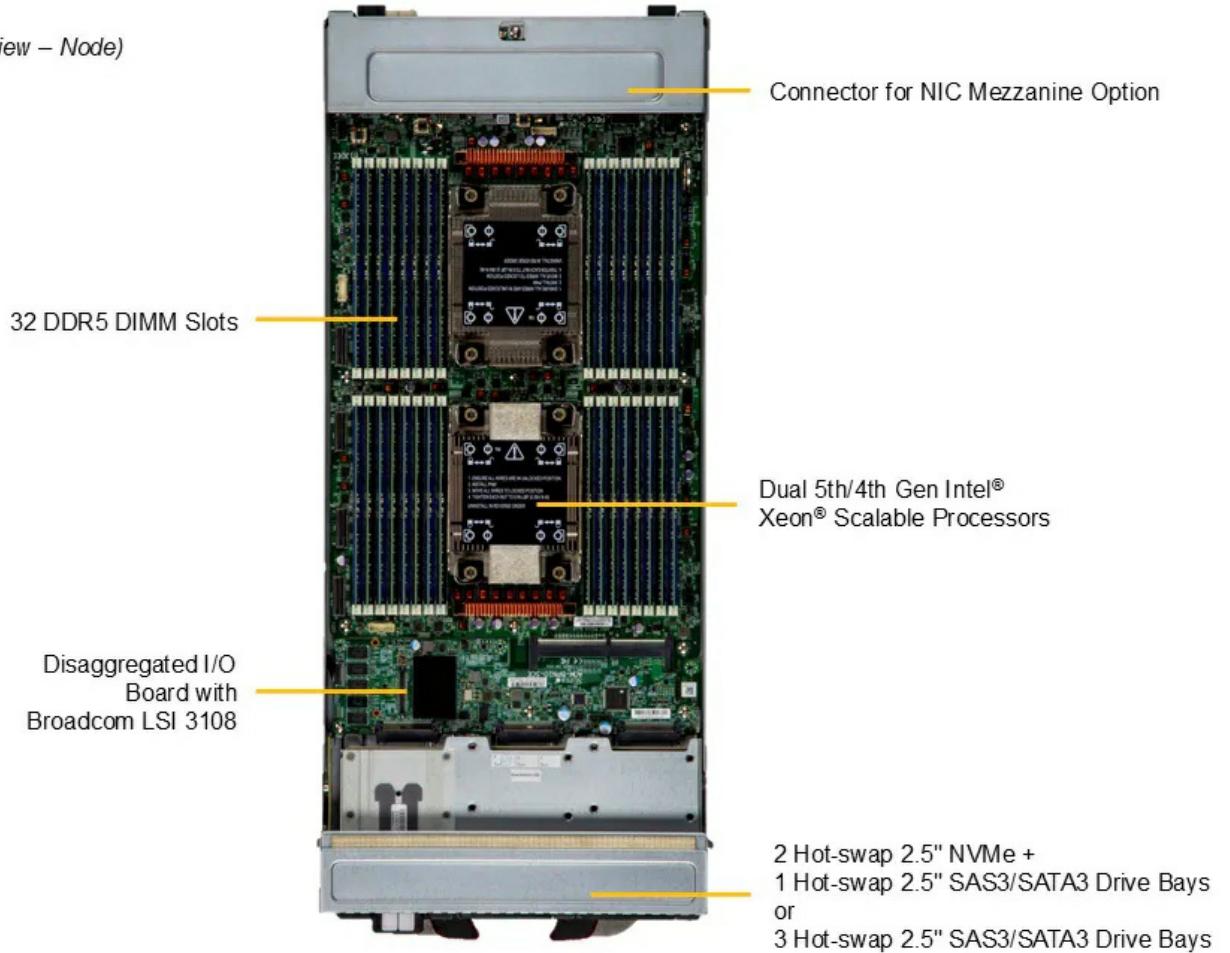
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Top View – Node)*



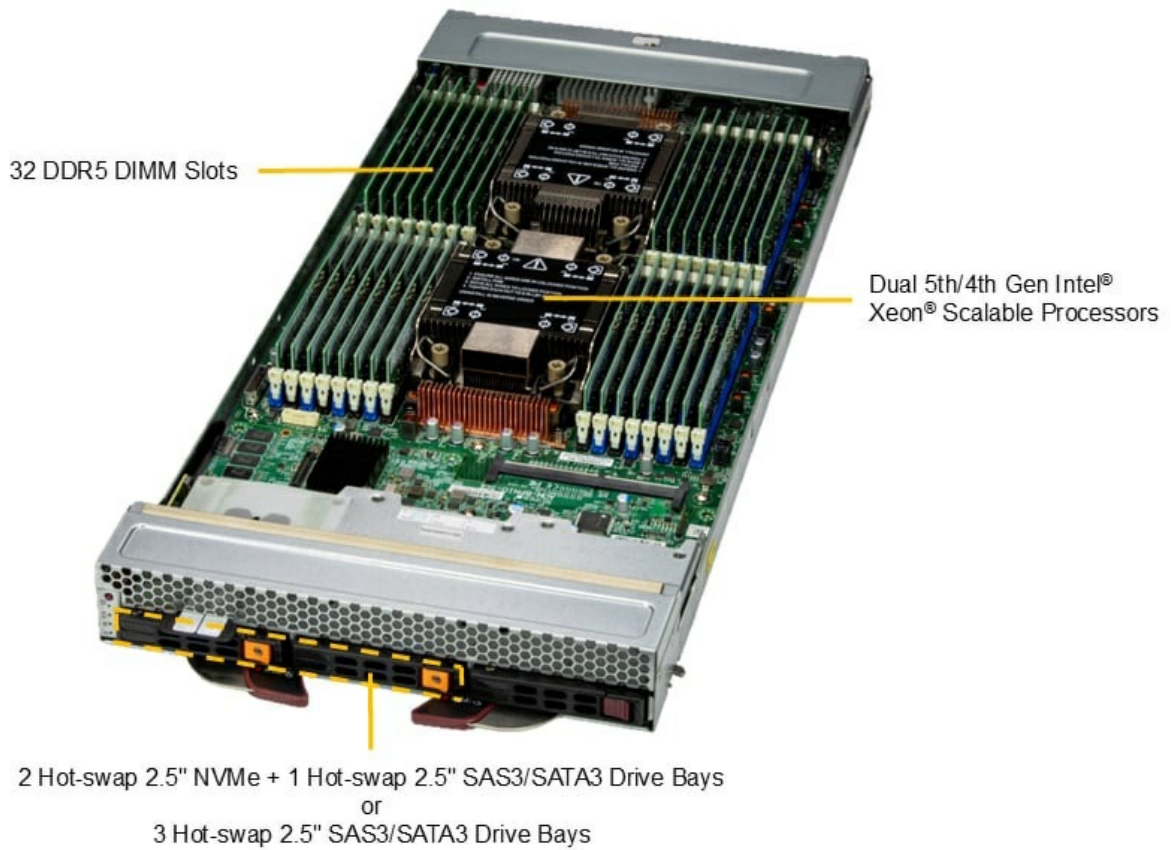
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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