

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 Серверная платформа SuperBlade SBI-611E-1C2N SUPERMICRO (SBI-611E-1C2N)



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-1C2N

Характеристики товара

Фото SBI-611E-1C2N

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 Серверная платформа SuperBlade SBI-611E-1C2N SUPERMICRO

SuperBlade SBI-611E-1C2N — это blade-модуль формата complete system only для серверной платформы SuperBlade. Решение предназначено для высокоплотного размещения в стойке и ориентировано на корпоративные дата-центры, облачные среды, CDN и задачи AI/ML. Платформа использует интегрированную материнскую плату MBD-B13SEE-CPU-25G и относится к семейству SuperBlade, где важны плотность, управляемость, сетевые возможности и поддержка ускорителей.

Функциональные возможности SBI-611E-1C2N

Модуль рассчитан на работу с одним процессорным сокетом E (LGA-4677) и поддерживает 5-е и 4-е поколения процессоров Intel Xeon Scalable, а также Intel Xeon CPU Max Series с памятью HBM. В базовой конфигурации предусмотрена поддержка до 300 Вт TDP при воздушном охлаждении 35 °C, а для процессоров с более высоким тепловыделением указаны специальные условия и термоматрица. Для вычислительных и графических задач доступны совместимые GPU NVIDIA PCIe H100, L40S, L40, A100, A40, A10 и AMD PCIe Instinct MI100.

Платформа поддерживает 16 слотов DDR5 DIMM, режим 2DPC и ECC RDIMM с частотой 5600 MHz. В составе подсистемы ввода-вывода и управления используются чипсет Intel C741, графический контроллер Aspeed AST2600, интерфейсы IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust. Для хранения данных предусмотрены два hot-swap отсека U.2 с поддержкой NVMe/SAS/SATA и аппаратным RAID на Broadcom 3108, а также один встроенный M.2 2280/22110 NVMe/SATA3.

Сетевой контур включает встроенный dual 25G Ethernet и дополнительный mezzanine-слот для 2-портового 25G Ethernet. Для расширения доступны PCIe Gen5 x16 и PCIe Gen5 x8, при этом модуль поддерживает установку одного FHFL DW GPU либо двух SW PCIe-карт. На фронтальной панели предусмотрены кнопка питания и индикаторы Power, UID, Network Activity и Fault. Также заявлена доступность жидкостного охлаждения в зависимости от конфигурации и программы поставки.

Технические особенности

Габариты модуля составляют 1,7 дюйма по высоте, 9,83 дюйма по ширине и 24 дюйма по глубине. Вес — 8,36 lbs. Цветовое исполнение — Metallic Silver with Black Drive Bays. BIOS реализован на основе 256Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support. Устройство соответствует требованиям RoHS.

Из эксплуатационных параметров указаны рабочая температура 10 °C...35 °C, температура хранения / нерабочего режима -40 °C...60 °C, рабочая влажность 8%...90% без конденсации и влажность нерабочего режима 5%...95% без конденсации. В качестве важного ограничения указано, что complete system должен включать как минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. Для обслуживания и обновлений предусмотрены разделы Drivers & Utilities, BIOS/BMC, Manuals, Quick-References Guide, Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2 List, Tested Memory, Tested AOC, OS Certification Matrix, Compatible GPU List и Blade Matrix.

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>

Применение

Платформа рассчитана на высокоплотные серверные внедрения в корпоративных дата-центрах, облачных средах, CDN-инфраструктуре и AI/ML-нагрузках. Решение подходит для установки в Blade-экосистемах SuperBlade, где требуется сочетание вычислительной плотности, сетевой пропускной способности, поддержки GPU и централизованного управления.

Совместимость

Поддерживаются процессоры 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon CPU Max Series. Совместимые GPU включают NVIDIA PCIe H100, L40S, L40, A100, A40, A10 и AMD PCIe Instinct MI100. Для накопителей заявлена поддержка U.2 NVMe/SAS/SATA и M.2 NVMe/SATA3. Для расширения и сетевых опций указаны mezzanine-карта 2-port 25G Ethernet, а также дополнительные опции для TPM, VROC, heatsink/retention, CPU carrier, networking и software.

