

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-421E-1T3N Supermicro SBI-421E- 1T3N (SBI-421E-1T3N)



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-421E-1T3N

Характеристики товара

Фото SBI-421E-1T3N

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-421E-1T3N Supermicro SBI-421E-1T3N

SuperBlade SBI-421E-1T3N — это серверная blade-платформа Supermicro в формате Complete System Only. Модель предназначена для сборки и эксплуатации в составе SuperBlade-экосистемы и использует интегрированную плату B13DET. Платформа ориентирована на корпоративные центры обработки данных, высокопроизводительные вычисления и сценарии EDA, Cloud.

Функциональные возможности SBI-421E-1T3N

Платформа рассчитана на установку двух процессоров Socket E (LGA-4677) и поддерживает 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors, а также Intel Xeon CPU Max Series with High Bandwidth Memory. Для охлаждения предусмотрены режимы с воздушным и жидкостным охлаждением, при этом для воздушного охлаждения указано ограничение по TDP до 205 W при 35 °C, а при direct liquid cooling поддержка достигает 350 W TDP. Это делает систему подходящей для конфигураций с высокой плотностью вычислений и повышенной тепловой нагрузкой.

В составе платформы предусмотрены 16 DDR5 DIMM slots с режимом 1DPC и поддержкой 5600 MHz ECC RDIMM. В блоке встроенных устройств используется chipset Intel C741. Сетевые возможности включают onboard dual 25G Ethernet, а также один mezzanine expansion slot, один OCP 3.0 network card slot и опциональные mezzanine-карты для Dual 25G Ethernet, 100G EDR, 200G HDR и 400G NDR. Для управления и защиты используются IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust. Графическая подсистема построена на Aspeed AST2600.

С точки зрения хранения данных платформа поддерживает 2 hot-swap U.2 NVMe/SATA3 drive bays, 1 hot-swap SATA3 drive bay, 1 M.2 2280 и опционально 4 M.2 NVMe via mezz card. В optional parts list также указана поддержка VROC с RAID 0, 1, 5, 10, а также наборы для tested NVMe, tested HDD, tested M.2 и tested AOC. Для администрирования доступны BIOS, BMC, Drivers & Utilities, Manuals, Tested Memory, Quick-References Guide и другие ресурсы поддержки.

Технические особенности

Blade выполнен в черном цвете, имеет габариты 1.7" x 6.55" x 23.9" и вес 7.5 lbs. На фронтальной панели предусмотрены кнопка Power On/Off и индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED и Fault LED. В BIOS используется 256Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS, а среди BIOS features перечислены Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0 и USB Keyboard support. Платформа соответствует требованиям RoHS.

- **Product SKU:** SBI-421E-1T3N
- **Motherboard:** MBD-B13DET
- **CPU:** Dual Socket E (LGA-4677)
- **Чипсет:** Intel C741 chipset
- **Оперативная память:** 16 DDR5 DIMM slots, 1DPC, 5600 MHz ECC RDIMM
- **Сетевые интерфейсы:** Onboard Dual 25G Ethernet
- **Управление:** IPMI 2.0 / KVM over IP / Redfish API / TPM 2.0 / Signed Firmware / HW Root of Trust
- **Накопители:** 2 Hot-swap U.2 NVMe/SATA3, 1 Hot-swap SATA3, 1 M.2 2280

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:** 1.7" x 6.55" x 23.9"
- **Вес:** 7.5 lbs
- **Цвет:** Black
- **RoHS:** Compliant

Где применяется

Платформа используется в корпоративных дата-центрах, для HPC-нагрузок и задач EDA, а также в Cloud-инфраструктуре. Конструкция blade-системы удобна для плотного размещения серверных модулей в шасси SuperBlade и для масштабируемых вычислительных кластеров.

Совместимость

- Поддерживаемые процессоры: 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series.
- Поддержка жидкостного охлаждения с direct liquid cooling и опциональными liquid cooling module / bracket решениями.
- Опциональные parts list включают TPM security module, AIOM PCIe adapter, VROC module, heatsink / retention, CPU carrier, SuperBlade Tray и networking mezzanine cards.

