

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-система Supermicro SBI-420P-1C2N (SBI-420P-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-420P-1C2N

Характеристики товара

Фото SBI-420P-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 Blade-система Supermicro SBI-420P-1C2N

SuperBlade SBI-420P-1C2N — это blade-модуль Supermicro, поставляемый как complete system only. Платформа относится к линейке SuperBlade и предназначена для установки в шасси blade-системы. В составе карточки указана интегрированная плата MBD-B12DPT-6 и сам sled SBI-420P-1C2N. Для полноценной работы системе требуются как минимум 1 процессор, 1 модуль DIMM и 1 накопитель HDD или SSD.

Функциональные возможности SBI-420P-1C2N

Модуль рассчитан на высокоплотные серверные инсталляции и ориентирован на задачи дата-центра и высокопроизводительных вычислений. Поддерживается двухсокетная конфигурация P+ на LGA-4189 с процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable, а также 3 UPI со скоростью до 11.2 GT/s. Указан TDP до 220 W. Система включает 16 слотов DIMM, поддержку до 4 TB 3DS ECC DDR4-3200 MHz RDIMM/LRDIMM и поддержку Intel Optane Persistent Memory.

По накопителям предусмотрены 2 hot-plug отсека 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 и 1 NVMe M.2. Сетевые возможности включают встроенный dual 25G Ethernet, один mezzanine expansion slot и поддержку различных mezzanine-карт, включая варианты Dual 25G Ethernet, 100G EDR и 200G HDR. Для удаленного администрирования предусмотрен IPMI 2.0 через Chassis Management Module, KVM over IP и Virtual Media over LAN. Графическая подсистема основана на Aspeed AST2600.

Технические особенности

- Чипсет Intel C621A.
- BIOS: 128 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support.
- Память: 3200/2933/2666/2400 MHz ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Контроллер SAS: Broadcom 3108 SAS3 12 Gbps, аппаратный RAID 0/1, кэш 2 G.
- Фронтальная панель: кнопки Power On/Off и KVM; индикаторы Power, UID/KVM, Network Activity и Fault.
- Подключения: SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector, 1 TPM Header, 1 Front Connector for SMCi KVM Card.
- Охлаждение: пассивные радиаторы CPU1 SNK-P1044V и CPU2 SNK-P0077V.
- Габариты: высота 6.5", ширина 1.75", глубина 23.5"; вес 9.5 lbs (4.3 kg).
- Цвет: Black.
- Эксплуатация: рабочая температура 10 °C ~ 35 °C, нерабочая температура -40 °C ~ 60 °C, рабочая влажность 8% ~ 90% без конденсации, нерабочая влажность 5% ~ 95% без конденсации.
- Соответствие RoHS.

Применение

- Дата-центры.

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>

- Высокопроизводительные вычисления HPC.

Совместимость

- Корпоративная blade-экосистема SuperBlade.
- Интегрированная плата MBD-B12DPT-6.
- Опциональные mezzanine-карты: Dual 25G Ethernet, 100G EDR, 200G HDR.
- Опциональные модули TPM: AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V.
- Опциональные AOC-модули: AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD, AOC-B25G-X4D-B, AOC-IBH-X4ES-B, AOC-IBH-X6HS-B, AOM-B-4M.

Монтаж и эксплуатация

- Модуль поставляется как complete system only.
- В карточке указано, что изображение может показывать измененную конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав следует сверять по parts list.
- Для обновления BIOS и IPMI рекомендуется обращаться в поддержку Supermicro.

Комплектация

- Blade sled SBI-420P-1C2N.
- Интегрированная плата MBD-B12DPT-6.
- Стандартные части по parts list.

Логистические данные

- Вес: 9.5 lbs (4.3 kg).
- Габариты: 6.5" × 1.75" × 23.5".

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C.
- Нерабочая температура: -40 °C ~ 60 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8% ~ 90% без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5% ~ 95% без конденсации.

