

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 SuperBlade SBI-611E-5T2N SUPERMICRO (SBI-611E-5T2N)



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-611E-5T2N

Характеристики товара

Фото SBI-611E-5T2N

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 SuperBlade SBI-611E-5T2N SUPERMICRO

Модуль SBI-611E-5T2N относится к линейке SuperBlade и представляет собой blade-узел в составе платформы Supermicro для построения плотных серверных конфигураций. Изделие выполнено как complete system only, то есть поставляется как законченный системный модуль, который должен использоваться в составе совместимой blade-инфраструктуры. Для работы системе требуется как минимум один процессор, один модуль памяти DIMM и один накопитель HDD или SSD.

Функциональные возможности SBI-611E-5T2N

Платформа рассчитана на корпоративные центры обработки данных, облачные среды, CDN и задачи AI/ML. В качестве основы используется одноsocketная конфигурация Socket E (LGA-4677) с поддержкой процессоров 5-го и 4-го поколения Intel Xeon Scalable, а также Intel Xeon CPU Max Series с памятью HBM. Для вычислений и ускорения предусмотрена поддержка GPU на шине PCIe, включая модели NVIDIA H100, H100 NVL, L40S, L40, A100 и A40. Узел рассчитан на высокую плотность размещения: до 35 серверов на стойку 42U.

Сетевые возможности включают встроенный dual 25G Ethernet и дополнительный mezzanine-слот, через который возможны варианты расширения до dual 25G Ethernet, 100G EDR, 200G HDR или 400G NDR. Для управления предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP и Redfish API. Также реализована поддержка TPM 2.0, подписанной прошивки и аппаратного Root of Trust.

Технические особенности

В составе платы используется чипсет Intel C741 и графический контроллер Aspeed AST2600. Подсистема памяти включает 16 слотов DDR5 DIMM с режимом 2DPC и поддержкой ECC RDIMM на частоте 5600 MHz. Для расширения доступны слоты PCIe Gen5, а на уровне узла указана поддержка 1 PCIe Gen5 x16 и 1 PCIe Gen5 x8, что позволяет устанавливать до 1 FHFL DW GPU или 2 плат SW PCIe. На фронтальной панели есть кнопка питания, индикаторы Power, UID, Network Activity и Fault, а также разъем SUV (Serial/USB/Video).

Накопительная подсистема построена вокруг двух hot-swap отсеков 2.5" U.2 NVMe/SATA3, трех накопителей M.2 2280/22110 NVMe и двух устройств E1.S на blade. В дополнительных опциях присутствуют модули TPM, VROC, радиатор для фронтального CPU, CPU carrier, сетевые mezzanine-карты и программный пакет управления SFT-DCMS-Single. Корпус имеет черное исполнение, габариты 3.4" x 9.83" x 24" и вес 7.7 lbs.

Применение

Модуль применяют в корпоративных дата-центрах, облачных средах, инфраструктуре CDN и системах AI/ML, где важны высокая плотность, управляемость и поддержка ускорителей. Решение подходит для развертывания в blade-шасси SuperBlade и для построения вычислительных кластеров с сетевым и GPU-ускорением.

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>

Совместимость

- Совместим с процессорами 5-го и 4-го поколения Intel Xeon Scalable для Socket E LGA-4677.
- Поддерживает Intel Xeon CPU Max Series с HBM.
- Поддерживает NVIDIA PCIe GPU: H100, H100 NVL, L40S, L40, A100, A40.
- Для blade-инфраструктуры предусмотрены тестируемые и совместимые компоненты, включая память, NVMe, HDD, AOC и ОС.

Монтаж и эксплуатация

- Решение рассчитано на установку в SuperBlade-шасси.
- Для функционирования требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.
- Питание и охлаждение должны соответствовать конфигурации с учетом CPU до 350W TDP при воздушном охлаждении.
- Допускается использование GPU и дополнительных сетевых карт в предусмотренных слотах.

Ограничения и условия использования

- Комплектность указана как complete system only.
- Часть компонентов, включая TPM, VROC, CPU carrier, heatsink, networking mezzanine и software, относится к опциональным и не входит в базовую поставку.
- Рабочая температура: от 10 °C до 35 °C.
- Температура хранения и нерабочего режима: от -40 °C до 60 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8 % до 90 % без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5 % до 95 % без конденсации.
- Изделие соответствует RoHS.

Комплектация

- Blade SBI-611E-5T2N.
- Материнская плата MBD-B13SEE-CPU-25G.

