

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-5T3N SUPERMICRO (SBI-421E-5T3N)



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-5T3N

Характеристики товара

Фото SBI-421E-5T3N

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-5T3N SUPERMICRO

Платформа SBI-421E-5T3N относится к линейке SuperBlade и представляет собой blade-модуль класса complete system only. Это изделие построено на интегрированной плате B13DET и относится к серверным решениям Supermicro для плотных корпоративных и высокопроизводительных вычислительных сред.

Функциональные возможности SBI-421E-5T3N

Модуль рассчитан на использование в составе SuperBlade-систем и поддерживает установку основных серверных компонентов для полноценной работы узла. Для полной конфигурации требуется как минимум 1 процессор, 1 модуль DIMM и 1 накопитель HDD или SSD. Платформа рассчитана на 50 серверов в стойке 42U, что делает ее подходящей для плотного развертывания в дата-центре.

- Поддержка двух процессорных сокетов Socket E (LGA 4677).
- Совместимость с 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка Intel Xeon CPU Max Series with High Bandwidth Memory (HBM).
- До 350 W TDP для процессоров с воздушным охлаждением.
- 16 слотов DDR5 DIMM с режимом 1DPC и памятью ECC RDIMM 5600 MHz.
- Встроенный чипсет Intel C741.
- Встроенная сеть Dual 25G Ethernet и возможность расширения через mezzanine card и OCP 3.0.
- Поддержка опций до 400G NDR InfiniBand.
- Управление через IPMI 2.0, KVM over IP и Redfish API.
- Защита на уровне TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust.

Технические особенности

- Форм-фактор blade-модуля SuperBlade.
- Материнская плата MBD-B13DET.
- Графический контроллер Aspeed AST2600.
- BIOS типа 256 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- Функции BIOS: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, поддержка USB Keyboard.
- Размеры: высота 3.4", ширина 6.55", глубина 23.9".
- Вес: 8.2 lbs.
- Цвет исполнения: Black.
- Фронтальная панель: кнопка Power On/Off, индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED.
- Разъем SUV (Serial/USB/Video) Connector.
- Накопители: 2 hot-swap U.2 NVMe/SATA3 drive bays и 1 hot-swap SATA3 drive bay.
- Слот M.2: 1 x M.2 2280, опционально 4 x M.2 NVMe via mezz card.
- TPM header: 1 TPM 2.0 Header.
- Соответствие RoHS.

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.
- Нерабочая температура: -40 °C ~ 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% ~ 90% без конденсации.
- Нерабочая влажность: 5% ~ 95% без конденсации.

Применение

Платформа предназначена для корпоративных дата-центров, EDA-задач, облачных сред и высокопроизводительных вычислений. Она подходит для плотных blade-развертываний, где важны высокая вычислительная плотность, масштабируемость, быстрые сетевые подключения и централизованное управление.

Совместимость

- Совместима с SuperBlade Tray MCP-630-41004-0N.
- Опционально поддерживаются TPM модули AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V.
- Опционально поддерживаются VROC модули AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD.
- Опционально поддерживается heatsink SNK-P0088P.
- Опционально поддерживаются CPU carrier SKT-1333L-0000-FXC, SKT-1333L-0001-LTS, SKT-1424L-001B-FXC, SKT-1424L-001B-LTS, SKT-1425H-001C-FXC, SKT-1425H-001C-LTS.
- Опционально поддерживаются networking mezzanine cards AOC-B25G-X4D-B, AOC-IBH-X4ES-B, AOC-IBH-X6HS-B.
- Опционально поддерживается software SFT-DCMS-Single.
- Опционально поддерживается add-on card AOM-B-4M для 4 x M.2 NVMe mezzanine card.

Монтаж и эксплуатация

Модуль поставляется как complete system only и требует установки базовых компонентов для полноценной конфигурации. Для воздушного охлаждения допускаются процессоры с TDP до 350 W. Изделие рассчитано на эксплуатацию в условиях дата-центра при температуре от 10 °C до 35 °C и без конденсации влаги.

Ограничения и условия использования

- Complete system должен включать минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.
- Оптимальные параметры эксплуатации рассчитаны на указанный температурный диапазон.
- Часть опций, включая дополнительные mezzanine cards, TPM, VROC и M.2 решения, поставляется отдельно.
- Изображение на странице может показывать вариант с дополнительными компонентами, не входящими в стандартную поставку.
- Наличие и доступность некоторых продуктов могут зависеть от региона.

Комплектация

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>

- SuperBlade sled SBI-421E-5T3N.
- Integrated board B13DET.

Логистические данные

- Габариты: 3.4 x 6.55 x 23.9 дюйма.
- Вес: 8.2 lbs.
- Цвет: Black.

