

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 Суперблейд-платформа Supermicro SBI-610P-1C2N (SBI-610P-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-610P-1C2N

Характеристики товара

Фото SBI-610P-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 Суперблейд-платформа Supermicro SBI-610P-1C2N

Платформа SBI-610P-1C2N представляет собой серверный SuperBlade sled формата complete system only для стойко-ориентированных инсталляций. Решение относится к линейке SuperBlade и предназначено для использования в плотных вычислительных конфигурациях, где важны высокая компоновочная плотность, сетевые возможности, удалённое управление и поддержка современных серверных компонентов.

Комплектная система должна включать минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. Для данной платформы предусмотрены варианты применения в облачных средах, для simulation and modeling, AI inferencing и высокопроизводительных вычислений HPC. Также поддерживаются сервисные материалы и ресурсы по BIOS, BMC, драйверам, руководствам, памяти, HDD, NVMe, M.2 и матрице сертификации OC.

Функциональные возможности SBI-610P-1C2N

Платформа рассчитана на один процессорный разъём Single Socket P+ (LGA-4189) и поддерживает процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Для охлаждения используется пассивный радиатор CPU1 SNK-P1044V. В составе узла реализованы встроенные средства управления, включая IPMI 2.0 через Chassis Management Module, KVM over IP и Virtual Media over LAN. Это делает систему удобной для удалённого администрирования и обслуживания в серверной среде.

Вычислительная подсистема дополняется чипсетом Intel C621A, графическим контроллером Aspeed AST2600 и поддержкой аппаратного RAID Broadcom 3108 SAS3 с кешем 2G. На борту предусмотрены 2 PCI-E 4.0 x16, один разъём TPM Header, а также SUV connector для Serial/USB/Video и KVM. Платформа ориентирована на стабильную интеграцию в SuperBlade-архитектуру и позволяет использовать дополнительные опции для хранения данных и сетевого расширения.

Технические особенности

Конфигурация памяти включает 16 DIMM slots, поддержку до 4 TB 3DS ECC DDR4-3200 MHz RDIMM/LRDIMM и совместимость с Intel Optane Persistent Memory. Указаны режимы DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM с частотами 3200/2933/2666/2400 MHz. Для подсистемы хранения предусмотрены 2 hot-plug 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 drive bays и 1 NVMe/SATA3 M.2 с подключением PCIe 3.0 from PCH.

Сетевые возможности включают Dual 25G Ethernet и один optional 25GbE mezzanine card. В блоке спецификаций отмечены 70 CPUs per 42U rack как характеристика архитектуры плотного размещения SuperBlade. BIOS реализован на базе 256Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0 и USB Keyboard support. Корпус выполнен в чёрном цвете, масса составляет 12.6 lbs (5.72 kg), высота 9.75", ширина 1.75" и глубина 23.5".

Фронтальная панель оснащена кнопкой Power On/Off, кнопкой KVM и индикаторами Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED и Fault LED. Из подтверждённых экологических параметров: рабочая температура 10 °C ~ 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>

температура хранения и нерабочего режима -40 °C to 60 °C, рабочая влажность 8% to 90% без конденсации, нерабочая влажность 5% to 95% без конденсации. Изделие соответствует RoHS.

Применение

Платформа подходит для облачных сервисов, задач моделирования и симуляции, AI inferencing, а также для HPC-инсталляций и других плотных серверных сценариев. Она уместна в составе SuperBlade-шасси, где важны компактность, масштабирование, централизованное управление и использование проверенных модулей расширения, накопителей и сертифицированных компонентов.

Совместимость

Подтверждены совместимые и связанные элементы: материнская плата MBD-B12SPE-CPU-25G, процессорный сокет LGA-4189, радиатор SNK-P1044V, опциональные TPM-модули AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, модуль Broadcom/LSI SAS3 3108, сетевой mezz-карта AOC-B25G-6X4D, а также программный пакет SFT-DCMS-Single. Для расширенных сценариев хранения и управления доступны дополнительные опции Intel VROC Premium и VROC HW key (RSTe) standard upgrade module.