Монтаж и эксплуатация

- Complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.
- Для воздушного охлаждения указано ограничение до 205 W TDP CPU при 35 °C.
- Для direct liquid cooling указана поддержка до 350 W TDP CPU.
- Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C.
- Температура хранения / нерабочая температура: -40 °C to 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Нерабочая влажность: 5% to 95% non-condensing.

Комплектация

- Базовая поставка: blade-модуль SBI-421E-1T3N без указания расширенной комплектации.
- В optional parts list указаны: TPM module, AIOM PCIe adapter, VROC modules, heatsink / retention, liquid cooling modules, CPU carriers, SuperBlade Tray, networking mezzanine cards, SFT-DCMS-Single.

Логистические данные

- Габариты: 1.7" x 6.55" x 23.9".
- Вес: 7.5 lbs.

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>

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SBI-421E-1T3N.
- Исполнение: Complete System Only.

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-421E-1T3N Supermicro SBI-421E-1T3N

Монтаж и установка	
Исполнение	Complete System Only
Передняя панель	Power On/Off button, Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED
Процессорная подсистема	
Ограничение TDP при жидкостном охлаждении	до 350 Вт
Ограничение TDP при воздушном охлаждении	до 205 Вт при 35 °C
Сокет процессора	Dual Socket E (LGA-4677)
Чипсет	Intel C741 chipset
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series with HBM
Оперативная память	
Режим памяти	1DPC
Тип памяти	5600 МГц ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DDR5 DIMM slots
Накопители и хранение данных	
Накопители hot-swap	2 Hot-swap U.2 NVMe/SATA3 drive bays, 1 Hot-swap SATA3 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 | <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>

Уровни RAID	VROC support for RAID 0, 1, 5, 10
M.2	1 M.2 2280, optional 4 M.2 NVMe via mezz card
Назначение и классификация	
Применение	Enterprise data center, EDA, Cloud, High-performance Computing (HPC)
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Условия эксплуатации	
Температура хранения / нерабочая температура	-40 °C to 60 °C
Рабочая влажность	8% to 90% non-condensing
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C
Нерабочая влажность	5% to 95% non-condensing
Комплектация	
Комплектующие и опции	TPM security module, AIOM PCIe adapter, VROC, heatsink / retention, liquid cooling module, CPU carrier, SuperBlade Tray, networking mezzanine cards, SFT-DCMS-Single
Совместимость	
Материнская плата	MBD-B13DET
Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-421E-1T3N
Модель	SBI-421E-1T3N

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>

Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Onboard Dual 25G Ethernet
Опциональные сетевые карты	Dual 25G Ethernet, 100G EDR, 200G HDR, 400G NDR
Управление и удаленный доступ	
BIOS	256Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
BIOS Features	Plug and Play (PnP), PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Управление	IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API
Сертификация и стандарты	
RoHS	Compliant
Безопасность	TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	1 mezzanine expansion slot, 1 OCP 3.0 network card slot
Видео и графика	
Графика	Aspeed AST2600
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Размеры и физические параметры	
Высота	1.7"

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>

Ширина 6.55"

Вес нетто 7.5 lbs

Глубина 23.9"

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 Платформа SuperBlade SBI-421E-1T3N Supermicro SBI-421E-1T3N



(Angled View – System)