Упаковка и маркировка

На странице указано, что показанное изображение может отображать вариативную конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав поставки следует отделять от дополнительных аксессуаров и модулей. Для blade-узла также доступны материалы поддержки и тестовые списки по памяти, NVMe, M.2, AOC, GPU и ОС.

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 SuperBlade SBI-611E-5T2N SUPERMICRO

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 E1.S drive support
Управление и удаленный доступ	
Функции управления	35 servers per 42U rack
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
Сертификация и стандарты	
Безопасность	RoHS Compliant
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 mezzanine expansion slot; optional Dual 25G Ethernet / 100G EDR / 200G HDR / 400G NDR
Идентификаторы	
SKU	SBI-611E-5T2N
Артикул производителя	SBI-611E-5T2N
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-611E-5T2N
Совместимость	
Совместимость с GPU	U.2 NVMe/SATA3, M.2 2280/22110 NVMe, E1.S

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>

Подключение и интерфейсы

Фронтальный разъем Power On/Off button, Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED

Процессорная подсистема

Сокет процессора до 350 Вт (Air Cooling)

Размеры и физические параметры

Габариты Черный

Условия эксплуатации

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

Слоты расширения и шины

Слоты расширения до 1 FHFL DW GPU или 2 SW PCIe cards

Видео и графика

Графический контроллер Aspeed AST2600

Комплектация

Комплект поставки Blade SBI-611E-5T2N, материнская плата MBD-B13SEE-CPU-25G

Оперативная память

Слоты памяти 5600 МГц

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-система

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 SuperBlade SBI-611E-5T2N SUPERMICRO



(Angled View – Blade Server)



1 of 5 UP 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 – 4	2 x 2.5" Hot-swap E.1.S 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 – Blade Server)