Монтаж и эксплуатация

Модуль выполнен как blade-система для установки в совместимую шасси-платформу SuperBlade. Внутри одного узла доступны PCIe-слоты, накопители и средства удаленного управления, а на лицевой панели предусмотрены базовые органы управления и индикации. Для корректной работы требуется минимальная комплектация: процессор, модуль памяти и накопитель. При выборе CPU следует учитывать тепловой режим и условия охлаждения.

Ограничения и условия использования

Для некоторых процессоров с повышенным TDP поддержка возможна только при специальных условиях. Указано, что сведения о жидкостном охлаждении требуют уточнения у представителя Supermicro для конкретной конфигурации. В описании также отмечено, что изображение может показывать вариативную сборку с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав следует сверять с parts list.

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 Серверная платформа SuperBlade SBI-611E-1C2N SUPERMICRO

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 300 Вт при воздушном охлаждении 35 °C
Подключение и интерфейсы	
Интерфейсы хранения	1 TPM 2.0 Header
Сеть и интерфейсы	
Встроенная сеть	1 mezzanine expansion slot for 2-port 25G Ethernet
Функции и возможности	
Ключевые приложения	Available
Сертификация и стандарты	
Безопасность	RoHS Compliant
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED
Управление и удаленный доступ	
BIOS	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Удаленное управление	Power On/Off button
Идентификаторы	
SKU	SBI-611E-1C2N

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>

Артикул производителя	SBI-611E-1C2N
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-611E-1C2N
Совместимость	
Совместимые GPU	TPM modules, VROC modules, heatsink/retention, CPU carrier, networking modules, software
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	1 FHFL DW GPU или 2 SW PCIe cards
Размеры и физические параметры	
Габариты	Metalic Серебристый with Черный Drive Bays
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	Broadcom 3108
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% ~ 95% (non-condensing)
Комплектация	
Комплект поставки	Blade SBI-611E-1C2N, motherboard MBD-B13SEE-CPU-25G
Оперативная память	
Слоты памяти	5600 МГц
Видео и графика	

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>

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 Серверная платформа SuperBlade SBI-611E-1C2N 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/SAS3 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

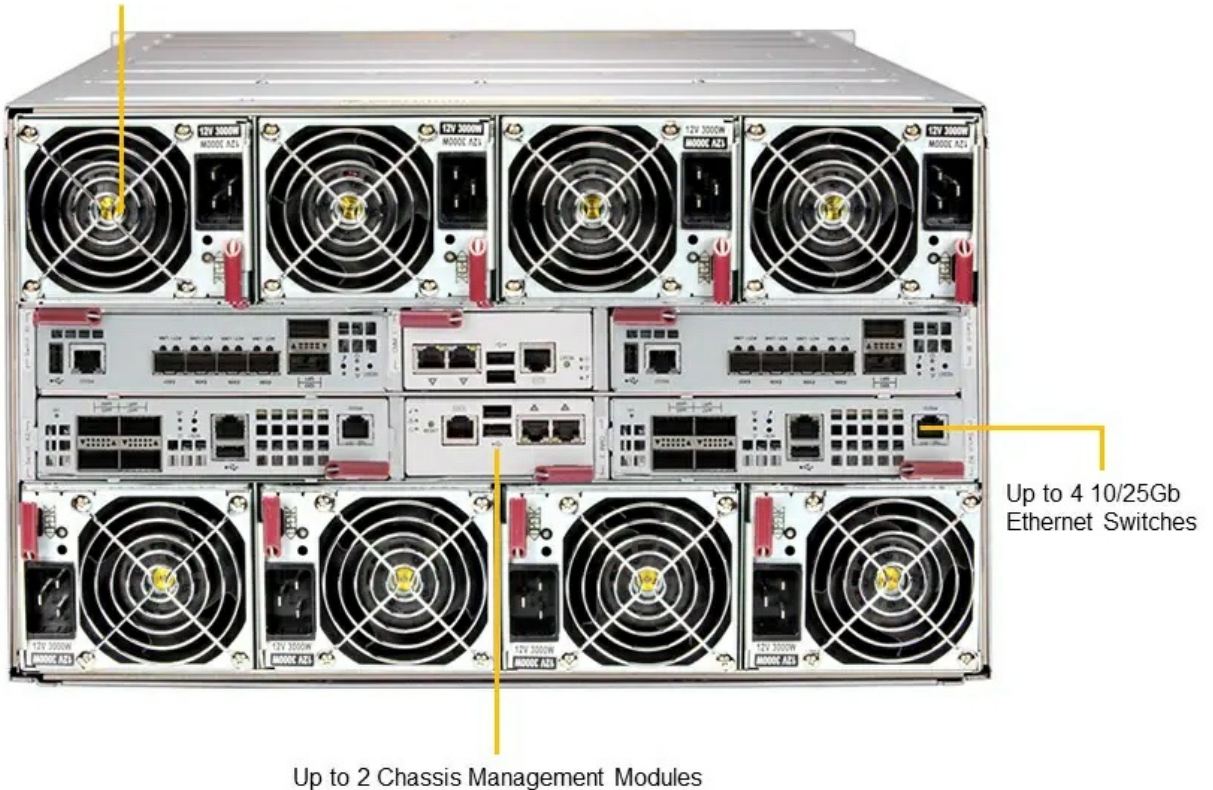
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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

