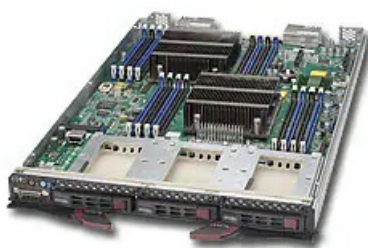


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Процессорная плата Supermicro SBI-7428R-T3N (SBI-7428R-T3N)



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-7428R-T3N

Характеристики товара

Фото SBI-7428R-T3N

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 Процессорная плата Supermicro SBI-7428R-T3N

SuperBlade SBI-7428R-T3N — это процессорная blade-платформа Supermicro в черном исполнении, предназначенная для установки в шасси SuperBlade. Модель построена на базе интегрированной платы Super B10DRi-N и относится к линейке процессорных blade-модулей для серверной инфраструктуры. Изделие обозначено как discontinued SKU, то есть снято с производства, и для него рекомендуется обращаться к продажам за альтернативными вариантами.

Платформа рассчитана на высокоплотное размещение вычислительных узлов в стойке и ориентирована на эксплуатацию в составе SuperBlade enclosure. Конструкция объединяет процессорную подсистему, память, сетевые контроллеры, средства управления и дисковую подсистему в одном blade-модуле.

Функциональные возможности SBI-7428R-T3N

Модуль поддерживает двухпроцессорную конфигурацию Dual Socket R3 (LGA 2011) и совместим с семейством Intel Xeon E5-2600 v4/v3. По спецификации доступны до 22 ядер на процессор и до 55 MB кэша, а системная шина QPI работает на скорости до 9.6 GT/s. Для управления и обслуживания предусмотрена поддержка IPMI 2.0 через Chassis Management Module, KVM over IP и Virtual Media.

Встроенная сетевая подсистема основана на Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet. Для графики и базового BMC-интерфейса используется Aspeed AST2400 BMC. Подсистема BIOS реализована на AMI BIOS во flash EEPROM 128 Mb и поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до версии 3.0 и USB keyboard support.

Накопительная подсистема включает 3 отсека 2.5" hot-swap SATA HDD/SSD и поддержку 3 hot-plug NVMe/SAS HDD через гибридные порты. Также предусмотрены 2 порта SuperDOM, 1 TPM 1.2 20-pin header и фронтальный разъем для SMCi KVM Card.

Технические особенности

- 16 слотов 288-pin DDR4 DIMM;
- поддержка до 512 GB VLP ECC RDIMM;
- частоты памяти 2400/2133/1866/1600 MHz ECC DDR4 SDRAM 72-bit;
- модули памяти VLP RDIMM емкостью 32 GB, 16 GB и 8 GB;
- напряжение памяти 1.2 V;
- коррекция одиночных битовых ошибок;
- ограничение по памяти: для 14-blade допускаются только VLP модули;
- двойной сетевой контроллер Intel I350;
- поддержка Intel I/OAT 3 и VMDq;
- размеры blade-модуля: высота 11.32" (288 mm), ширина 1.19" (30.2 mm), глубина 18.9" (480 mm);
- масса 8.6 lbs (3.9 kg);
- цвет корпуса Black;
- задержка по температуре эксплуатации для полного SuperBlade enclosure с четырьмя БП 1620 W: до 30°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>

ambient.

В изделия также заявлены электромагнитная и безопасностная сертификация для США, Канады и Европы, включая FCC emissions verification, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive, UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, Low Voltage Directive и TUV.

Применение

Модуль применяется в серверных стойках и blade-инфраструктуре SuperBlade, где требуется высокая плотность вычислений, централизованное управление и удобное обслуживание узлов. Он подходит для корпоративных серверных задач, виртуализации, дата-центров, инфраструктуры с удаленным управлением и сценариев, где важны компактность, масштабируемость и поддержка серверных накопителей hot-swap.