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-5T3N SUPERMICRO

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% ~ 95% (non-condensing)

Сертификация и стандарты

Соответствие стандарту RoHS Compliant

Защита 1 TPM 2.0 Header

Сеть и интерфейсы

Встроенная сеть Onboard Dual 25G Ethernet, optional 100G EDR / 200G HDR / 400G NDR

Управление и удаленный доступ

Тип BIOS Plug and Play (PnP), PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support

Удаленное управление IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API

Идентификаторы

Артикул производителя SBI-421E-5T3N

Бренд Supermicro

Модель SBI-421E-5T3N

Процессорная подсистема

Сокет процессора До 350 Вт TDP для процессоров с воздушным охлаждением

Чипсет 50 servers per 42U rack

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 расширения и шины

Mezzanine-слот 200G/100G InfiniBand или dual-port 25G Ethernet via mezzanine card

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 1 x M.2 2280, optional 4 x M.2 NVMe via mezz card

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Оперативная память

Напряжение памяти 16 слотов DDR5 DIMM

Видео и графика

Графический контроллер Aspeed AST2600

Комплектация

Комплект поставки SuperBlade sled SBI-421E-5T3N, integrated board B13DET

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-платформа

Подключение и интерфейсы

Разъем 1 TPM 2.0 Header, SUV connector

Совместимость

Совместимость SuperBlade Tray MCP-630-41004-0N

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-5T3N SUPERMICRO



(Angled View – Blade Server)



1 of 10/20 DP Blades

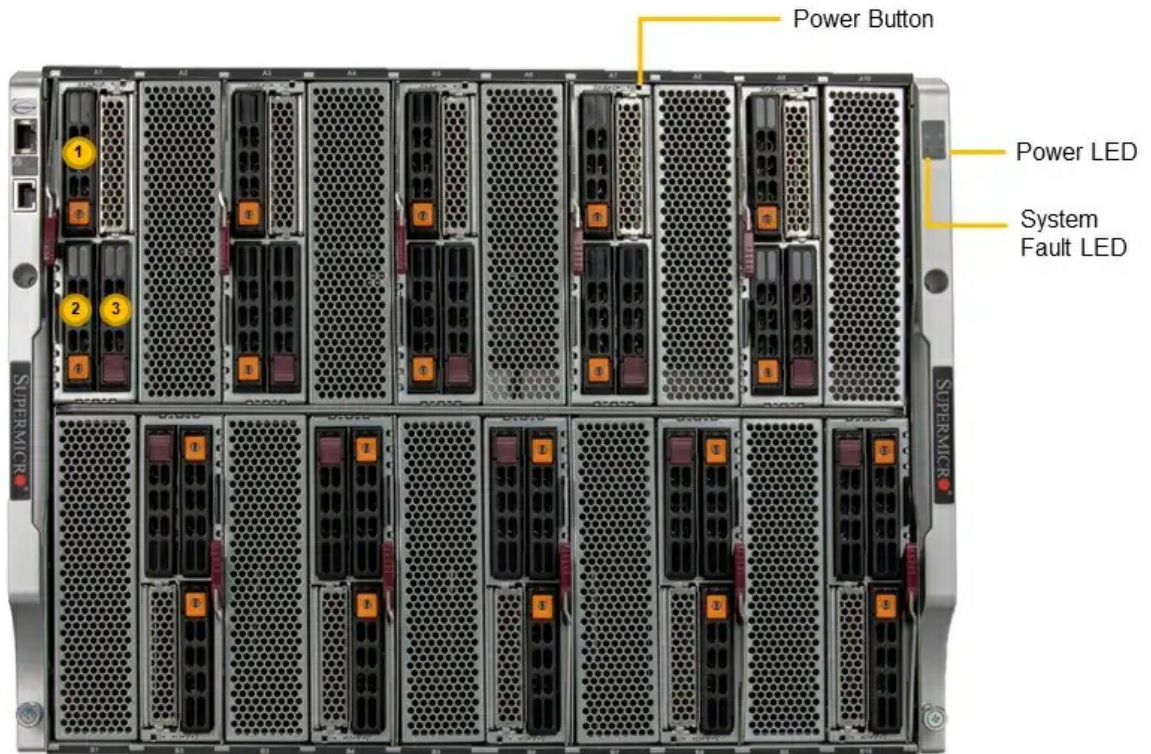
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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	1 x 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

