

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 Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T5H (MBI-6418A-T5H)



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-T5H

Характеристики товара

Фото MBI-6418A-T5H

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 Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T5H

MBI-6418A-T5H — это модуль MicroBlade от Supermicro, выполненный на базе платформы с интегрированной платой B1SA4-2550F и рассчитанный на использование в составе полноценной MicroBlade-системы. Решение относится к линейке MicroBlade и ориентировано на высокую плотность размещения вычислительных узлов при компактном факторе. Для этой платформы указано, что она продается только как полностью сконфигурированная система с процессорами, памятью, HDD/SSD и/или SATA DOM.

Функциональные возможности MBI-6418A-T5H

Модуль поддерживает до 4 независимых узлов в одном модуле, а в развернутой стойке MicroBlade может обеспечивать до 784 узлов Avoton и до 3136 ядер в стойке 42U. Для каждого узла предусмотрен процессор Intel Atom C2550 с 4 ядрами и частотой 2.4 GHz, а также два сетевых подключения 2.5 Gb/s на узел. Платформа рассчитана на использование ECC DDR3 SO-DIMM, хранение данных на SATA3 HDD/SSD и SATA3 DOM, а также на работу с системным управлением и сервисными ресурсами Supermicro, включая BIOS, BMC, Manuals, Quick-References, Tested Memory, Tested HDD, OS Certification Matrix и OS Compatibility.

Технические особенности

Платформа построена на SoC и использует Intel Atom Processor C2550 в корпусе FCBGA 1283. Поддерживается память DDR3 SO-DIMM с частотой 1600/1333 MHz, объемом до 32 GB на узел, 72-bit ECC, напряжением 1.5 V и 1.35 V, а также коррекцией одиночных ошибок, обнаружением двойных ошибок и поддержкой Intel x4/x8 Single Device Data Correction. Указано наличие двух 204-pin DDR3 SO-DIMM разъемов на узел. Для подсистемы хранения предусмотрен SATA3 C2000 SoC 6 Gbps без RAID и один порт SuperDOM. BIOS реализован на 64 Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает PnP, DMI 2.3, ACPI 5.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1 и UEFI. Габариты модуля составляют 1.2" x 4.94" x 23.2" или 30.48 x 125.48 x 489.28 мм. Масса брутто — 2.15 кг, масса нетто — 1.13 кг. Доступный цвет — Silver Grey. На фронтальной панели предусмотрены Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED и Fault LED. В списке комплектности указаны motherboard MBD-B1SA4-2550F, MicroBlade Sled MCP-680-31401-0N и add-on card AOM-BPN-MS28. В качестве опций доступны SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single. Указаны условия эксплуатации: рабочая температура от 10 до 35 °C, нерабочая от -40 до 70 °C, рабочая влажность 8% to 90% без конденсации, нерабочая влажность 5 to 95% без конденсации. Также приведены требования по EMC и safety compliance для США, Канады, Европы и Германии, включая FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE, UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1 и TUV. Отдельно указано тепловое ограничение: для полного корпуса SuperBlade с четырьмя блоками питания 1620 W максимальная температура окружающей среды составляет 30 °C.

Применение

Модуль применяется в MicroBlade-инфраструктуре Supermicro для построения сверхплотных вычислительных конфигураций с большим числом узлов в стойке. Он подходит для сценариев, где важны компактность, низкое

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>

энергопотребление, консолидация кабелей, управление множеством узлов и размещение встроенных серверных модулей с локальными накопителями и сетевым подключением.

Совместимость

Указана совместимость с платформой MicroBlade и интегрированной платой B1SA4-2550F. В разделе материалов и поддержки доступны драйверы и утилиты, BIOS/BMC, руководства, quick reference, tested memory, tested HDD, OS Certification Matrix и OS Compatibility. В списке опций упомянуты per-node лицензии для OOB Management Package и DataCenter Management Package.

Монтаж и эксплуатация

Модуль предназначен для установки в составе MicroBlade-решения и используется как часть полностью собранной системы. Производитель отмечает, что изображение может показывать вариативную конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому стандартную комплектацию нужно сверять по parts list. Для работы необходимо учитывать ограничения по температуре и влажности, а также тепловое ограничение для полного корпуса SuperBlade.

