

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 Платформа MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T7H (MBI-6418A-T7H)



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 MBI-6418A-T7H

Характеристики товара

Фото MBI-6418A-T7H

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 Платформа MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T7H

MBI-6418A-T7H — это модуль MicroBlade от Supermicro, предназначенный для построения высокоплотных серверных решений на базе Atom. Платформа относится к линейке MicroBlade и поставляется как часть полностью сконфигурированной системы с процессорами, памятью, накопителями и SATA DOM. Для данной модели указано, что это discontinued SKU, то есть устаревшая позиция с завершенным жизненным циклом.

Конструкция ориентирована на размещение большого числа узлов в стойке и снижение кабельной нагрузки. В ключевых особенностях указаны до 784 узлов Avoton в стойке 42U, снижение кабельной нагрузки на 99%, а также 4 независимых узла на модуль. Каждый узел использует процессор Intel Atom C2750, поддерживает до 32 GB ECC DDR3 SO-DIMM и по одному 2.5-дюймовому SATA3 HDD/SSD и SATA3 DOM.

Функциональные возможности MBI-6418A-T7H

Модуль рассчитан на плотные вычислительные инсталляции, где важны масштабируемость, экономия пространства и упрощение кабельной инфраструктуры. Каждый узел объединяет вычислительные, сетевые и дисковые функции в компактном исполнении. Платформа подходит для развертывания в составе MicroBlade-шасси и работает как часть законченного серверного решения.

В составе конфигурации предусмотрены функции мониторинга и управления через фронтальные индикаторы, а также доступ к материалам поддержки, включая драйверы, BIOS/BMC, руководства, quick reference и матрицы тестирования памяти и HDD. Для продукта отмечены также OS Certification Matrix и OS Compatibility.

Технические особенности

- Процессор: Intel Atom Processor C2750, 8 ядер, 2.4 GHz.
- Подключение к сети: 2x 2.5 Gb/s network connectivity per node.
- Микроархитектура: System-on-Chip, FCBGA 1283.
- Память: 2x 204-pin DDR3 SO-DIMM на узел, до 32 GB ECC memory.
- Тип памяти: DDR3 SDRAM 1600/1333 MHz, 72-bit, 204-pin gold-plated DIMMs.
- Поддерживаемые модули памяти: 16 GB, 8 GB, 4 GB, 2 GB, 1 GB.
- Напряжение памяти: 1.5 V и 1.35 V.
- Обнаружение ошибок: исправление single-bit errors, обнаружение double-bit errors, поддержка Intel x4 и x8 SDDC.
- Чипсет: System-On-Chip (SoC).
- SATA: C2000 SoC SATA3 6 Gbps, без RAID.
- DOM: 1x SuperDOM (Disk on Module) port.
- BIOS: 64 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- Функции BIOS: Plug and Play, DMI 2.3, ACPI 5.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1, UEFI.
- Габариты: высота 1.2 inch (30.48 mm), ширина 4.94 inch (125.48 mm), глубина 23.2 inch (489.28 mm).
- Масса: gross weight 4.76 lbs (2.15 kg), net weight 2.51 lbs (1.13 kg).

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: Silver Grey.
- Индикаторы фронтальной панели: Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED.
- Внутренние накопители: 1x 2.5 inch 6 Gb/s SATA3 HDD/SSD и 1x SATA3 DOM на узел, всего 4x 2.5 inch HDD/SSD в одном MicroBlade Sled.
- Рабочая температура: 10 °C to 35 °C.
- Температура хранения/нерабочая: -40 °C to 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Нерабочая влажность: 5% to 95% non-condensing.
- EMC для США/Канады: FCC emissions verification.
- EMC для Европы: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.
- Безопасность: UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV.
- Тепловое ограничение: для полного SuperBlade enclosure с четырьмя блоками питания 1620 W ограничение по температуре окружающей среды составляет 30 °C.

Применение

Платформа используется в составе MicroBlade- и SuperBlade-решений для высокоплотных серверных установок, где требуется большое количество узлов в стойке, минимизация кабельной сложности и компактное размещение вычислительных ресурсов. Подходит для инфраструктур с упором на энергоэффективность, плотность монтажа и масштабирование узлов внутри шасси.

Совместимость

- Совместима с MicroBlade-шасси и полной конфигурацией системы с CPU, памятью, HDD/SSD и SATA DOM.
- В списке поставки указаны motherboard MBD-B1SA4-2750F, sled MCP-680-31401-0N и add-on card AOM-BPN-MS28.
- Для программных опций упомянуты SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single.
- Отмечены матрицы Tested Memory, Tested HDD, OS Certification Matrix и OS Compatibility.