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-система Supermicro SBI-420P-1C2N

Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-420P-1C2N
SKU	SBI-420P-1C2N
Модель	SBI-420P-1C2N
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Контроллер SAS	Broadcom 3108 SAS3 (12 Гбит/с)
Формат M.2	1 NVMe M.2
Уровни RAID	HW RAID 0, 1 support
Отсеки для накопителей	2 Hot-plug 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 drive bays
Слоты расширения и шины	
Mezzanine-слот	1 Mezzanine expansion slot
Управление и удаленный доступ	
KVM over IP	Да
BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Функции BIOS	Plug and Play (PnP), PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Удаленное управление	IPMI v.2.0 via Chassis Management Module (CMM)
Подключение и интерфейсы	

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>

Разъемы	SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector; 1 TPM Header; 1 Front Connector for SMCI KVM Card
Оперативная память	
Поддержка persistent memory	Supports Intel Optane Persistent Memory
Тип памяти	3200/2933/2666/2400 МГц ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM
Максимальный объем памяти	Up to 4 TB 3DS ECC DDR4-3200 МГц RDIMM/LRDIMM
Слот памяти	16 DIMM slots
Совместимость	
Поддерживаемые mezzanine-карты	Dual 25G Ethernet / 100G EDR / 200G HDR
Материнская плата	MBD-B12DPT-6
Условия эксплуатации	
Нерабочая температура	-40 °C ~ 60 °C
Рабочая влажность	8% ~ 90% non-condensing
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C
Нерабочая влажность	5% ~ 95% non-condensing
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket P+ (LGA-4189)
UPI	3 UPI up to 11.2 GT/s
Кэш контроллера	2 G Cache

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	Intel C621 A chipset
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable Processors
TDP CPU	up to 220 Вт
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Passive CPU heatsink CPU1: SNK-P1044 B; CPU2: SNK-P0077 B
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Onboard Dual 25G Ethernet
Virtual Media over LAN	Да
Сертификация и стандарты	
RoHS	RoHS Compliant
Стандартный состав поставки	Blade sled SBI-420P-1C2N; integrated board MBD-B12DPT-6
Мониторинг и индикация	
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off button, KVM button
Индикаторы	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Серия	SuperBlade
Видео и графика	
Графика	Aspeed AST2600

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

Размеры и физические параметры

Высота 6.5"

Ширина 1.75"

Вес нетто 9.5 lbs (4.3 кг)

Глубина 23.5"

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

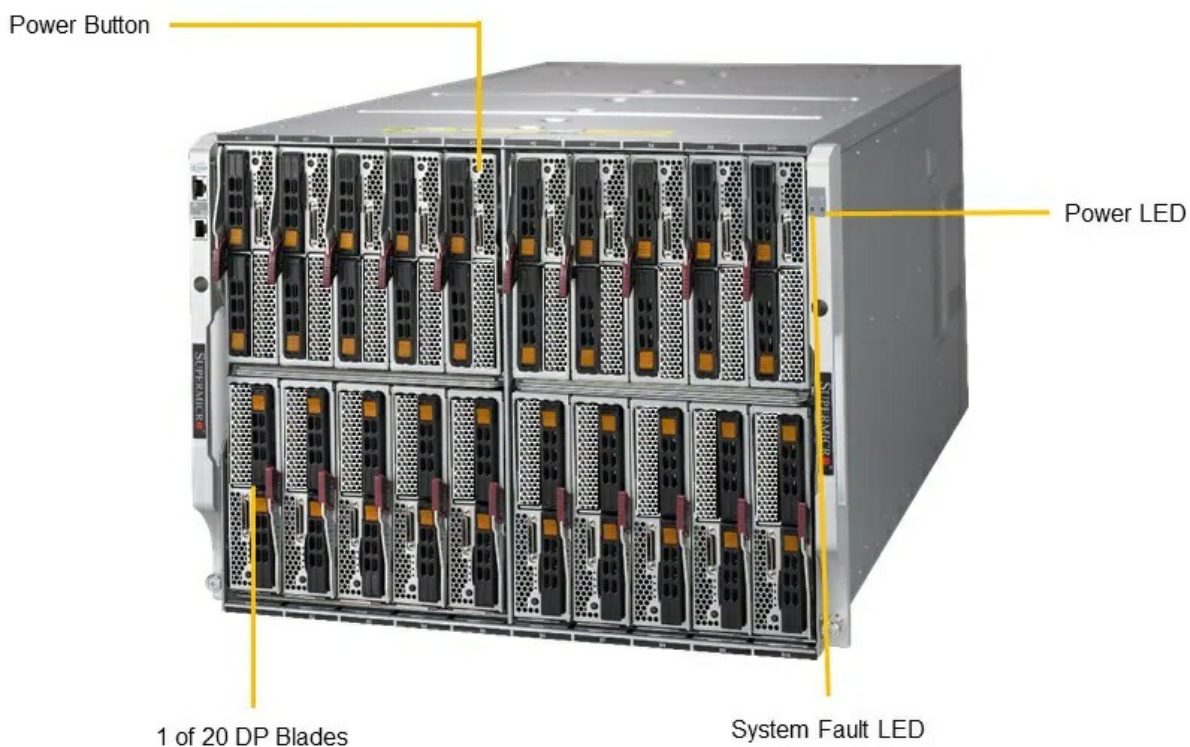
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Blade-система Supermicro SBI-420P-1C2N