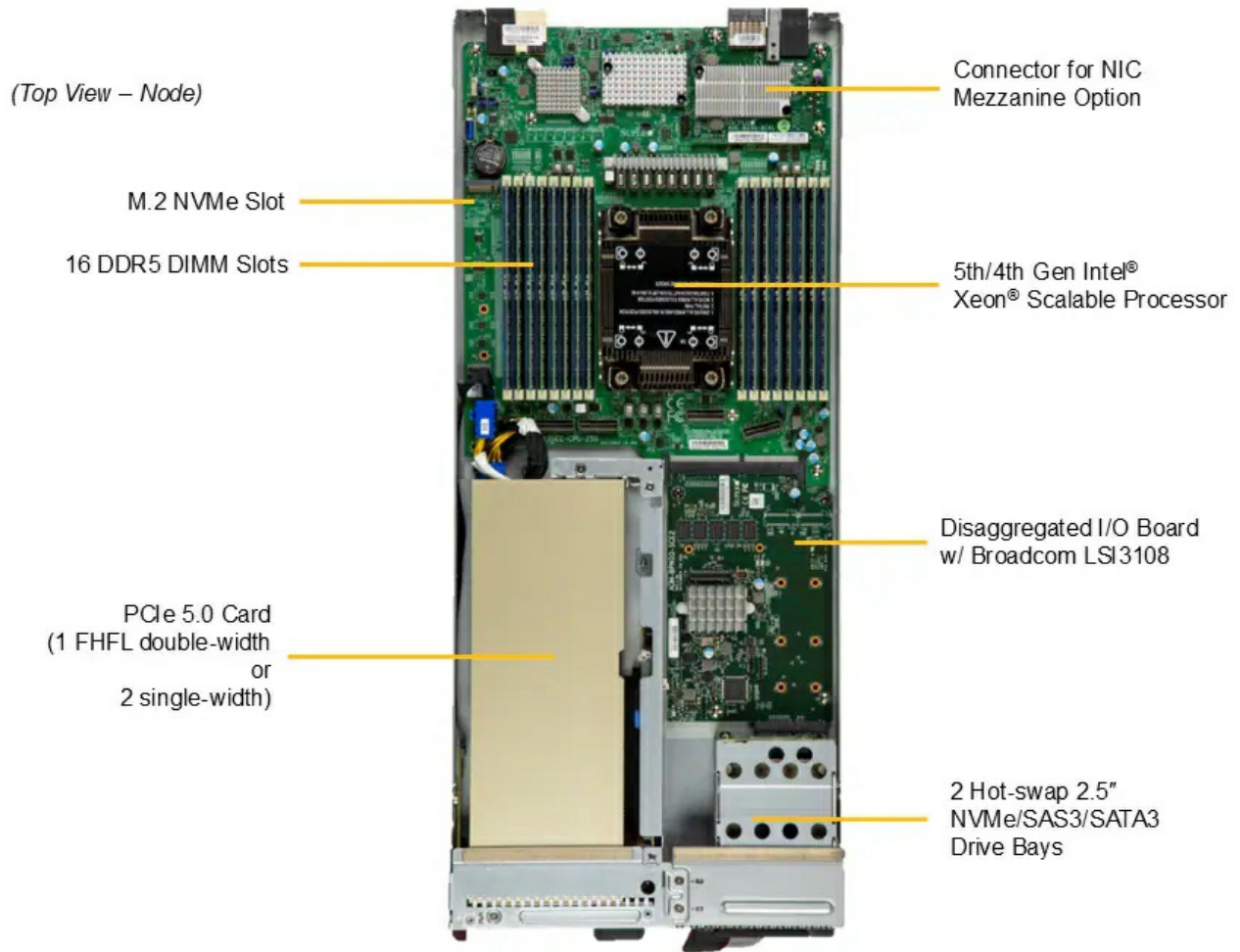


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