Монтаж и эксплуатация

- Модуль рассчитан на установку в стойку в составе шасси MicroBlade.
- Платформа поставляется как часть полностью собранной системы, а не как одиночный набор компонентов.
- В описании указано, что изображение может показывать вариант конфигурации с опциональными частями, поэтому стандартный состав следует сверять по списку комплектующих.
- При использовании полного SuperBlade enclosure важно соблюдать температурное ограничение 30 °C ambient.

Комплектация

- Motherboard MBD-B1SA4-2750F — 1 шт.

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>

- MicroBlade Sled MCP-680-31401-0N — 1 шт.
- Add-on Card AOM-BPN-MS28 — 1 шт.

Эксплуатационные параметры

- Operating Temperature: 10 °C to 35 °C.
- Non-operating Temperature: -40 °C to 70 °C.
- Operating Relative Humidity: 8% to 90% non-condensing.
- Non-operating Relative Humidity: 5% to 95% non-condensing.

Упаковка и маркировка

- В спецификации указан EOL-статус SKU.
- Для части комплектующих в списке поставки отмечены RoHS/REACH и PBF.

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 Платформа MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T7H

Идентификаторы	
Артикул производителя	MBI-6418 A-T7H
Модель	MBI-6418 A-T7H
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Линейка	MicroBlade
Тип платформы	System-on-Chip
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Размеры и физические параметры	
Глубина	23.2 inch (489.28 мм)
Вес нетто	2.51 lbs (1.13 кг)
Высота	1.2 inch (30.48 мм)
Вес брутто	4.76 lbs (2.15 кг)
Ширина	4.94 inch (125.48 мм)
Комплектация	
Оptionальное ПО	SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single
Состав поставки	Motherboard MBD-B1SA4-2750F, MicroBlade Sled MCP-680-31401-0N, Add-on Card AOM-BPN-MS28

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>

Условия эксплуатации

Тепловое ограничение 30 °C ambient temperature для полного SuperBlade enclosure с четырьмя блоками питания 1620 Вт

Температура хранения -40 °C to 70 °C

Рабочая влажность 8% to 90% non-condensing

Рабочая температура 10 °C to 35 °C

Нерабочая влажность 5% to 95% non-condensing

Процессорная подсистема

Сокет / исполнение FCBGA 1283

Сетевые возможности процессора 2 x 2.5 ГБ/s network connectivity per node

Чипсет System-On-Chip (SoC)

Процессор Intel Atom Processor C2750, 8 ядер, 2.4 ГГц

Накопители и хранение данных

Внутренние накопители 1 x 2.5 inch 6 ГБ/s SATA3 HDD/SSD и 1x SATA3 DOM на узел; всего 4 x 2.5 inch HDD/SSD в одном MicroBlade Sled

Интерфейсы накопителей C2000 SoC SATA3 (6 Гбит/с), без RAID

Оперативная память

Слоты памяти на узел 2 x 204-pin DDR3 SO-DIMM

Тип памяти ECC DDR3 SDRAM 72-bit, 1600/1333 МГц, 204-pin gold-plated DIMMs

Поддерживаемые модули памяти 16 ГБ, 8 ГБ, 4 ГБ, 2 ГБ, 1 ГБ

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>

Максимальный объем памяти	32 ГБ
Контроль ошибок памяти	Исправление single-bit errors, обнаружение double-bit errors, поддержка Intel x4 и x8 Single Device Data Correction (SDDC)
Напряжение памяти	1.5 В и 1.35 В
Совместимость	
Материнская плата	B1SA4-2750F
Управление и удаленный доступ	
BIOS	64 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Функции BIOS	Plug and Play, DMI 2.3, ACPI 5.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1, UEFI
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Сертификация и стандарты	
EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC- Emissions (US) Verification
Безопасность Европа	EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE
Безопасность Германия	TUV
Безопасность США/Канада	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1
Цвет и внешний вид	