Совместимость

- шасси SuperBlade;
- интегрированная плата Super B10DRi-N;
- Intel Xeon E5-2600 v4/v3;
- VLP ECC RDIMM;
- SuperDOM;
- SMCi KVM Card;
- TPM 1.2 module;
- AOC-IBH-X3QD, AOC-IBH-X3QS, AOC-XEH-iN2, AOC-IBH-XDD, AOC-IBH-XqD, AOC-IBH-XQS, AOC-IBH-XDS по списку рекомендованных сетевых карт.

Монтаж и эксплуатация

Платформа предназначена для установки в соответствующее blade-шасси SuperBlade и рассчитана на эксплуатацию в составе модульной серверной системы. В комплекте предусмотрены материнская плата/шасси, салазки для 2.5" дисков, элементы фронтальной панели управления и воздушный кожух. Для работы системы указано требование BIOS версии 2.0 или выше для части процессорной конфигурации.

Ограничения и условия использования

Рабочая температура составляет от 10 до 35°C, температура хранения и нерабочий диапазон — от -40 до 70°C. Относительная влажность при работе составляет 8% до 90% без конденсации, а при хранении и нерабочем режиме — 5% до 95% без конденсации. Для полного SuperBlade enclosure с четырьмя блоками питания 1620 W действует тепловое ограничение 30°C ambient temperature. Модель отмечена как EOL/discontinued SKU.

Комплектация

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>

- материнская плата Super B10DRi-N;
- шасси CSE-714M-230B;
- 3 черных tray для 2.5" HDD;
- фронтальная панель управления MCP-280-KVM1;
- air shroud set MCP-310-00074-0N;
- 2 heatsink SNK-P1033P;
- рекомендуемые аксессуары и опции по списку совместимости.

Логистические данные

- габариты: 288 mm × 30.2 mm × 480 mm;
- масса: 3.9 kg;
- цвет: Black.

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 Процессорная плата Supermicro SBI-7428R-T3N

Идентификаторы	
SKU	SBI-7428R-T3N
Артикул производителя	SBI-7428R-T3N
Модель	SBI-7428R-T3N
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	3 x 2.5" Hot-swap SATA HDD/SSD bays
Оперативная память	
Частоты памяти	2400/2133/1866/1600 МГц
Модули памяти	VLP RDIMM 32 ГБ, 16 ГБ, 8 ГБ
Тип памяти	DDR4 SDRAM 72-bit
Слоты памяти	16 x 288-pin DDR4 DIMM
Максимальный объем памяти	До 512 ГБ VLP ECC RDIMM
Контроль ошибок памяти	Коррекция single-bit errors
Напряжение памяти	1.2 В
Условия эксплуатации	
Тепловое ограничение	30 °C ambient for full SuperBlade enclosure with four 1620 Вт 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>

Температура хранения	-40 to 70 °C
Влажность хранения	5% to 95% non-condensing
Рабочая влажность	8% to 90% non-condensing
Рабочая температура	10 to 35 °C
Совместимость	
Материнская плата	Super B10DRi-N
Рекомендуемые опции	AOM-TPM-9655H, SuperDOM, AOC-IBH-X3QD, AOC-IBH-X3QS, AOC-XEH-iN2, AOC-IBH-XDD, AOC-IBH-XqD, AOC-IBH-XQS, AOC-IBH-XDS
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket R3 (LGA 2011)
Чипсет	Intel C612 Express chipset
Кэш	До 55 MB
Процессор	Intel Xeon E5-2600 v4/v3
Максимальное число ядер	До 22 ядер
Управление и удаленный доступ	
Удаленный доступ	KVM over IP
Виртуальные носители	Virtual Media
BIOS	AMI BIOS, 128Mb SPI Flash EEPROM
Функции BIOS	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>

Управление	IPMI 2.0 via CMM
Подключение и интерфейсы	
KVM-разъем	1x Front Connector for SMCi KVM Card
Гибридные порты	3x Hot-plug NVMe and SAS HDD via hybrid ports
DOM	2x SuperDOM ports
Назначение и классификация	
Линейка	SuperBlade
Тип товара	Процессор
Мониторинг и индикация	
Кнопки	Power On/Off, KVM button
Индикаторы	Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Сертификация и стандарты	
TPM	1x TPM 1.2 20-pin Header
Безопасность	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, TUV
ЭМС	FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel I350 Dual port Gigabit Ethernet
Оптимизация сети	Intel I/OAT 3, VMDq