Комплектация

В базовый состав включены motherboard MBD-B1SA4-2550F, MicroBlade Sled MCP-680-31401-0N и add-on card AOM-BPN-MS28. В optional parts list указаны программные лицензии SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single в количестве 4 штук каждая на узел.

Упаковка и маркировка

Для данного товара в спецификации приведены данные о массе брутто и нетто, а также цветовое исполнение Silver Grey. Дополнительно указан статус Product SKUs как discontinued SKU (EOL), то есть товар снят с производства, и предлагается обратиться к продажам за альтернативными вариантами.

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура составляет от 10 до 35 °C, нерабочая температура от -40 до 70 °C. Рабочая относительная влажность находится в диапазоне 8% to 90% без конденсации, нерабочая относительная влажность — 5 to 95% без конденсации. Эти условия следует учитывать при эксплуатации модуля в стойке и при размещении системы в серверной инфраструктуре.

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 Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T5H

Управление и удаленный доступ

BIOS функции PnP, DMI 2.3, ACPI 5.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1, UEFI

Тип BIOS 64Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS

Условия эксплуатации

Тепловое ограничение 30 °C ambient temperature for full SuperBlade enclosure with four 1620 Вт power supplies

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

Оперативная память

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

Ширина шины памяти 72-bit

Частота памяти 1600/1333 МГц

Тип памяти ECC DDR3 SDRAM

Максимальный объем памяти 32 ГБ на узел

Размеры модулей памяти 16 ГБ, 8 ГБ, 4 ГБ, 2 ГБ, 1 ГБ

Коррекция ошибок Single-bit error correction, double-bit error detection, x4/x8 SDDC

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>

Напряжение памяти	1.5 В / 1.35 В
Комплектация	
Количество в опциях	4 на узел
Комплект поставки	Motherboard MBD-B1SA4-2550F; MicroBlade Sled MCP-680-31401-0N; Add-on Card AOM-BPN-MS28
Оptionальное ПО	SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single
Процессорная подсистема	
Ядра процессора	4
Корпус процессора	FCBGA 1283
Тактовая частота процессора	2.4 ГГц
Исполнение процессора	SoC
Сетевые подключения процессора	2 x 2.5 Гб/с
Чипсет	System-On-Chip (SoC)
Процессор	Intel Atom Processor C2550
Подключение и интерфейсы	
DOM-порт	1 x SuperDOM (Disk on Module) port
Совместимость	
Интегрированная плата	B1SA4-2550F
Накопители и хранение данных	

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>

Интерфейсы накопителей	C2000 SoC SATA3 6 Гбит/с, без RAID
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBI-6418 A-T5H
SKU	MBI-6418 A-T5H
Модель	MBI-6418 A-T5H
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Индикаторы передней панели	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
Safety Германия	TUV
Safety Европа	EN60950-1, CE - Low Voltage Directive 73/23/EEE
Safety США/Канада	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1
Функции и возможности	
Максимум узлов в стойке 42U	784
Снижение кабельной разводки	99%
Максимум ядер в стойке 42U	3136

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>

Количество узлов в модуле	4
Назначение и классификация	
Серия	MicroBlade
Тип товара	Blade-модуль
Платформа	MicroBlade
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый Grey
Размеры и физические параметры	
Высота	1.2" (30.48 мм)
Вес брутто	2.15 кг
Ширина	4.94" (125.48 мм)
Вес нетто	1.13 кг
Глубина	23.2" (489.28 мм)