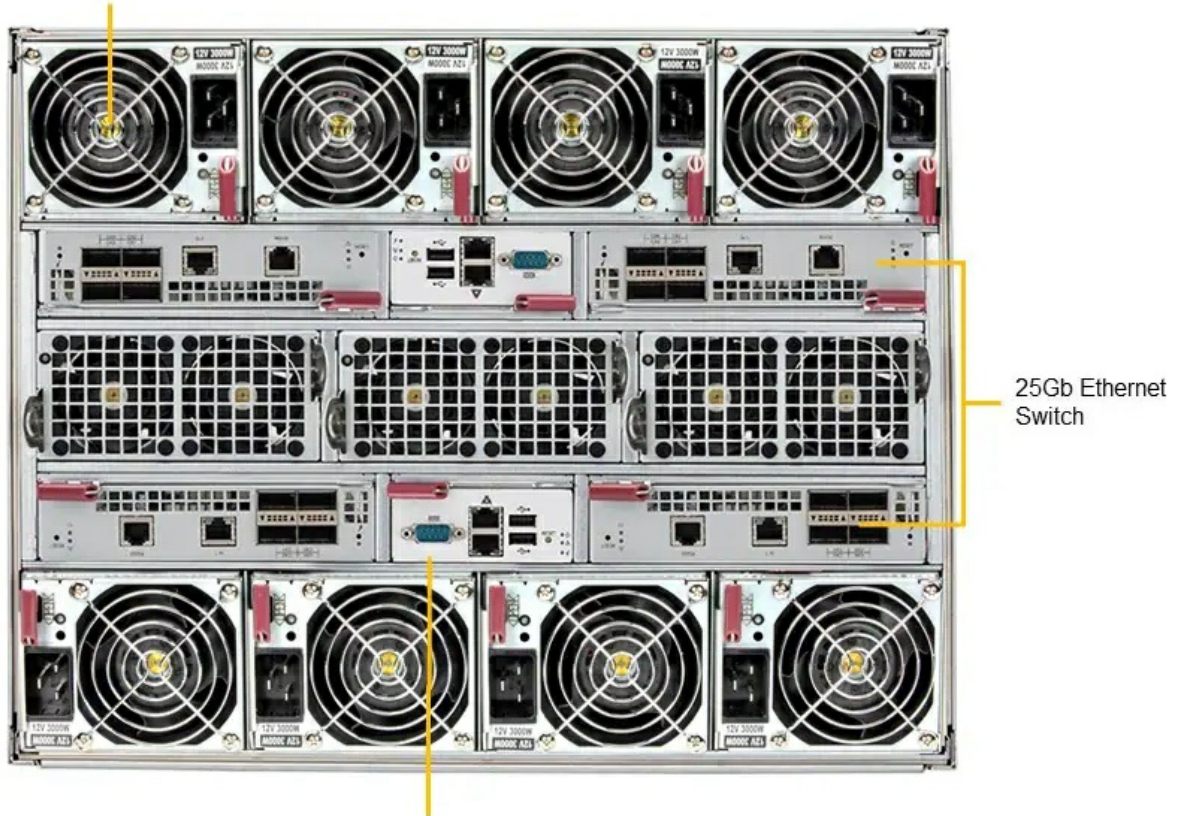
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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