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>

Слоты расширения и шины

Системная шина QPI до 9.6 GT/s

Размеры и физические параметры

Габариты 11.32" (288 мм) x 1.19" (30.2 мм) x 18.9" (480 мм)

Вес нетто 8.6 lbs (3.9 кг)

Комплектация

Комплект поставки

Super B10DRi-N motherboard, CSE-714M-230B chassis, 3 black 2.5" HDD trays, MCP-280-KVM1 front panel control, MCP-310-00074-0N air shroud set, 2x SNK-P1033P heatsinks

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Видео и графика

Видео Aspeed AST2400 BMC

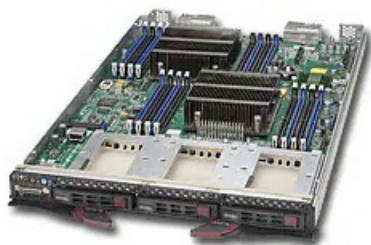
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Процессорная плата Supermicro SBI-7428R-T3N



SuperBlade SBI-7428R-T3N

(Angled View – Blade Server)



1 of 14 DP Blade Servers



© 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

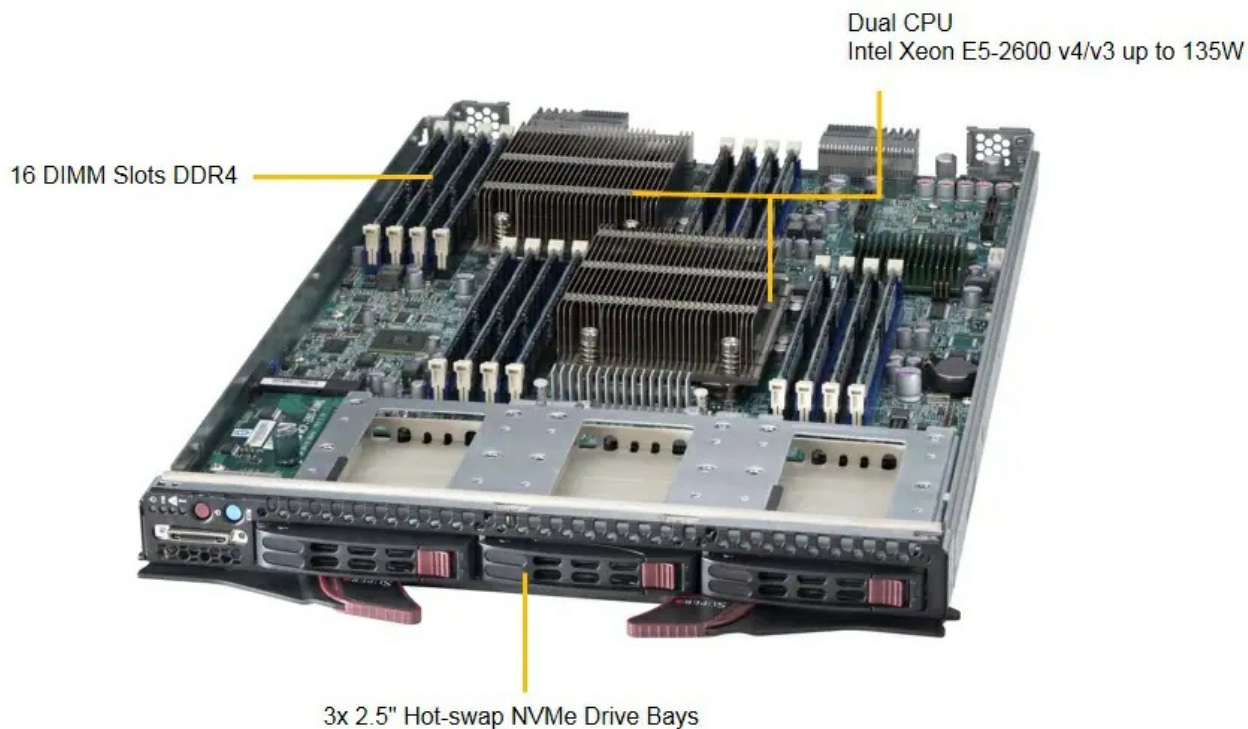
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-7428R-T3N

