

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-платформа Supermicro SBI-411E-5G (SBI-411E-5G)



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-411E-5G

Характеристики товара

Фото SBI-411E-5G

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-платформа Supermicro SBI-411E-5G

Supermicro SBI-411E-5G — это blade-модуль линейки SuperBlade в исполнении Complete System Only. Решение предназначено для установки в шасси Blade-систем Supermicro и ориентировано на плотные серверные развертывания, где важны высокая вычислительная плотность, сетевые возможности и поддержка современных процессоров Intel Xeon Scalable. Для работы системы требуется как минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. На странице изделия указаны варианты визуализации модуля: общий вид, фронтальный, задний, угловой, а также виды узла.

Функциональные возможности SBI-411E-5G

Модуль построен на базе интегрированной платы MBD-B13SEG и поддерживает односокетную конфигурацию Socket E (LGA-4677). Платформа рассчитана на 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors. Поддержка процессоров заявлена до 350 W TDP при воздушном охлаждении в условиях 35 °C, а для некоторых CPU с более высоким TDP возможна работа только при соблюдении специальных условий теплового режима.

Платформа оснащена двумя сетевыми портами 25 GbE через LOM на базе Mellanox ConnectX-4 Lx EN. Дополнительно предусмотрена возможность установки mezzanine-карты с 200G/100G InfiniBand или dual-port 25G Ethernet, а также поддержка двух low profile сетевых карт, включая 400G NDR InfiniBand card или две HHL GPU-карты. Это делает изделие подходящим для задач с высокой плотностью сетевого ввода-вывода и ускоренных вычислений.

Система поддерживает 8 слотов DDR5 DIMM с режимом 1DPC и памятью ECC RDIMM 5600 MHz. Встроенная подсистема хранения включает 2 M.2 2280/22100, а через mezzanine-карту может быть реализовано до 4 M.2 NVMe. Среди прочих возможностей указаны Intel C741 chipset, ASPEED AST2600 BMC, встроенная графика ASPEED AST2600, TPM 2.0 header, а также BIOS AMI с поддержкой Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0 и USB Keyboard support.

Технические особенности

- Форм-фактор: SuperBlade sled, complete system only.
- Процессорный разъем: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые процессоры: 5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Чипсет: Intel C741.
- Оперативная память: 8 DDR5 DIMM slots, 1DPC, 5600 MHz ECC RDIMM.
- Накопители: 2 M.2 2280/22100, опционально 4 M.2 NVMe via mezz card.
- Сеть: Dual LAN 25GbE with Mellanox ConnectX-4 Lx EN.
- Управление: ASPEED AST2600 BMC, IPMI support.
- Видео: ASPEED AST2600.
- BIOS: 256 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play (PnP), 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>

- Размеры: высота 3.4", ширина 6.55", глубина 23.9".
- Вес: 4.2 lbs.
- Цвет: Black.
- Панель управления: Power On/Off button, Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED.
- Разъем на фронтальной панели: SUV (Serial/USB/Video) Connector.
- Соответствие: RoHS Compliant.
- Диапазон рабочей температуры: 10 °C ~ 35 °C.
- Диапазон температуры хранения/нерабочего режима: -40 °C ~ 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% ~ 90% non-condensing.
- Нерабочая влажность: 5% ~ 95% non-condensing.

Применение

Платформа подходит для корпоративных дата-центров, финансового сектора и задач AI/ML. Благодаря поддержке высокоскоростной сети, современных процессоров Intel Xeon Scalable, DDR5 ECC-памяти и опциональных GPU/InfiniBand-карт изделие может использоваться в вычислительных узлах для плотных blade-развертываний, ускоренных приложений и инфраструктур с повышенными требованиями к пропускной способности.