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

Серебристый Grey

Подключение и интерфейсы

DOM

1x SuperDOM (Disk on Module) port

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

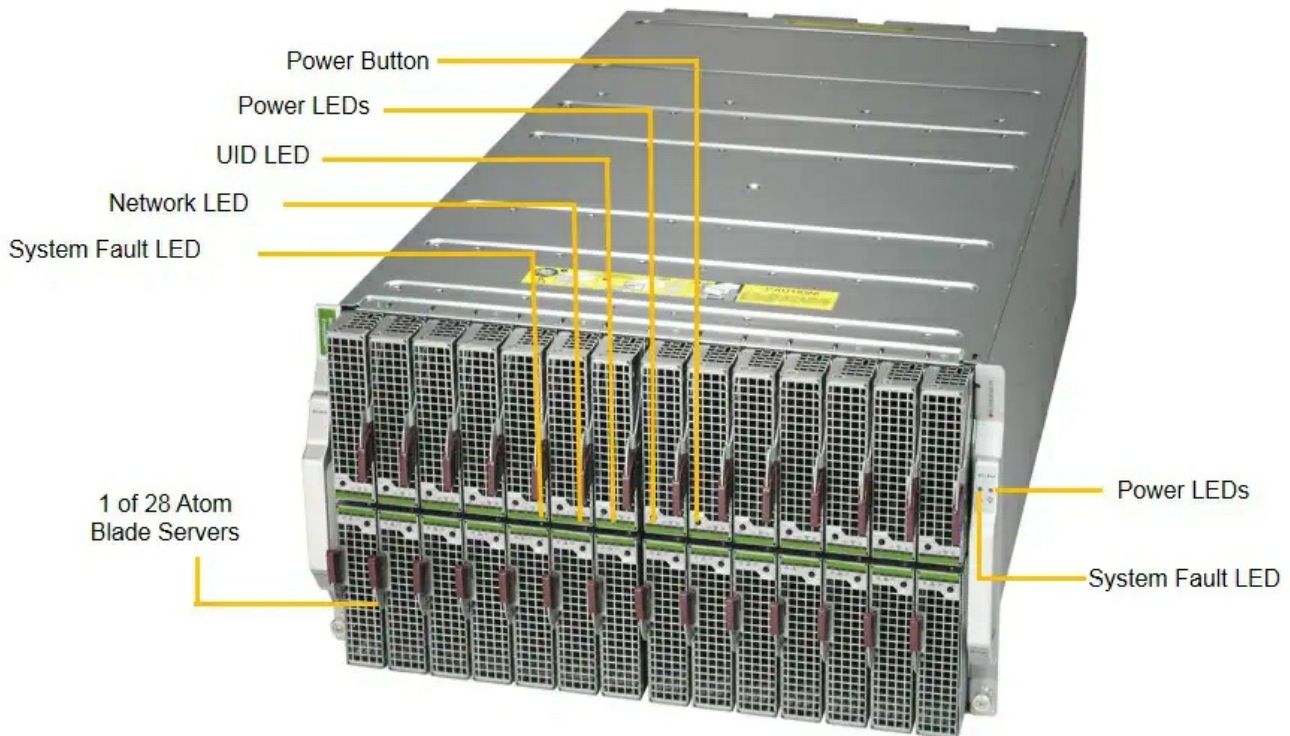
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Платформа MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T7H