(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

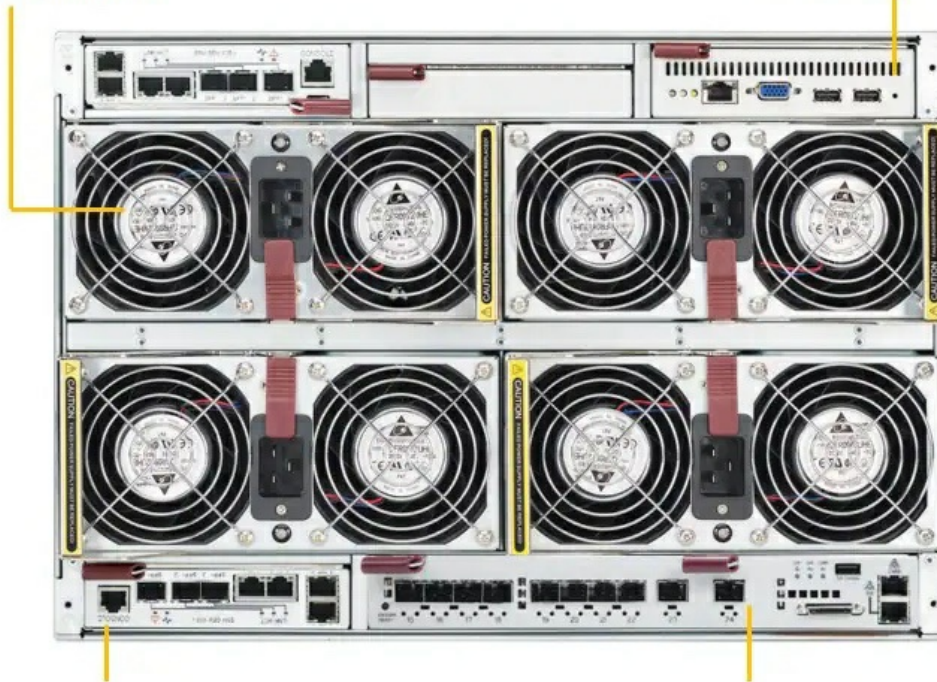
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7428R-T3N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2500 W
Titanium Level Power Supply

Chassis Management Module



1Gb Ethernet Switch

10Gb Ethernet Switch



© 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>

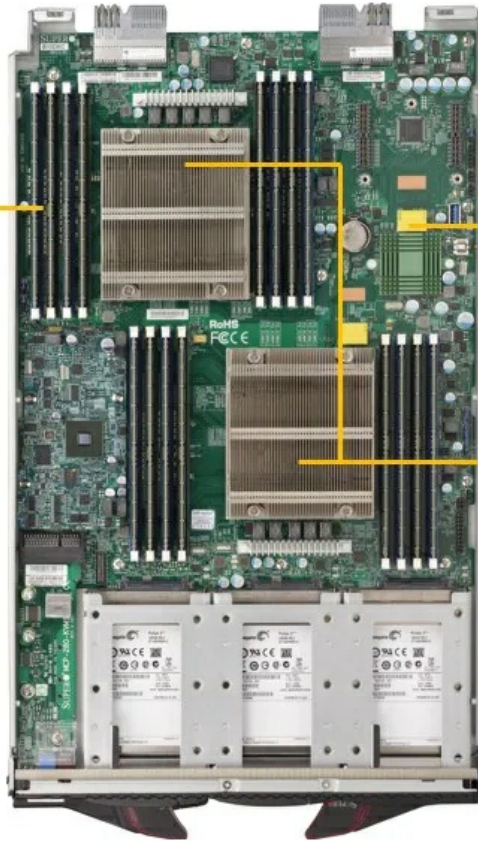
SuperBlade SBI-7428R-T3N

(Top View – Node)

16 DIMM Slots DDR4

2 SuperDOM Ports

Dual CPU
Intel® Xeon® E5-2600
v4/v3 up to 135'W



© 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>