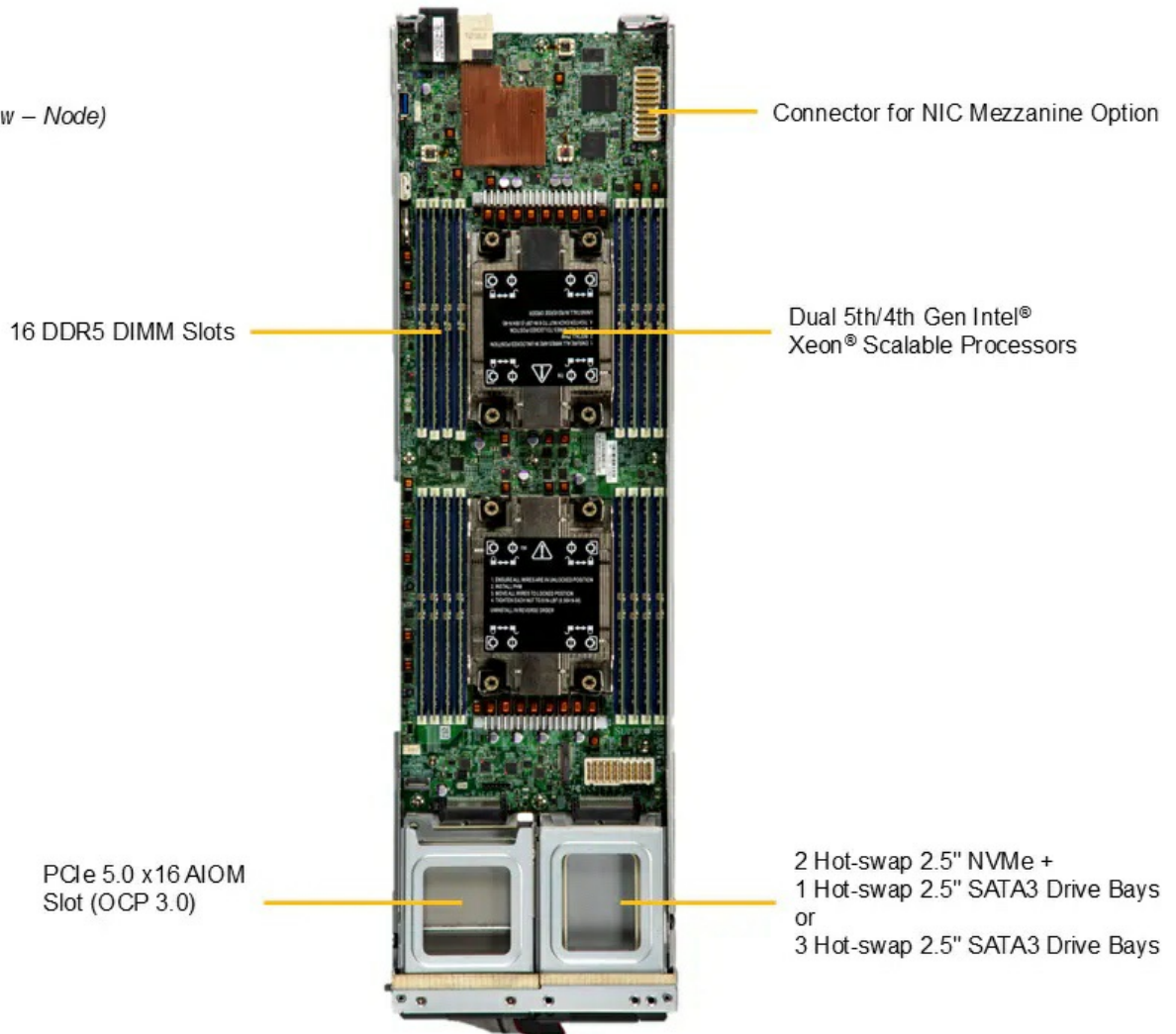
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



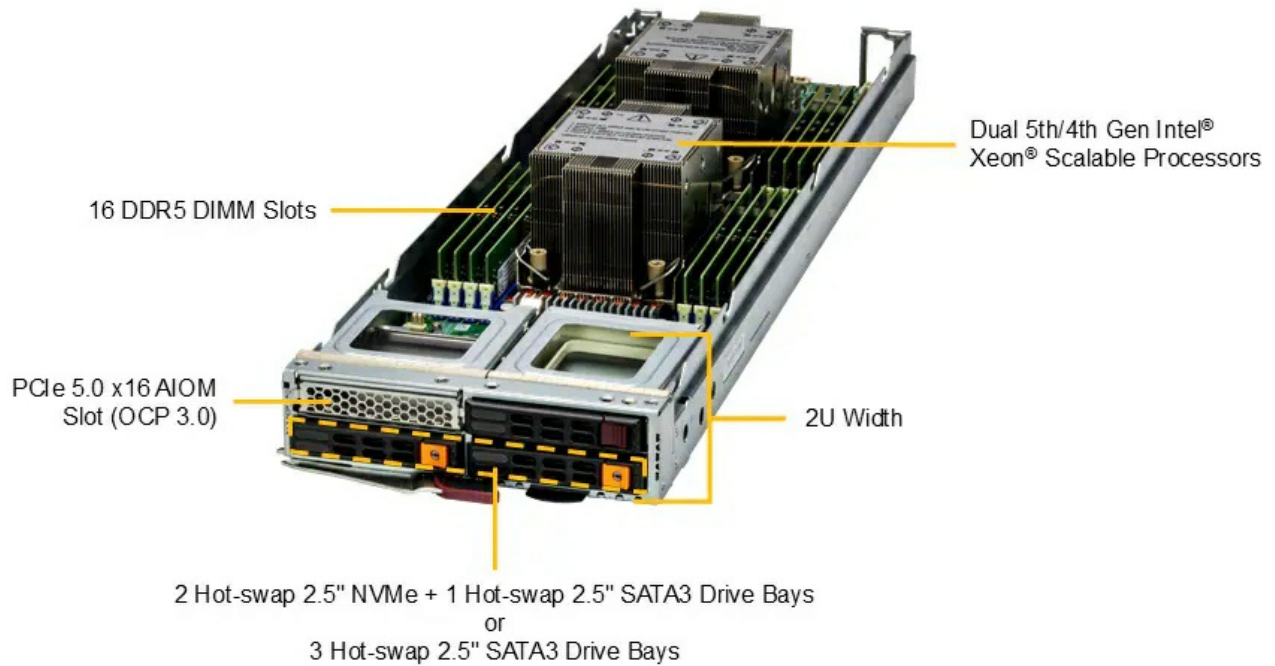
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>