

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 Серверный модуль SuperBlade SBI-611E-1T2N SUPERMICRO (SBI-611E-1T2N)



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-1T2N

Характеристики товара

Фото SBI-611E-1T2N

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 Серверный модуль SuperBlade SBI-611E-1T2N SUPERMICRO

SUPERMICRO SBI-611E-1T2N представляет собой blade-модуль формата SuperBlade для построения плотных серверных конфигураций в стойке. Это complete system only, то есть готовый системный модуль, который предназначен для работы в составе платформы SuperBlade и использует интегрированную материнскую плату MBD-B13SEE-CPU-25G.

Модуль ориентирован на корпоративные центры обработки данных, облачные среды, CDN и задачи AI/ML. Конструкция рассчитана на размещение в шасси SuperBlade и поддерживает высокую плотность установки: до 70 серверов в 42U Rack. Для эксплуатации предусмотрены front panel элементы управления и индикации, SUV connector, а также поддержка сервисных ресурсов для драйверов, BIOS/BMC, руководств, списков протестированных накопителей, памяти, АОС и GPU.

Функциональные возможности SBI-611E-1T2N

Модуль построен на платформе с одним процессорным сокетом Socket E (LGA-4677) и поддерживает процессоры 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, а также Intel Xeon CPU Max Series with HBM. Заявлен Intel C741 chipset, 16 слотов DDR5 DIMM и поддержка 5600 MHz ECC RDIMM в конфигурации 2DPC. Для графических и вычислительных задач предусмотрена поддержка NVIDIA PCIe GPU H100, L40S, L40, A100 и A40, а также PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect.

Для расширения доступны 1 PCIe Gen5 x16 slot и 1 PCIe Gen5 x8 slot, при этом система может поддерживать 1 FHFL DW GPU или 2 SW PCIe cards. Встроенные сетевые возможности включают onboard dual 25G Ethernet, 1 mezzanine expansion slot и опциональные конфигурации Dual 25G Ethernet, 100G EDR, 200G HDR или 400G NDR через mezzanine. Для управления и безопасности предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, signed firmware и HW Root of Trust.

Технические особенности

- Тип изделия: SuperBlade sled, complete system only.
- Материнская плата: MBD-B13SEE-CPU-25G.
- Процессорный сокет: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые CPU: 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series with HBM.
- Максимальный TDP процессоров: до 300 W при воздушном охлаждении при 35 °C.
- Чипсет: Intel C741.
- Память: 16 DDR5 DIMM slots, 2DPC, 5600 MHz ECC RDIMM.
- Графика: Aspeed AST2600.
- BIOS: 256 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- BIOS функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support.

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>

- Устройства безопасности и управления: IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust.
- Передняя панель: Power On/Off button, Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED.
- Разъем: SUV (Serial/USB/Video) Connector.
- Расширение: 1 PCIe Gen5 x16 slot, 1 PCIe Gen5 x8 slot.
- Поддержка GPU: до 1 FHFL DW GPU или 2 SW PCIe cards.
- Накопители: 2 hot-swap 2.5" U.2 NVMe/SATA3 bays, 3 M.2 2280/22110 NVMe drives per blade, 2 E1.S drive support, up to 7 drives per blade.
- Сетевые возможности: onboard dual 25G Ethernet, 1 mezzanine expansion slot, optional dual 25G Ethernet / 100G EDR / 200G HDR / 400G NDR.
- Размеры: height 1.7", width 9.83", depth 24".
- Вес: 6.2 lbs.
- Цвет: Black.
- Соответствие: RoHS compliant.
- 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.
- Опциональные части: TPM security module AOM-TPM-9670V / AOM-TPM-9671V, VROC AOC-VROCPREMOD / AOC-VROCSTNMOD, heatsink SNK-P1046V, CPU carriers SKT-1333L-0000-FXC, SKT-1333L-0001-LTS, SKT-1424L-001B-FXC, SKT-1424L-001B-LTS, SKT-1425H-001C-FXC, SKT-1425H-001C-LTS, networking AOC-B25G-6X4D and AOC-B25G-6CVL, software SFT-DCMS-Single.

Применение

Модуль применяется в enterprise data center, облачных инфраструктурах, CDN и AI/ML-сценариях. Он подходит для плотных blade-развертываний, где важны высокая вычислительная емкость, поддержка современных Intel Xeon, ускорителей NVIDIA PCIe и развитые возможности удаленного управления. Платформа также рассчитана на интеграцию с тестированием совместимости накопителей, памяти, AOC, GPU и операционных систем через фирменные матрицы и ресурсы поддержки.

Совместимость

- Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2 List, Tested Memory, Tested AOC.
- OS Certification Matrix для SBI-611E-1T2N.
- Compatible GPU List для SBI-611E-1T2N.
- Blade Matrix и Thermal Matrix для подбора платформы и тепловых условий.
- Допускается использование только в составе SuperBlade-инфраструктуры.