1 of 10/20 DP Nodes

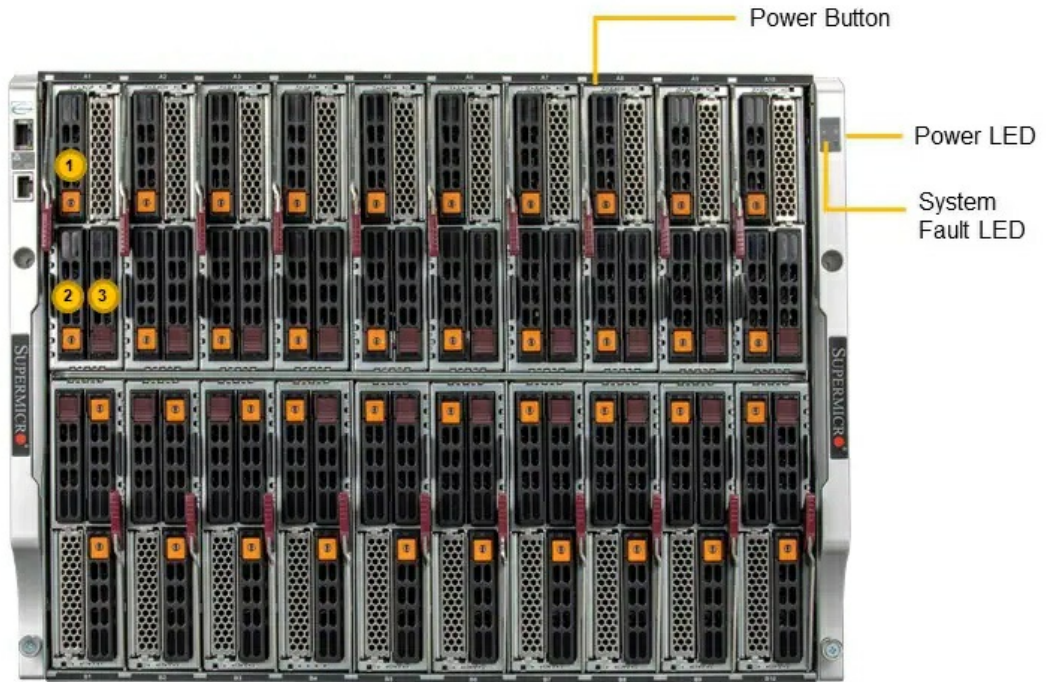
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – Blade Server)



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

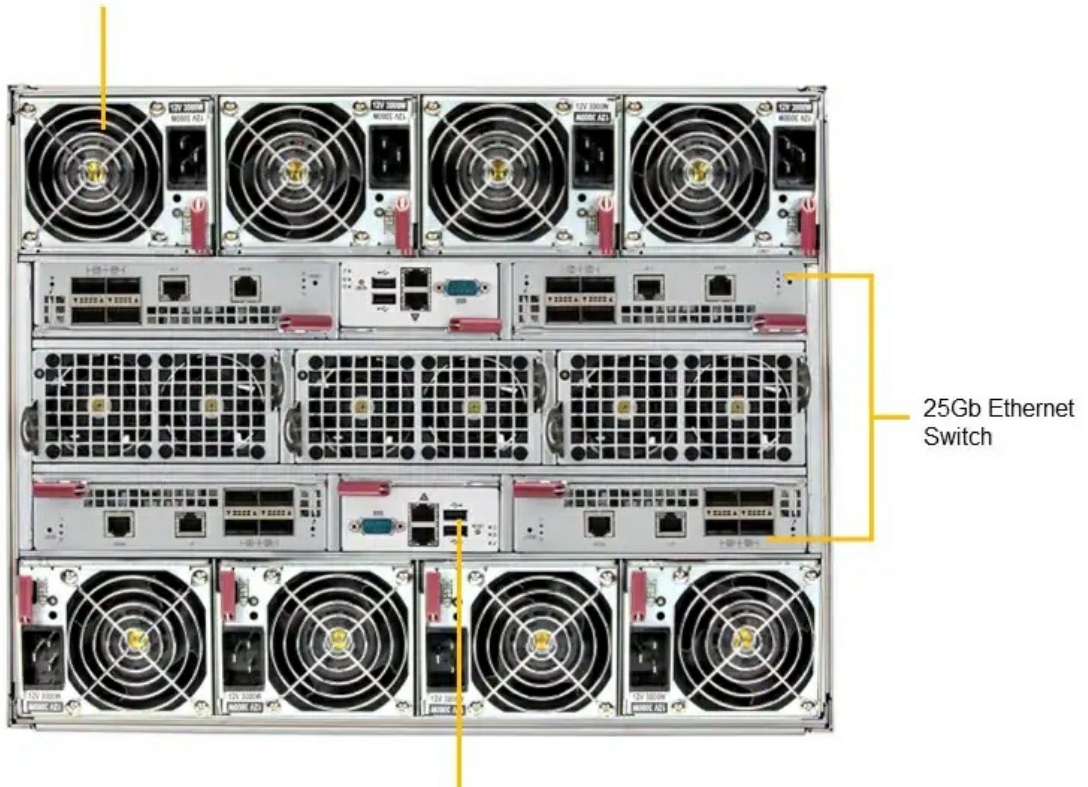
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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 – Blade Server)