SuperBlade SBI-420P-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

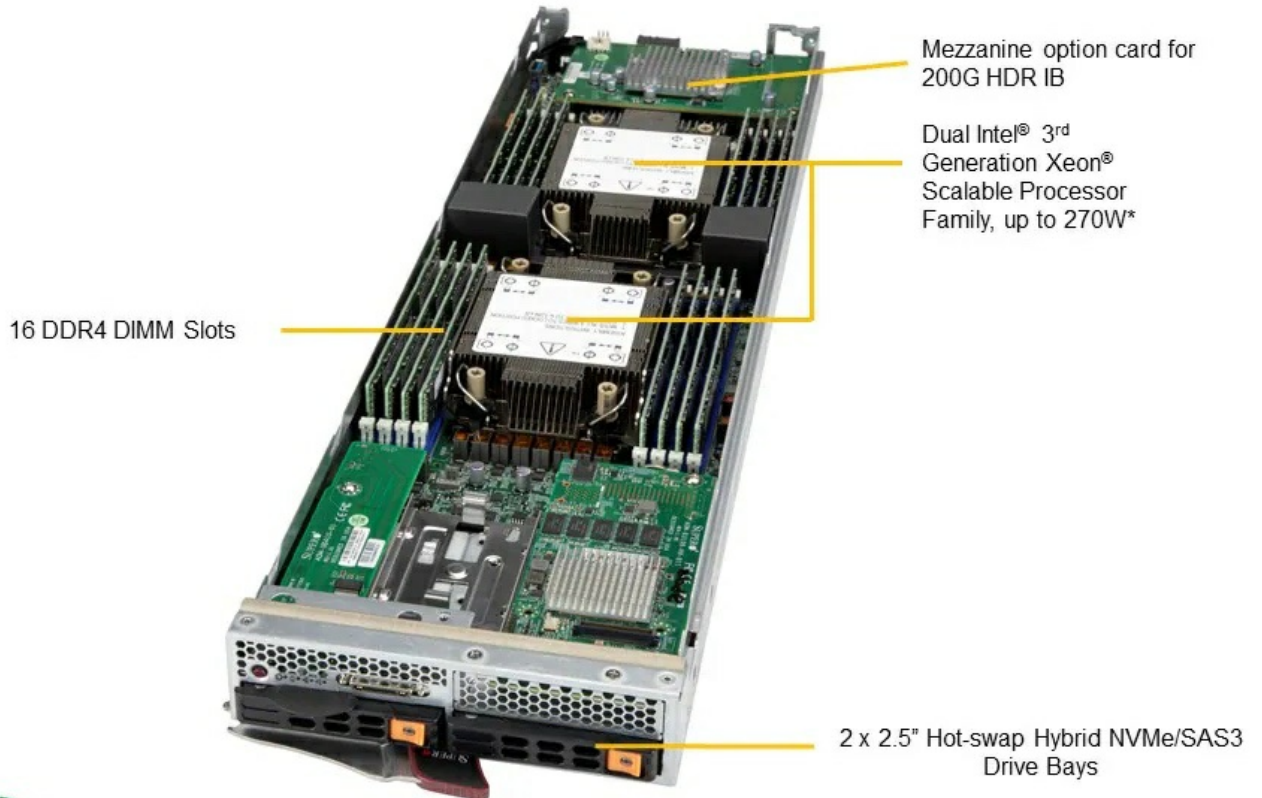
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-420P-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

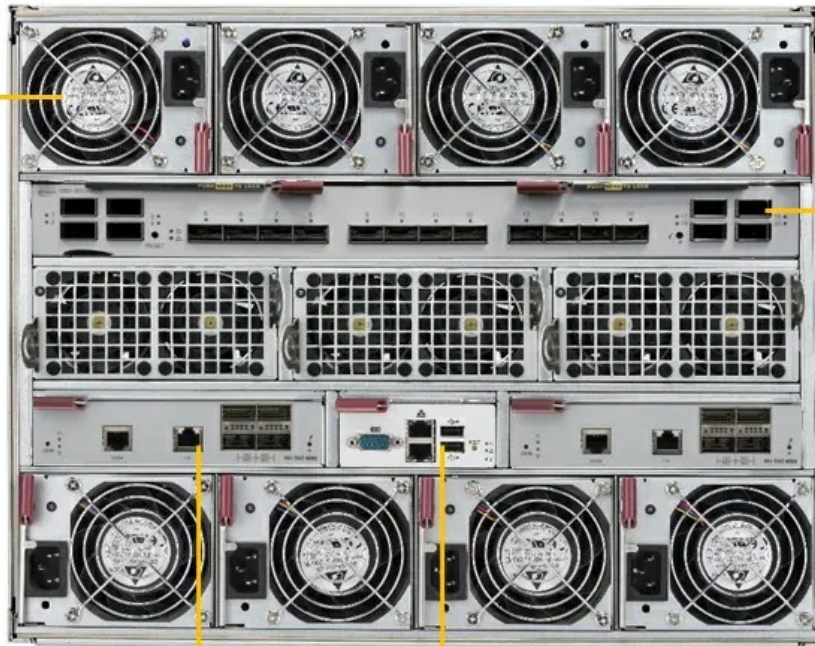
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-420P-1C2N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200W
Titanium Level Power Supply