Монтаж и эксплуатация

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>

Изделие рассчитано на установку в blade-шасси и эксплуатацию в корпоративной серверной среде. Для нормальной работы производитель указывает необходимость как минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. Вариант изображения на сайте может показывать конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав следует сверять с parts list. Для обновления BIOS/BMC рекомендуется использовать официальные ресурсы поддержки производителя.

Комплектация

Подтверждена базовая поставка как complete system only. В стандартной конфигурации присутствует blade-модуль SBI-611E-1T2N и интегрированная материнская плата MBD-B13SEE-CPU-25G. Опциональные позиции, такие как TPM module, VROC, heatsink, CPU carrier, networking cards и software license, в состав базовой поставки не входят.

Логистические данные

Габариты изделия составляют 1.7 x 9.83 x 24 дюйма, вес 6.2 lbs, цвет корпуса Black. Эти параметры важны для размещения в шасси, расчета плотности установки и оценки нагрузки на стойку.

Ограничения и условия использования

Максимально поддерживаемые процессоры ограничены режимом до 300 W TDP при воздушном охлаждении и температуре 35 °C. Некоторые CPU с более высоким TDP могут поддерживаться только при специальных условиях, связанных с thermal matrix. Для жидкостного охлаждения указано наличие соответствующего решения по запросу. Производитель также отмечает, что отдельные продукты могут быть недоступны в некоторых регионах.

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 Серверный модуль SuperBlade SBI-611E-1T2N SUPERMICRO

Управление и удаленный доступ

Управление

IPMI 2.0 / KVM over IP / Redfish API

BIOS

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

Сеть и интерфейсы

Встроенная сеть

1 mezzanine expansion slot; optional dual 25G Ethernet / 100G EDR / 200G HDR / 400G NDR

Сертификация и стандарты

Безопасность

RoHS Compliant

Идентификаторы

SKU

SBI-611E-1T2N

Артикул производителя

SBI-611E-1T2N

Бренд

Supermicro

Модель

SBI-611E-1T2N

Совместимость

Совместимые GPU

Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2 List, Tested Memory, Tested AOC, OS Certification Matrix, Compatible GPU List, Blade Matrix, Thermal Matrix

Процессорная подсистема

Сокет процессора

до 300 Вт при воздушном охлаждении при 35 °C

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>

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей up to 7 drives per blade

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% to 95% non-condensing

Назначение и классификация

Назначение 70 servers per 42U Rack, liquid cooling solution available

Тип товара Blade/Twin-система

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 FHFL DW GPU или 2 SW PCIe cards

Видео и графика

Графический контроллер Aspeed AST2600

Комплектация

Комплект поставки

AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B, AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD, SNK-P1046 B, SKT-1333L-0000-FXC, SKT-1333L-0001-LTS, SKT-1424L-001B-FXC, SKT-1424L-001B-LTS, SKT-1425H-001C-FXC, SKT-1425H-001C-LTS, AOC-B25G-6 x 4D, AOC-B25G-6CVL, SFT-DCMS-Single

Оперативная память

Слоты памяти 5600 МГц ECC RDIMM

Подключение и интерфейсы

Разъем Power On/Off button, 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 | <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 и внешний вид

Цвет

Черный

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 Серверный модуль SuperBlade SBI-611E-1T2N SUPERMICRO



(Angled View – Blade Server)



1 of 10 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 E1.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