Монтаж и эксплуатация

Узел предназначен для установки в SuperBlade-экосистему и рассчитан на работу как часть комплектной системы, а не как автономный настольный продукт. При эксплуатации важно учитывать требование к минимальной конфигурации: 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. Для обслуживания предусмотрены BIOS/BMC ресурсы, руководства, Tested Memory, Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2 List и OS Certification Matrix.

Ограничения и условия использования

Указано, что изображение может показывать конфигурацию с опциональными компонентами, а стандартная поставка может отличаться и должна проверяться по parts list. Для информации по обновлению BIOS/IPMI рекомендуется обращаться в поддержку Supermicro. Отдельно отмечено, что некоторые продукты могут быть недоступны в отдельных регионах.

Комплектация

В базовом подтвержденном составе присутствует сам SuperBlade sled SBI-610P-1C2N и соответствующая серверная платформа с интегрированной материнской платой MBD-B12SPE-CPU-25G. Опционально доступны TPM security module, heatsink / retention элементы, AOC для Intel VROC и сетевой mezzanine card. Точные позиции стандартной поставки следует соотносить с parts list, так как на изображении и в подсказках могут быть показаны дополнительные опции.

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>

Логистические данные

Физические параметры изделия составляют 9.75" x 1.75" x 23.5" при массе 12.6 lbs (5.72 kg). Цвет исполнения указан как Black. Эти параметры полезны для планирования размещения в стойке, расчёта нагрузки и сопоставления с требованиями к SuperBlade-шасси.

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 Суперблейд-платформа Supermicro SBI-610P-1C2N

Комплектация	
Комплект поставки	SuperBlade sled SBI-610P-1C2N; integrated board MBD-B12SPE-CPU-25G
Сеть и интерфейсы	
Встроенные сетевые интерфейсы	Dual 25G Ethernet
Мониторинг и индикация	
Кнопки на передней панели	Passive CPU heatsink CPU1: SNK-P1044 B
Идентификаторы	
SKU	SBI-610P-1C2N
Артикул производителя	SBI-610P-1C2N
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-610P-1C2N
Накопители и хранение данных	
Накопители 2.5"	RAID 0, 1; cache 2 G
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCI-E	1 optional 25 Гбит/с Mezzanine card
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	до 270 Вт