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

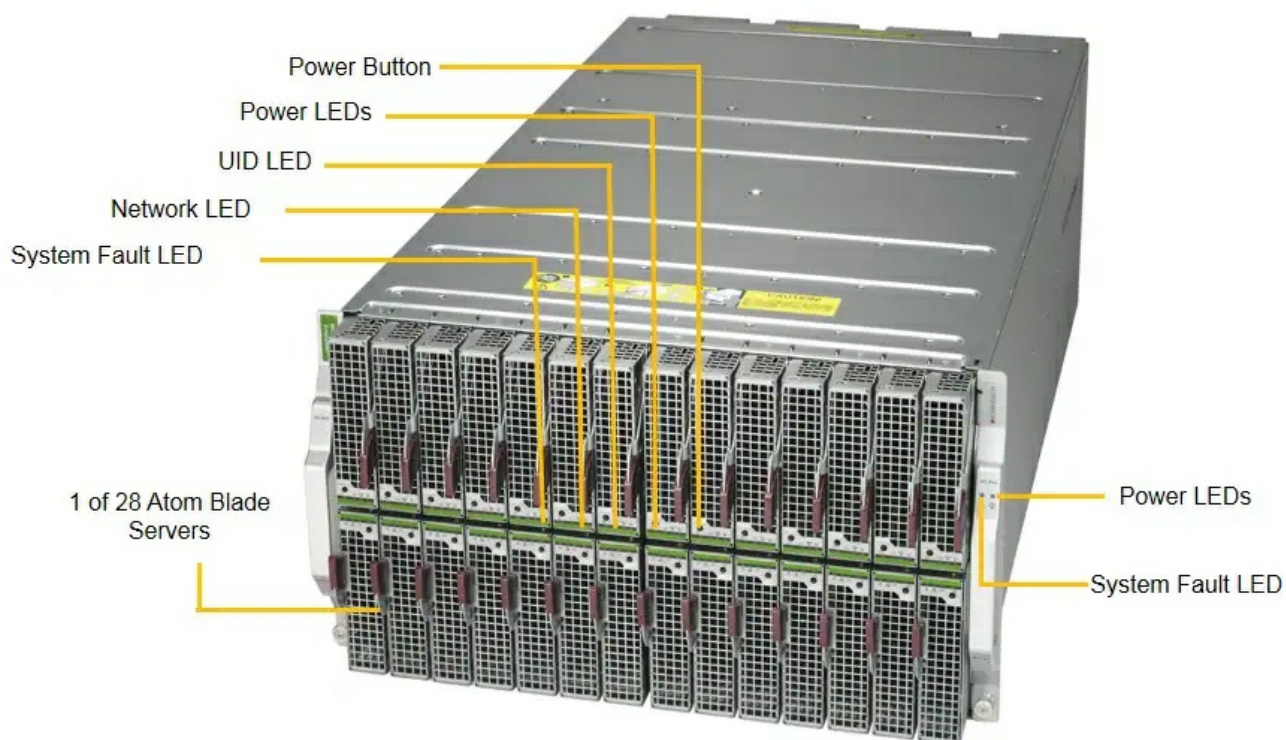
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6418A-T5H



MicroBlade MBI-6418A-T5H

(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

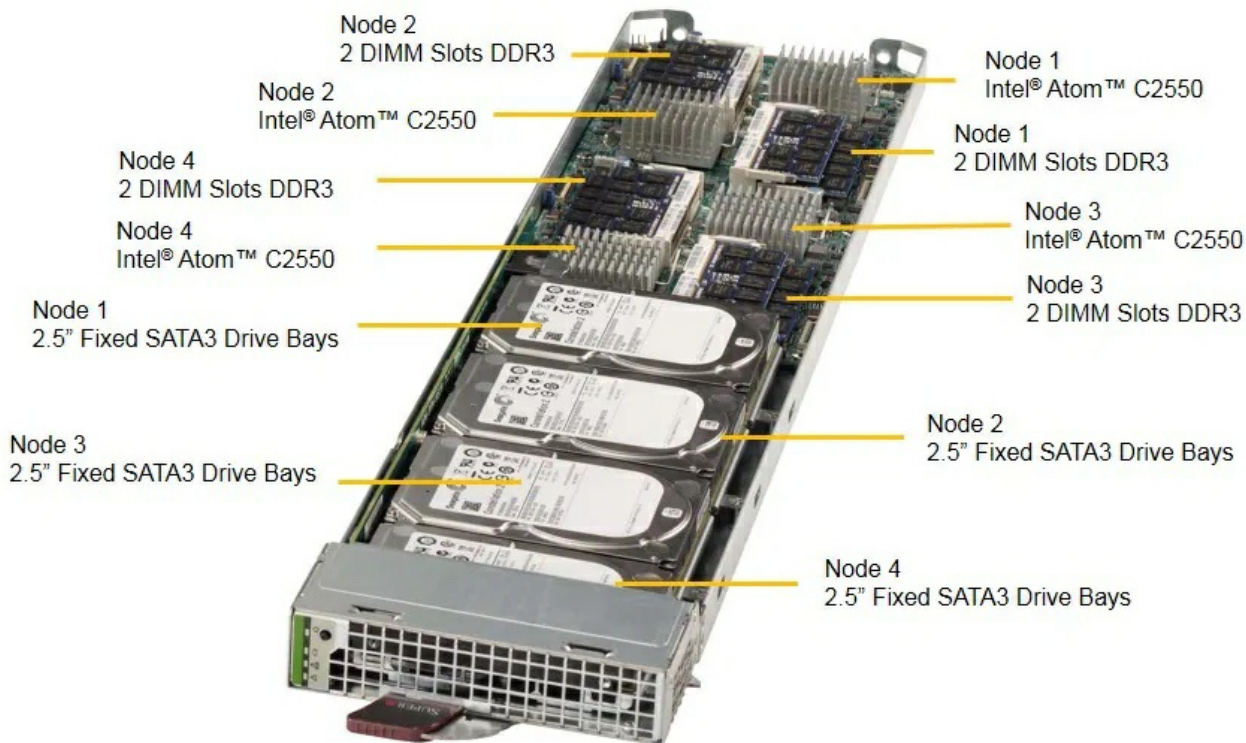
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-T5H