Совместимость

- Совместимая плата: MBD-B13SEG.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe H100, L40S, L40, A100, A40.
- Опциональные модули TPM: AOM-TPM-9670V, AOM-TPM-9671V.
- Опциональные модули VROC: AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD.
- Опциональный heatsink / retention: SNK-P0088P.
- Опциональный liquid cooling module: SNK-P3071.
- Bracket for liquid cooling: MCP-620-41030-0N.
- CPU carrier options: SKT-1333L-0000-FXC, SKT-1333L-0001-LTS, SKT-1424L-001B-FXC, SKT-1424L-001B-LTS, SKT-1425H-001C-FXC, SKT-1425H-001C-LTS.
- SuperBlade Tray: MCP-630-41004-0N.
- Networking mezzanine card: AOC-B25G-X4D-B.
- InfiniBand mezzanine cards: AOC-IBH-X4ES-B, AOC-IBH-X6HS-B.
- Software: SFT-DCMS-Single.
- Add-on card / module: AOM-B-4M.

Монтаж и эксплуатация

Изделие выполнено как blade-sled для установки в совместимую SuperBlade инфраструктуру. Для корректной эксплуатации требуется соблюдение тепловых условий, особенно при использовании процессоров с высоким TDP. В документации также указано, что часть конфигурации на изображении может отличаться от стандартной 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>

поэтому следует ориентироваться на parts list. Для обновления BIOS/BMC рекомендуется использовать ресурсы поддержки Supermicro.

Комплектация

- Complete system only.
- В стандартной поставке должна быть предусмотрена базовая конфигурация с как минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD.

Условия использования

- Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C.
- Нерабочая температура: -40 °C ~ 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% ~ 90% non-condensing.
- Нерабочая влажность: 5% ~ 95% non-condensing.
- Соответствие RoHS: Compliant.

Логистические данные

- Высота: 3.4".
- Ширина: 6.55".
- Глубина: 23.9".
- Вес: 4.2 lbs.
- Цвет исполнения: Black.

Упаковка и маркировка

На изделии и в сервисной структуре присутствуют идентификаторы SBI-411E-5G и MBD-B13SEG, а также служебная маркировка Complete System Only. Для сервисного сопровождения доступны Driver & Utilities, BIOS/BMC, Manuals, Tested Memory, Tested M.2 List, OS Certification Matrix и Compatible GPU List.

Документация и материалы

Для изделия предусмотрены ресурсы поддержки, включая драйверы и утилиты, BIOS и BMC, руководства, quick-reference guide, tested memory, tested M.2 list, OS certification matrix и compatible GPU list. Также указано наличие ссылки на Thermal Matrix для случаев с процессорами повышенного TDP.

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-платформа Supermicro SBI-411E-5G

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 350 Вт при воздушном охлаждении 35 °C
Чипсет BIOS/платформы	Plug and Play (PnP), PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Подключение и интерфейсы	
Скорость интерфейса CPU-GPU	PCIe
Фронтальный разъем	1 TPM 2.0 Header
Функции и возможности	
Сервисные ресурсы	Drivers & Utilities, BIOS/BMC, Manuals, Tested Memory, Tested M.2 List, OS Certification Matrix, Compatible GPU List
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	2 low profile network cards; 400G NDR InfiniBand card or 2 HHHL GPUs
Идентификаторы	
SKU	SBI-411E-5G
Артикул производителя	SBI-411E-5G
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-411E-5G
Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS Compliant

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

Совместимая плата AOM-B-4M

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Накопители и хранение данных

Накопители M.2 До 4 M.2 NVMe via mezz card

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% ~ 95% non-condensing

Управление и удаленный доступ

Управление IPMI

Комплектация

Комплект поставки Complete system only; требует как минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD

Оперативная память

Слоты памяти 5600 МГц ECC RDIMM

Видео и графика

Графика ASPEED AST2600

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-платформа

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-платформа Supermicro SBI-411E-5G



(Angled View – System)