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>

Чипсет Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support

Совместимость

Совместимая материнская плата AOC-B25G-6 x 4D

Размеры и физические параметры

Габариты Черный

Оперативная память

Слоты памяти Intel Optane Persistent Memory

Видео и графика

Графика Aspeed AST2600

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-платформа

Управление и удаленный доступ

IPMI Да

Подключение и интерфейсы

Разъем 1 TPM Header

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

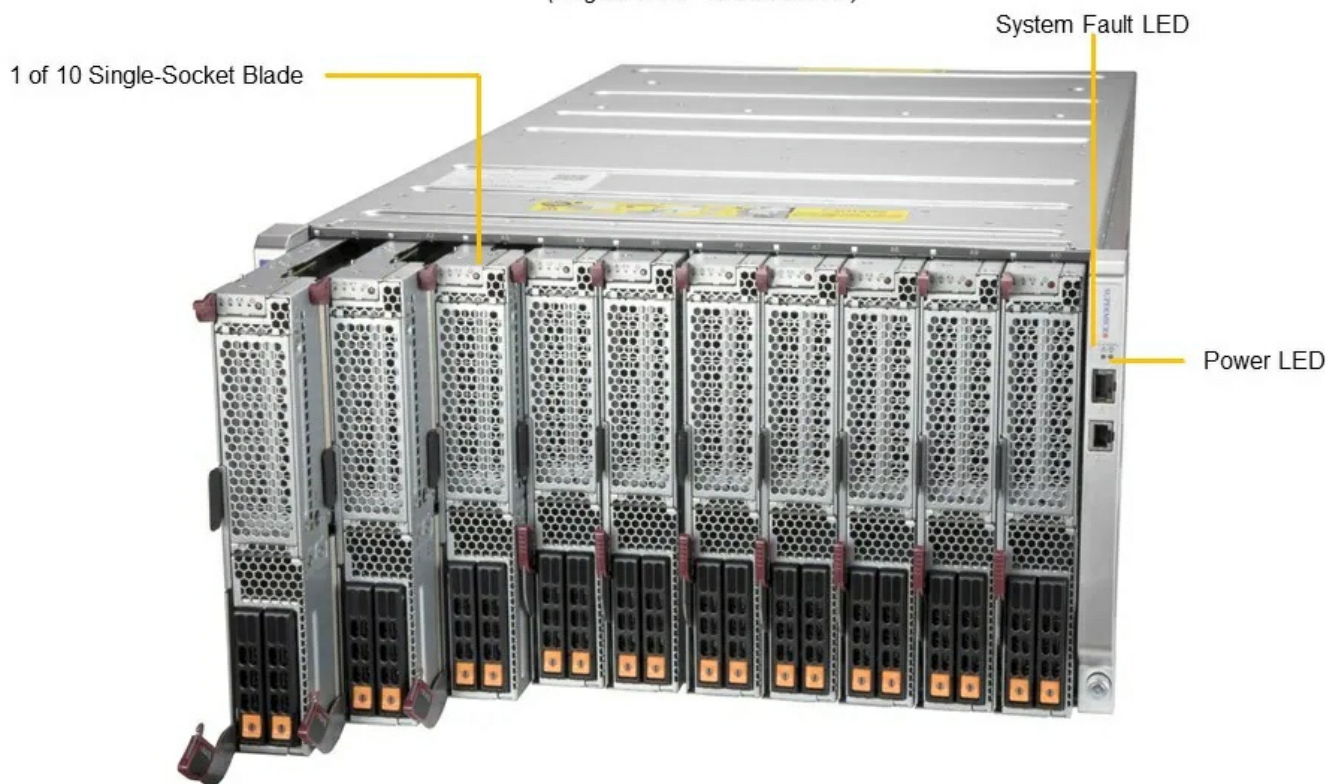
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Суперблейд-платформа Supermicro SBI-610P-1C2N



SuperBlade SBI-610P-1C2N

(Angled View – Blade Server)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

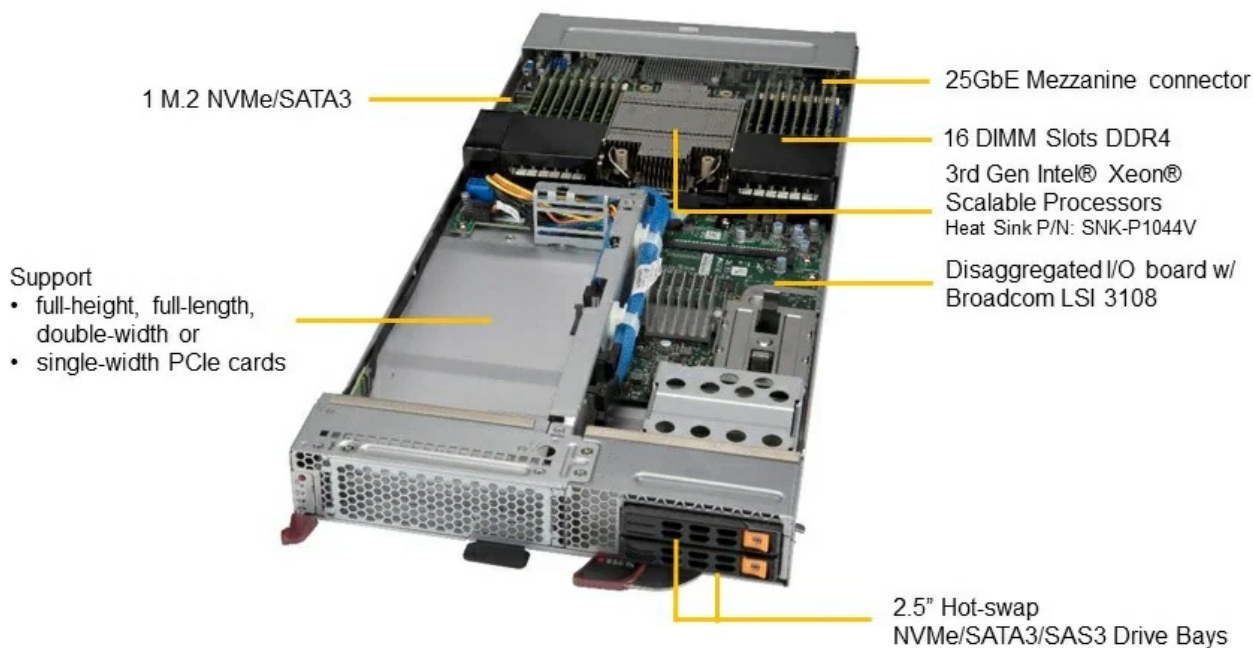
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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 SBI-610P-1C2N