(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

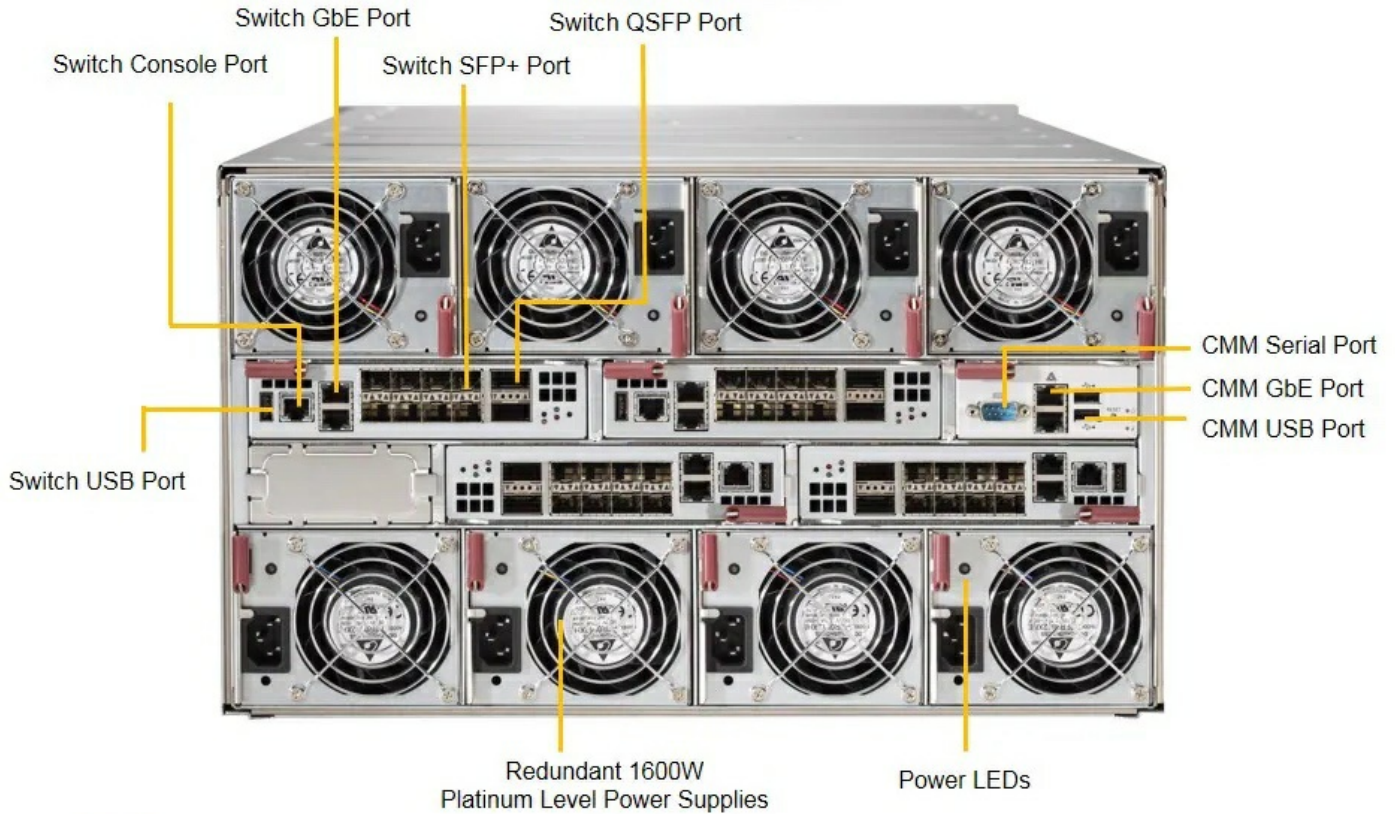
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-T5H