1 of 10 Hot-swap UP Nodes

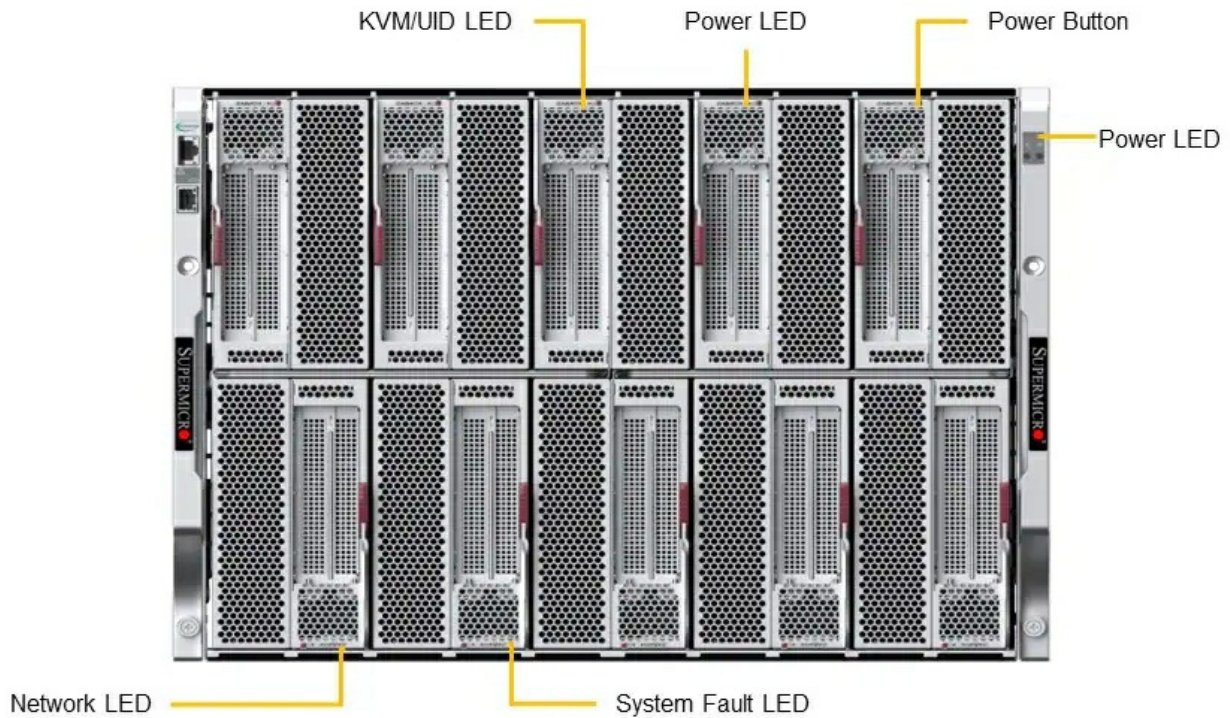
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – System)



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 – System)