Redundant 3000W Titanium Level Power Supplies



Up to 4 10/25Gb Ethernet Switches

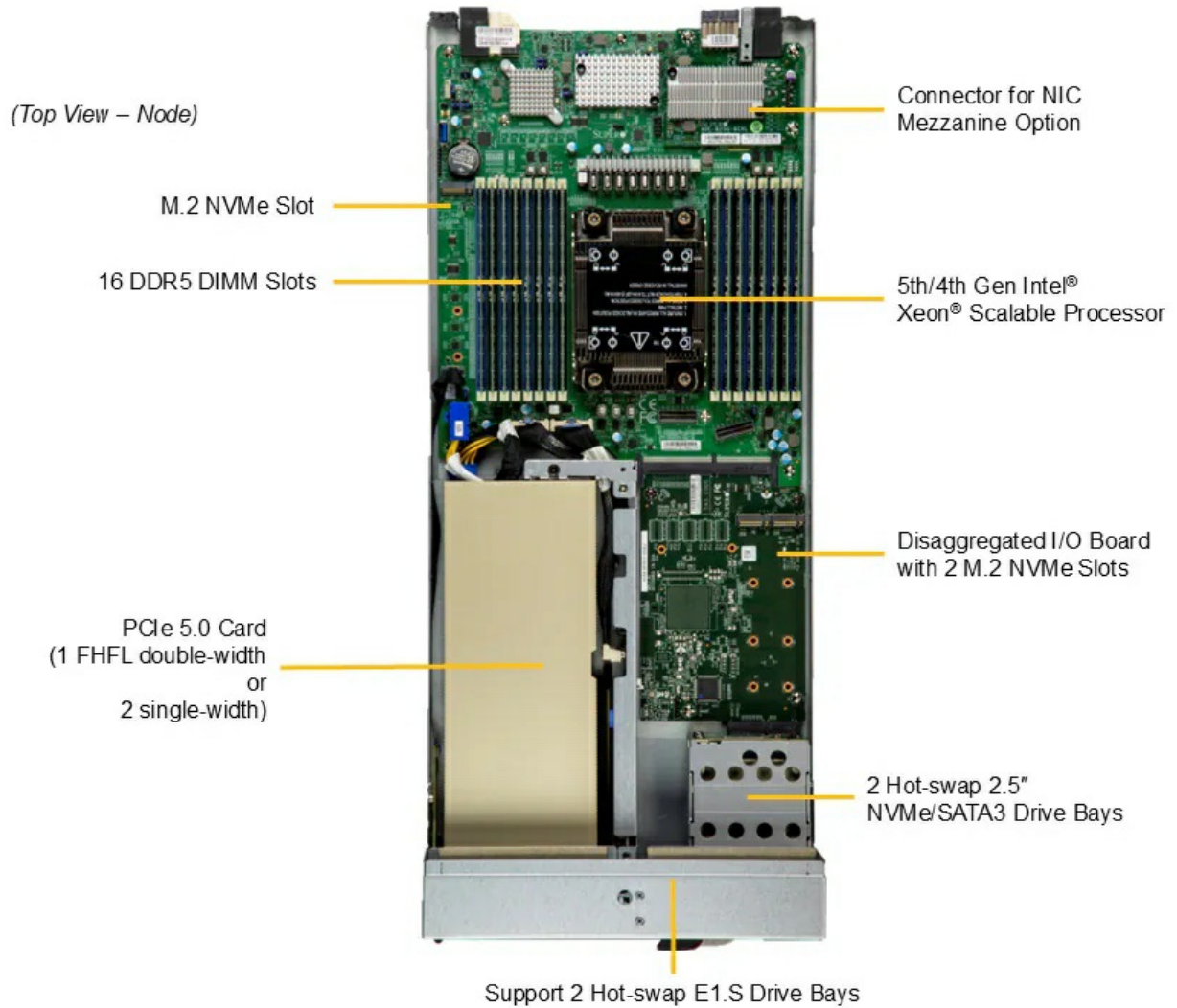
Up to 2 Chassis Management Modules

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 | <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>



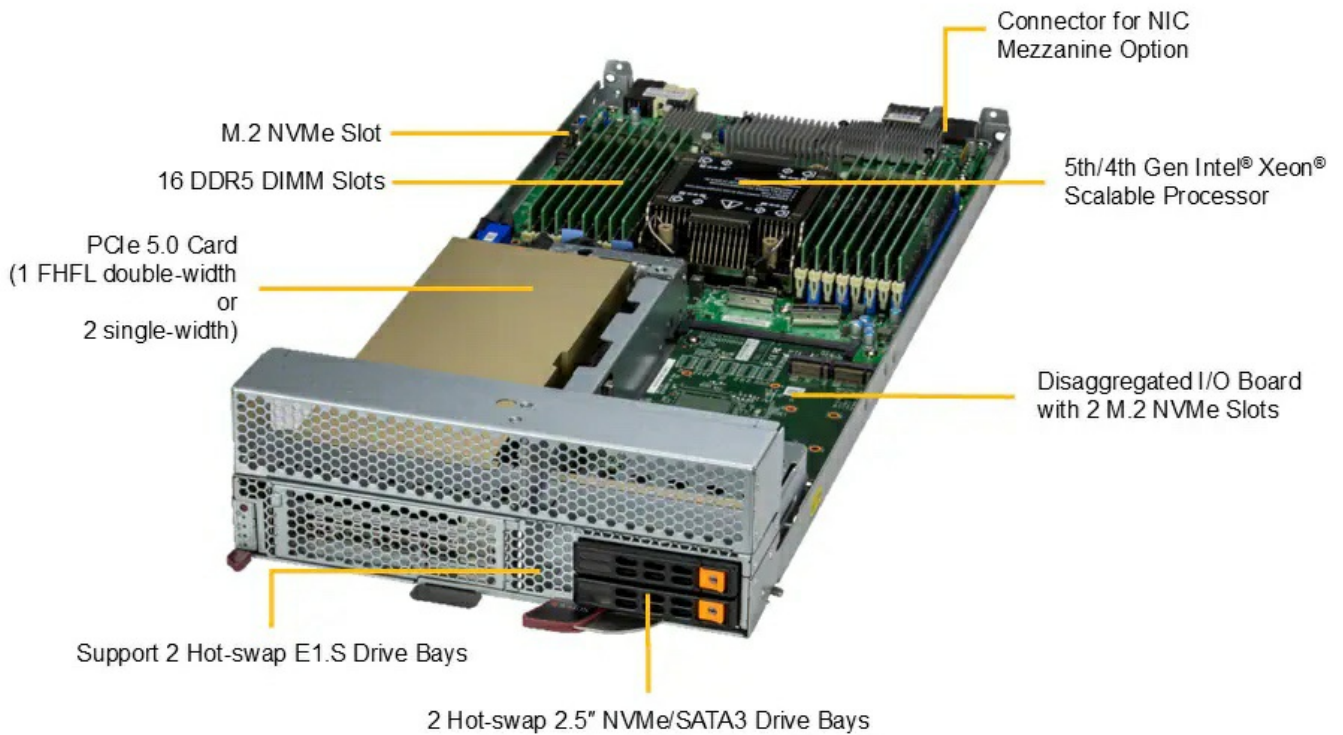
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>