(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

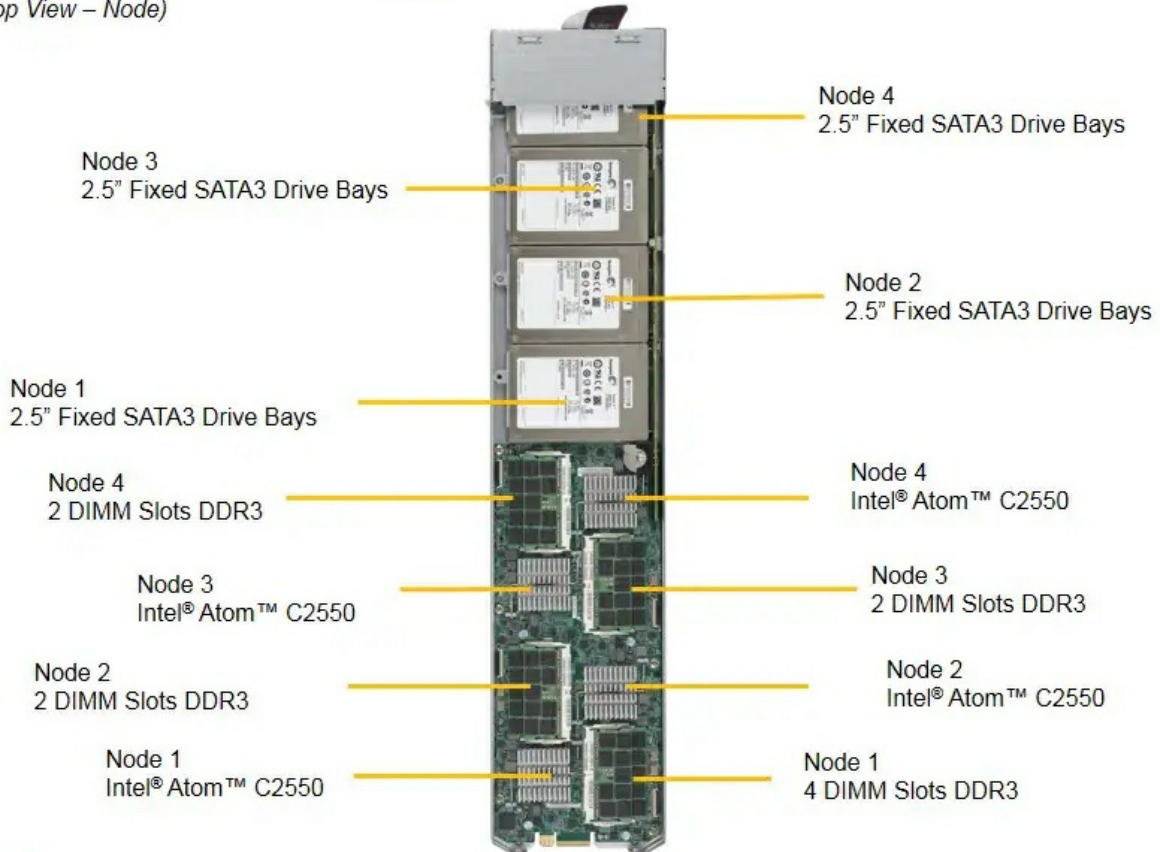
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-T5H

(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>