Redundant 3000W Titanium Level Power Supplies

200G HDR Switch



25G Ethernet Switch

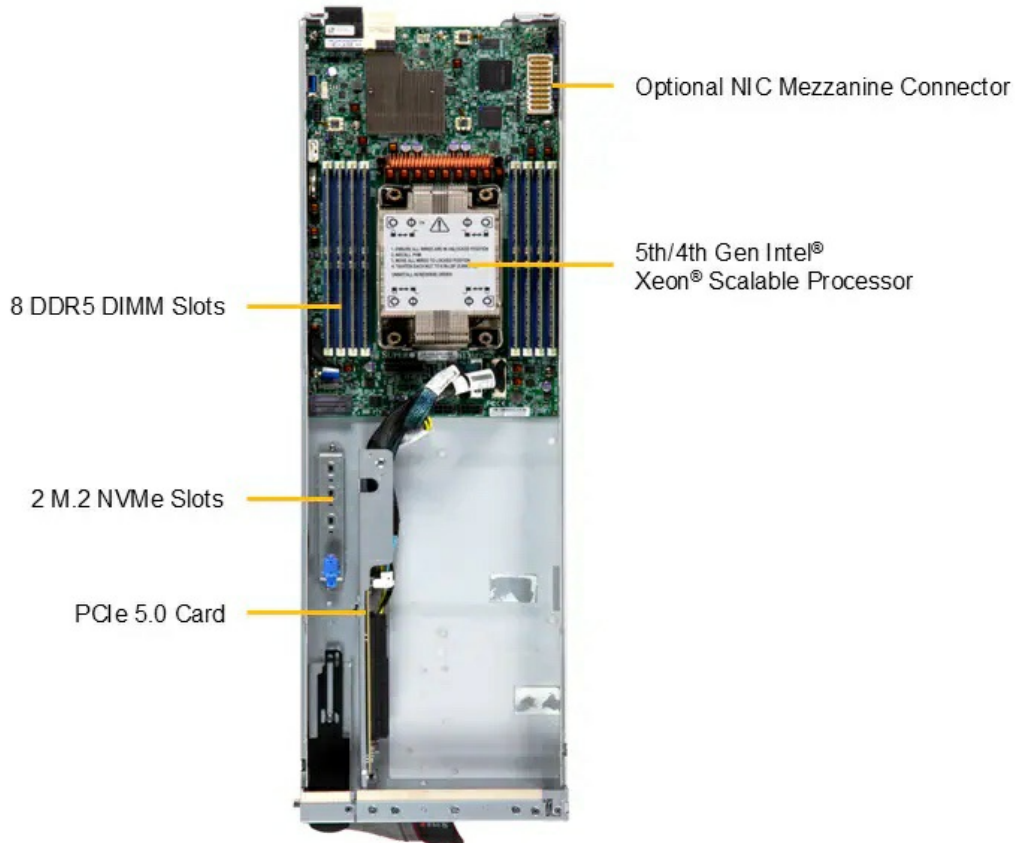
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



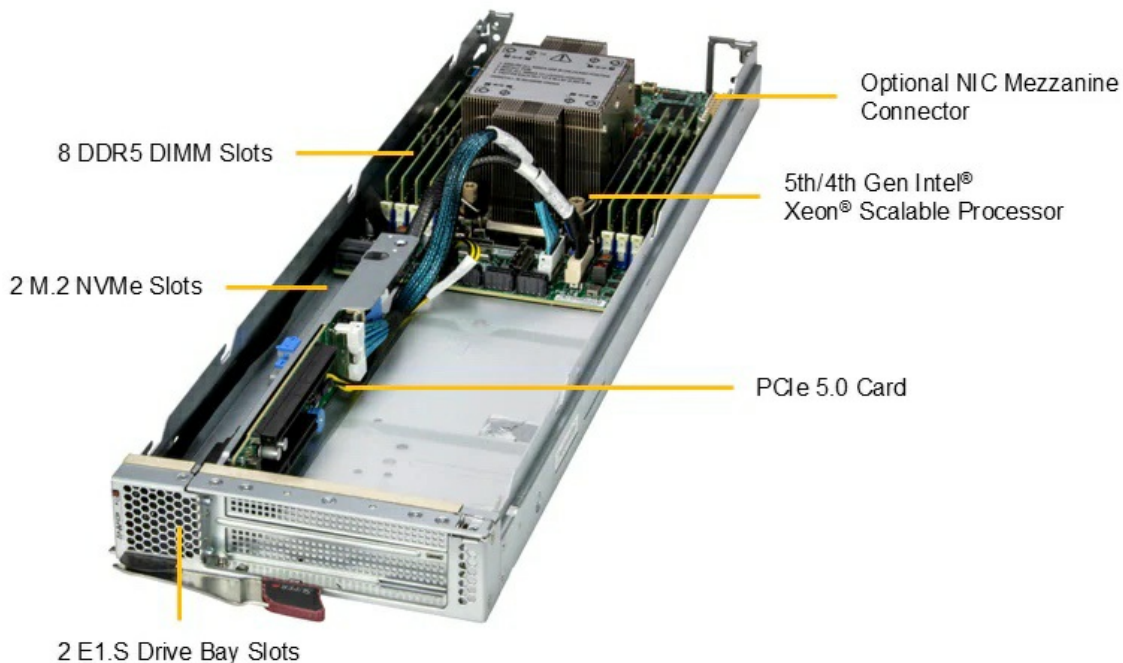
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



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>