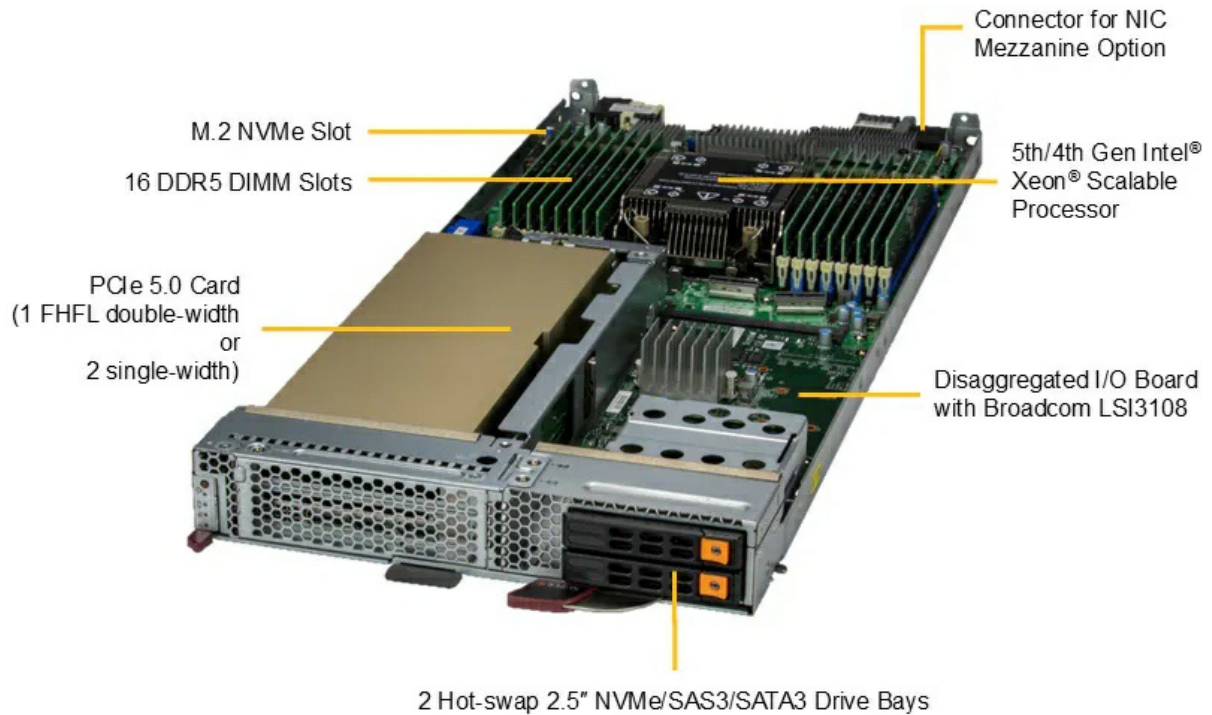
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>