MicroBlade MBI-6418A-T7H

(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

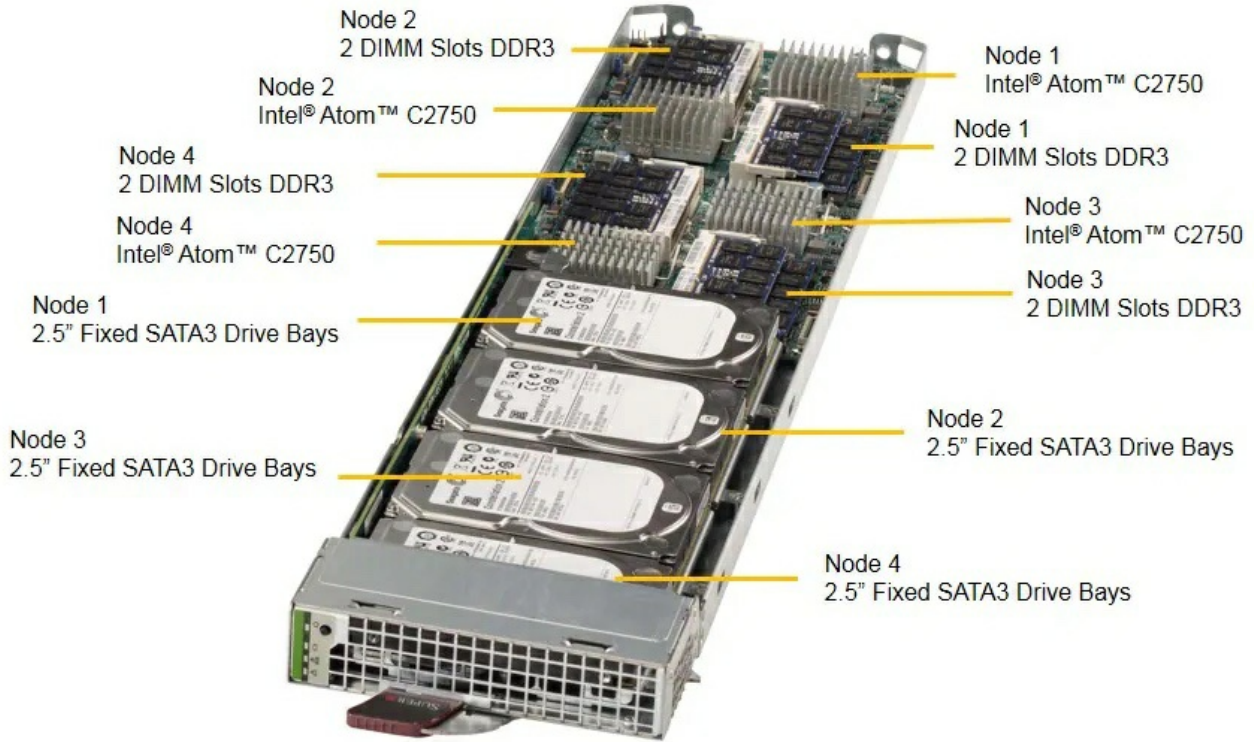
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

MicroBlade MBI-6418A-T7H

(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

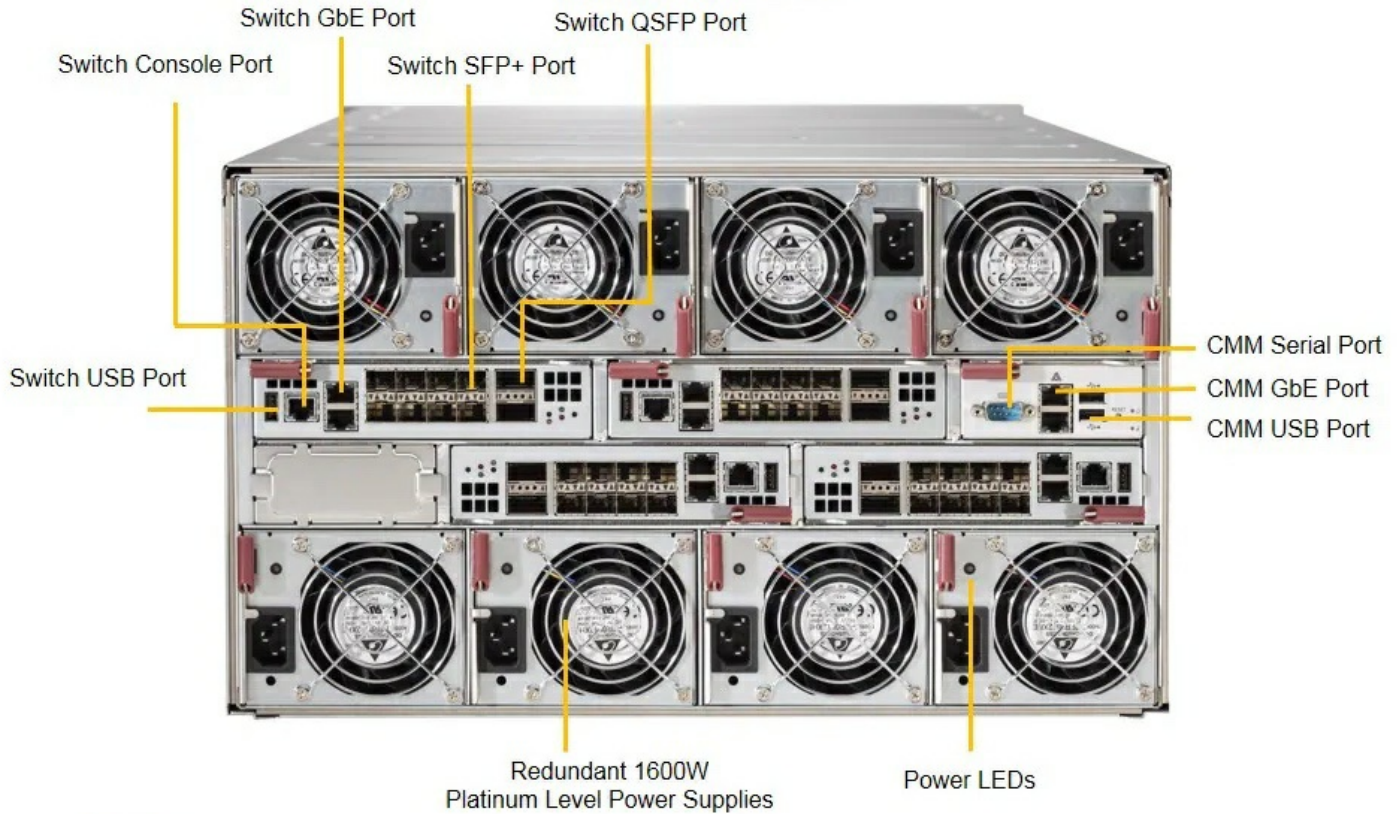
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