(Angled View – Node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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 SBI-610P-1C2N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200 W
Titanium Level Power Supply



Up to 4* 25/10/1Gb Ethernet Switches

Up to 2* Chassis Management Modules



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

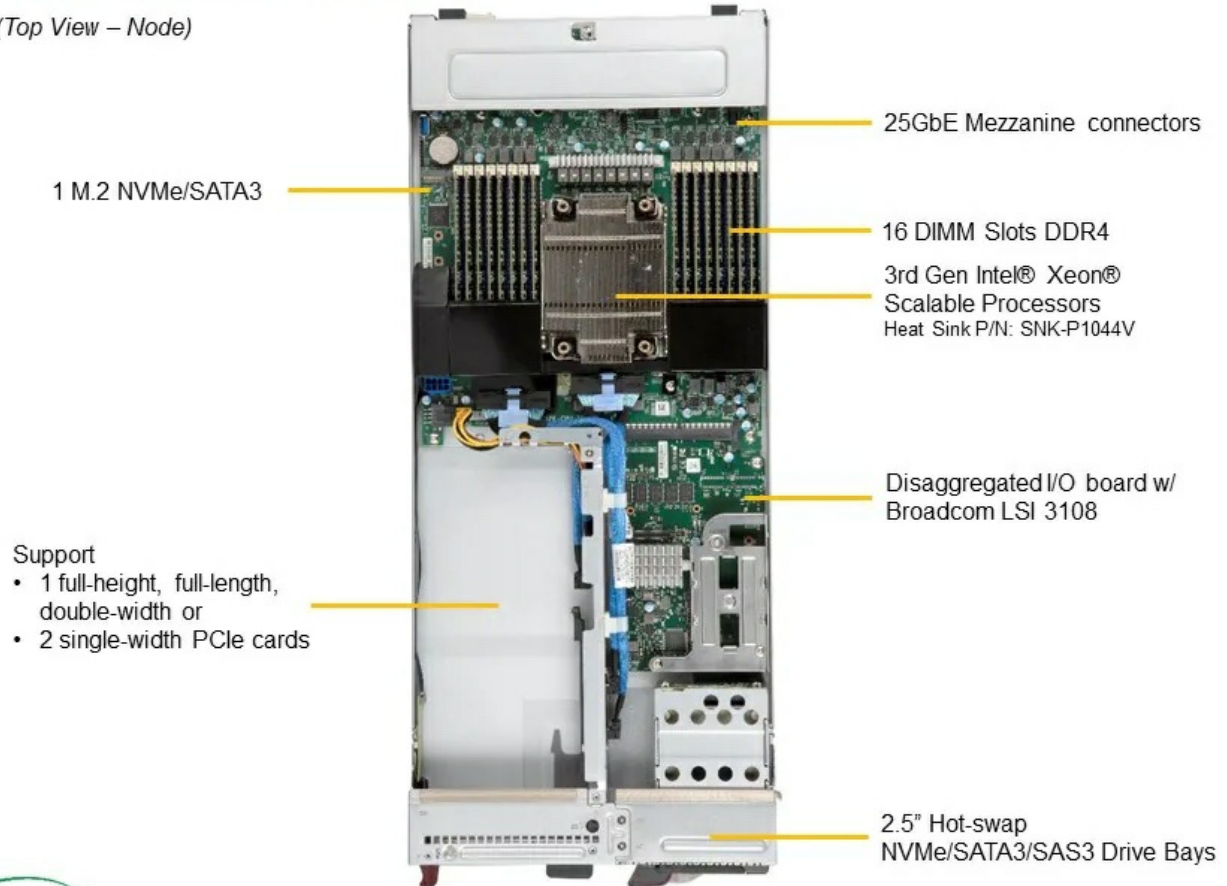
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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 SBI-610P-1C2N

(Top View – Node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>