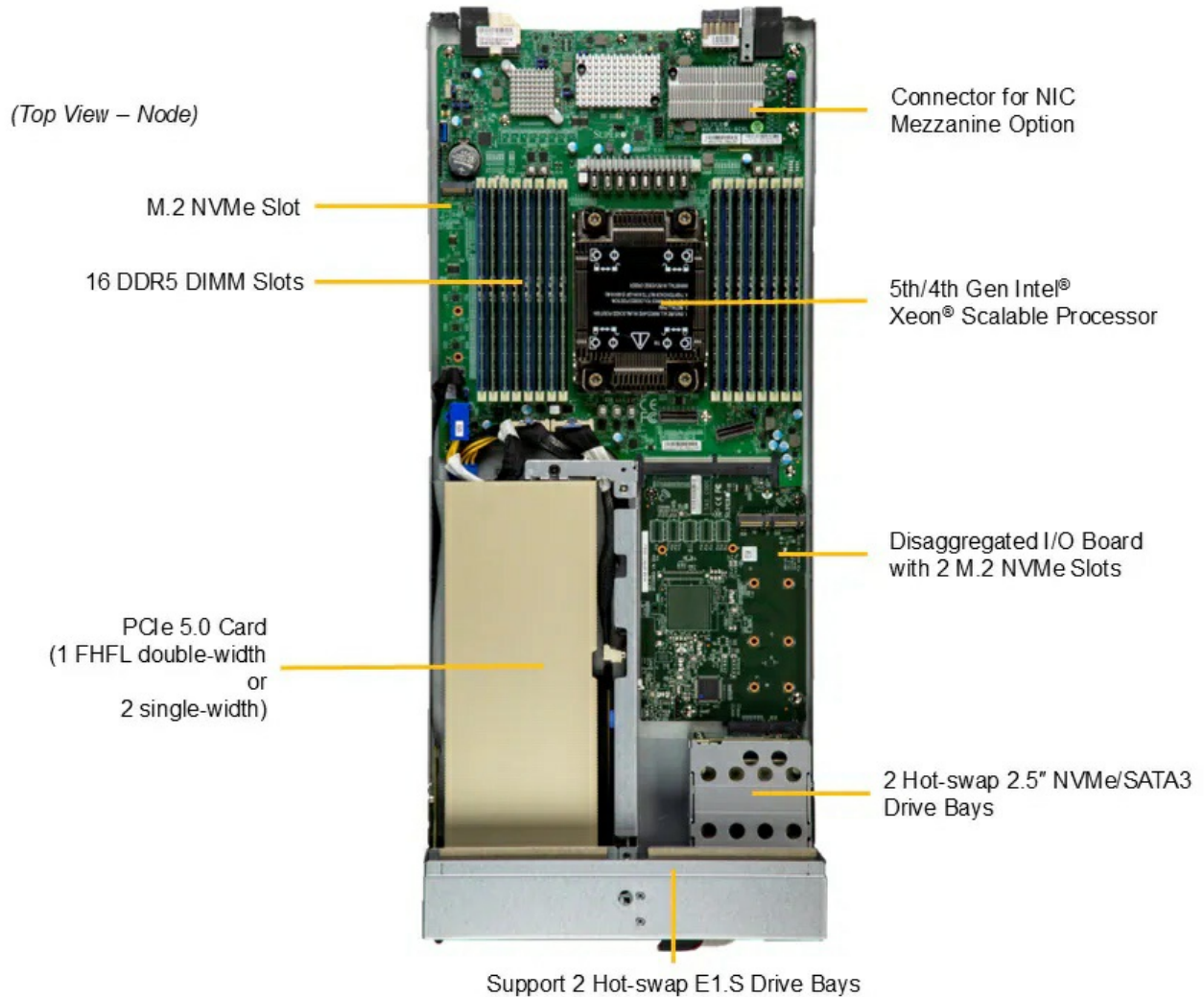
Up to 2 Chassis Management Modules

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>



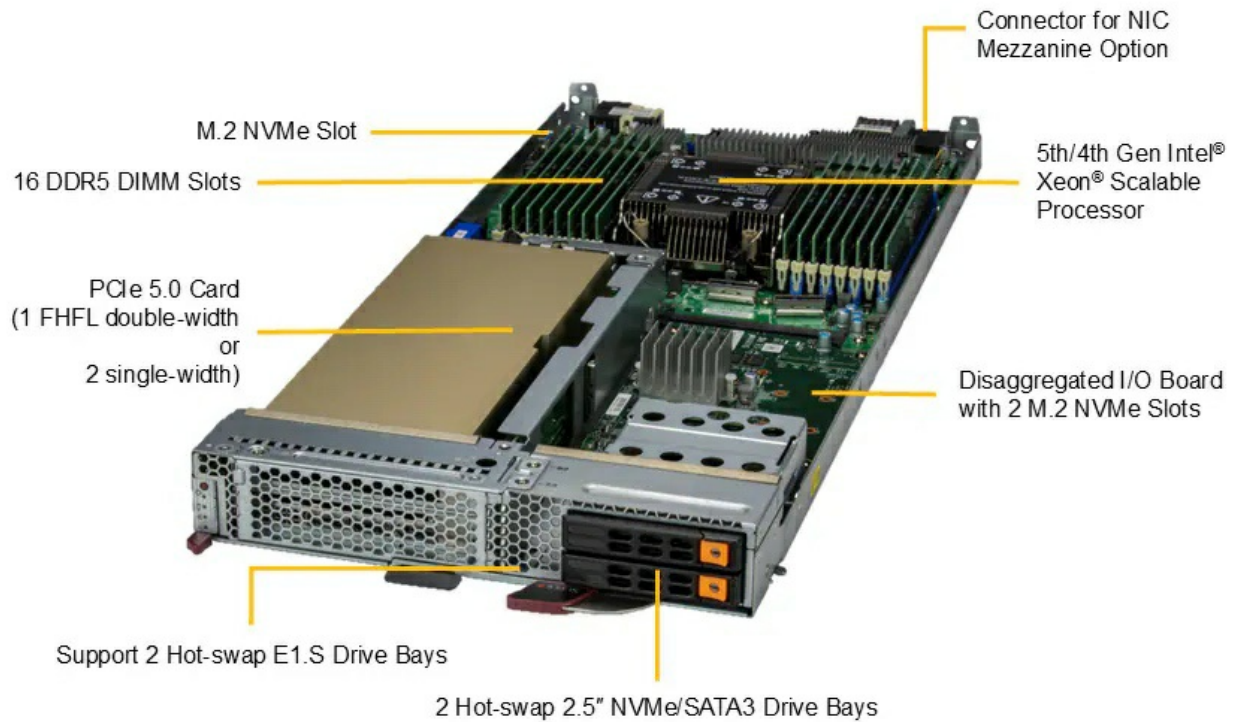
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>