MicroBlade MBI-6418A-T7H

(Rear 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

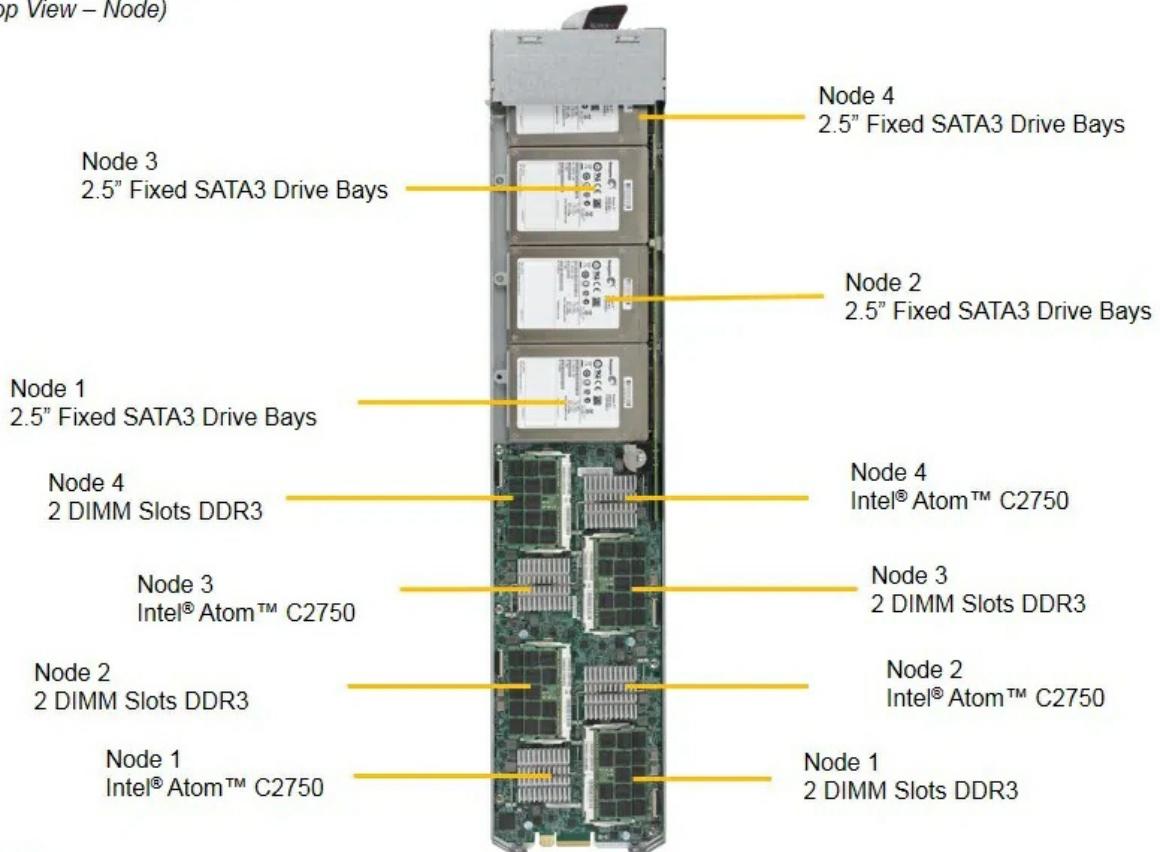
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

MicroBlade MBI-6418A-T7H

(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>