Redundant 3000W Titanium Level Power Supplies



Chassis Management Module

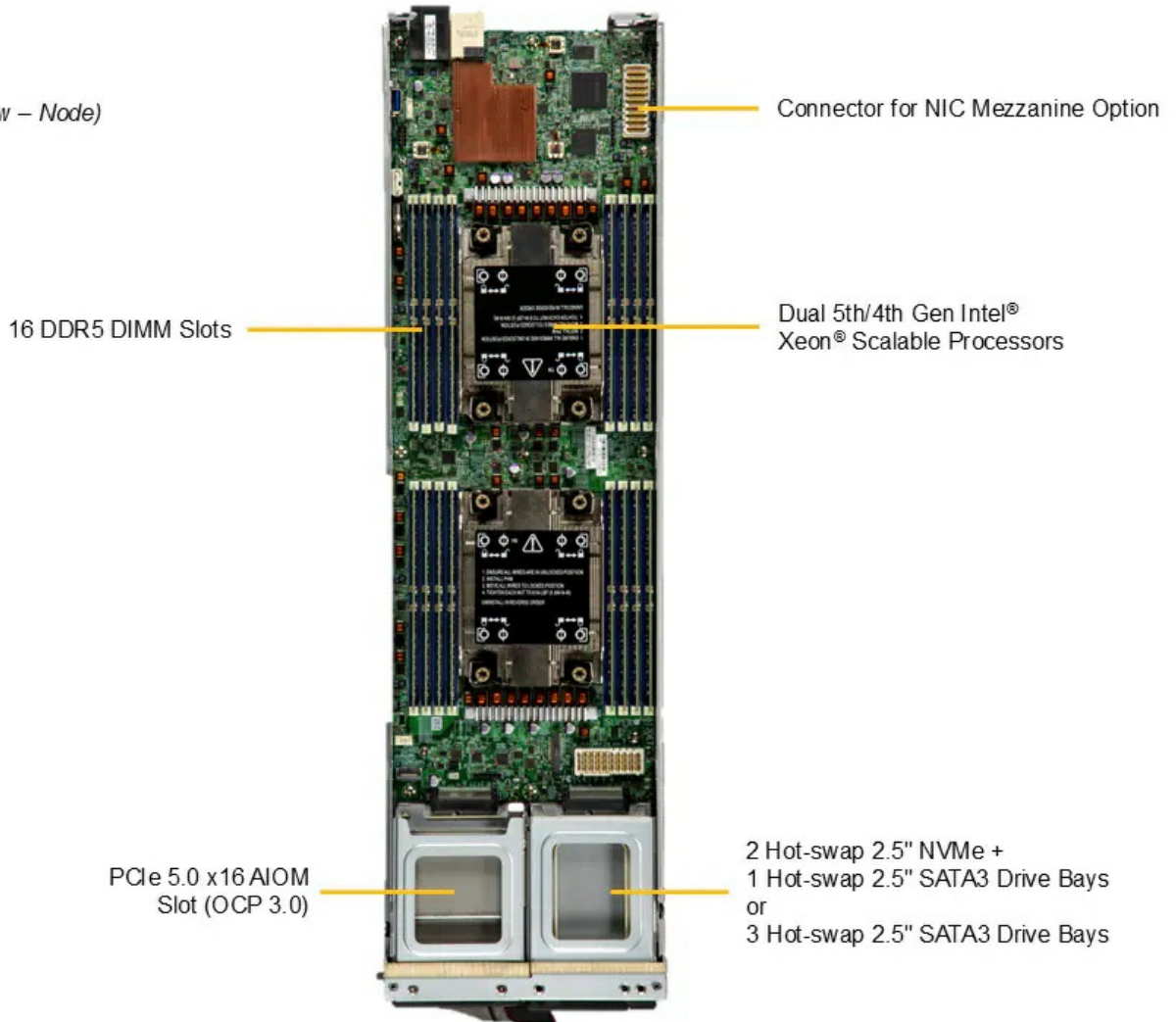
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