200G InfiniBand Switch



25Gb Ethernet Switch

Chassis Management Module



© 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

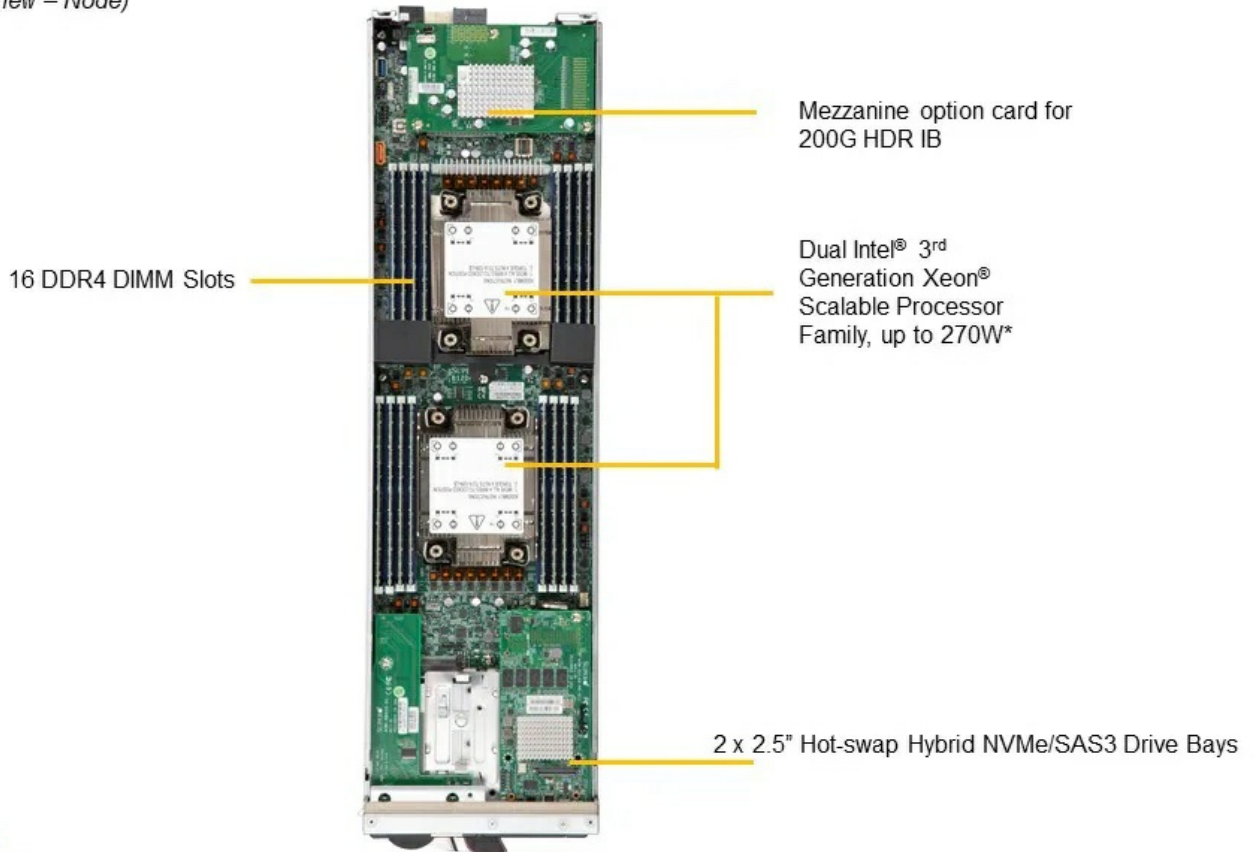
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-420P-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>