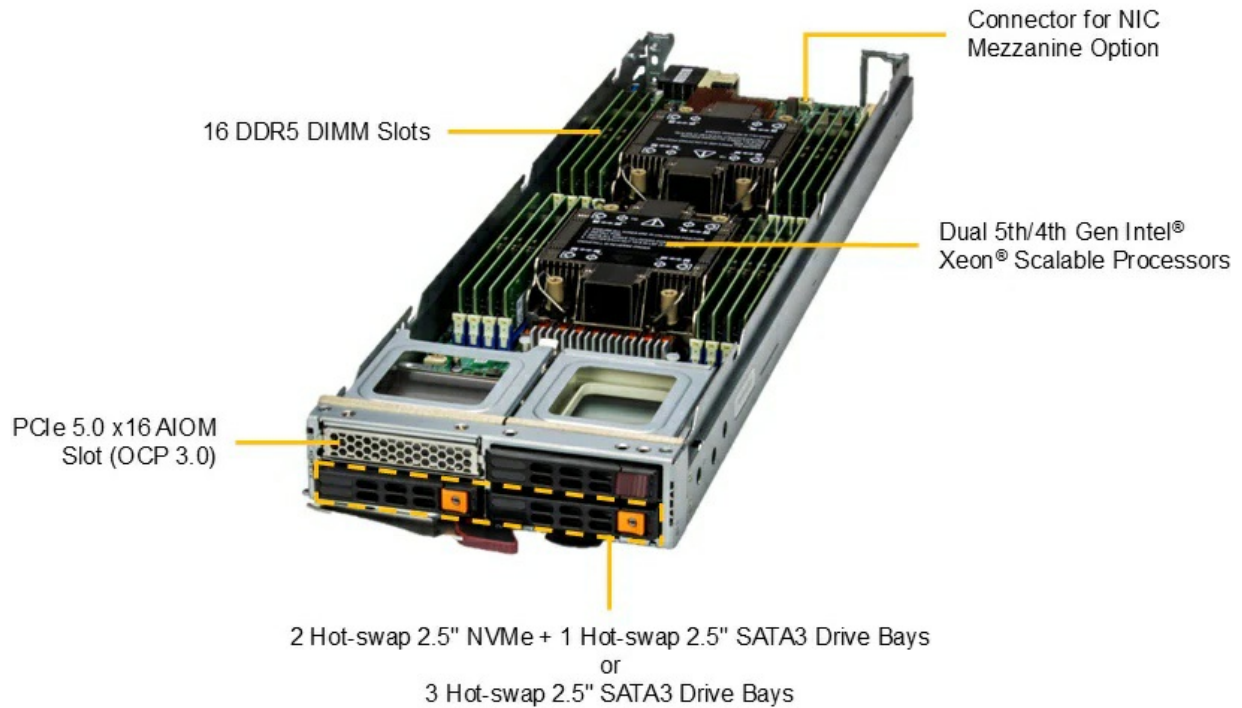
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

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)



Direct to Chip (D2C)
Cold Plate (optional)

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>