

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-6118D-T2 (MBI-6118D-T2)



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-6118D-T2

Характеристики товара

Фото MBI-6118D-T2

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-6118D-T2

MBI-6118D-T2 — модуль MicroBlade с интегрированной платой B1SL1-F, рассчитанный на использование в составе блейд-архитектуры Supermicro. Платформа относится к линейке MicroBlade и ориентирована на компактное размещение вычислительных узлов в стойке, где важны высокая плотность, снижение кабельной нагрузки и удобство централизованного управления. Для изделия характерны форм-фактор интегрированного узла, поддержка процессоров Intel Xeon E3-1200 v3 и 4th Gen Core i3, а также набор функций, достаточный для серверных задач начального и среднего уровня.

Платформа использует материнскую плату B1SL1-F и комплектуется MicroBlade Sled в виде законченной сборки. В спецификации указаны как основные узлы, так и сервисные/опциональные позиции, включая программные лицензии и пассивный радиатор для CPU. Изделие выполнено в цвете Silver Grey и предназначено для установки в составе MicroBlade-шасси и инфраструктуры Supermicro.

Функциональные возможности MBI-6118D-T2

Платформа поддерживает процессоры Intel Xeon E3-1200 v3 и 4th Gen Core i3 с тепловыделением до 84 Вт, что делает ее подходящей для задач с умеренной вычислительной нагрузкой. Подсистема памяти построена на четырех 240-pin слотах DDR3 DIMM и поддерживает до 32 ГБ DDR3 ECC Un-buffered memory (UDIMM). Заявлена память 1600 MHz ECC DDR3 SDRAM 72-bit, а также коррективировка одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-модулей.

Встроенные функции включают чипсет Intel C224, поддержку SATA3 6 Гбит/с через чипсет, два гигабитных сетевых порта Intel I350 и поддержку технологий Intel I/OAT 3 и VMDq. Для удаленного администрирования предусмотрена поддержка IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM). В системной BIOS реализованы AMI BIOS, PnP, APM 1.2, ACPI 5.0, SMBIOS 2.7 и пробуждение по RTC.

Габариты изделия составляют 1.2 дюйма по высоте, 4.94 дюйма по ширине и 23.2 дюйма по глубине. Указан вес нетто 1.07 кг и вес брутто 2.57 кг. Во фронтальной части предусмотрены индикаторы Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED и Fault LED. Внутреннее хранилище рассчитано на 2 x 3.5" SATA3 накопителя.

Технические особенности

Платформа построена на базе Socket H3 (LGA 1150) и использует архитектуру, совместимую с процессорами семейства Haswell-Denlow. В спецификации указана 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS. Поддерживаемые параметры питания памяти включают 1.5 V и 1.35 V. В таблице совместимости памяти приведены модули 8 GB, 4 GB, 2 GB и 1 GB.

Для эксплуатации указаны диапазоны температуры и влажности: рабочая температура от 10 до 35 °C, нерабочая от -40 до 70 °C, рабочая относительная влажность от 8 % до 90 % без конденсации, нерабочая от 5 % до 95 % без конденсации. В разделе EMC приведены требования FCC для США/Канады и EN55022, EN55024, EN61000-3-2,

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>

EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC для Европы. В разделе Safety Compliance указаны UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE и TUV.

В части комплектации подтверждены позиции: Motherboard MBD-B1SL1-F в количестве 1 шт., MicroBlade Sled MCP-680-31403-0N в количестве 1 шт., кабели CBL-SAST-0639 и CBL-SAST-0641 по 1 шт. В опциях указаны пассивный CPU heatsink SNK-P0047PSR или SNK-P0047PSRK, а также программные лицензии SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single. Для поддержки доступны материалы, драйверы, BIOS/BMC, manuals, tested memory, OS Certification Matrix и OS Compatibility.

Применение

MBI-6118D-T2 применяется в составе MicroBlade-инфраструктуры для плотного размещения вычислительных узлов в стойке. Платформа подходит для серверных сценариев, где требуется компактность, централизация управления, снижение кабельной сложности и поддержка гигабитной сети с IPMI-администрированием. Ее используют как часть модульной блейд-системы с внутренними накопителями SATA3, ECC-памятью и процессорами класса Intel Xeon E3 или Core i3.

Совместимость

Изделие совместимо с платформой MicroBlade, материнской платой B1SL1-F, процессорным сокетом H3 (LGA 1150), модулями DDR3 ECC UDIMM и пассивным радиатором SNK-P0047PSR или SNK-P0047PSRK. В качестве программных и управленческих решений упомянуты SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single. Также присутствуют ссылки на проверку памяти, ОС и драйверов для данной модели.

Монтаж и эксплуатация

Платформа рассчитана на установку в шасси MicroBlade и использует интегрированную блейд-архитектуру. При эксплуатации следует учитывать рабочие пределы температуры и влажности, а также не использовать устройство вне диапазона, указанного в спецификации. Изделие не является универсальной материнской платой для обычного настольного ПК и применяется как часть специализированного серверного решения.

Комплектация

- Материнская плата MBD-B1SL1-F — 1 шт.
- MicroBlade Sled MCP-680-31403-0N — 1 шт.
- Кабель CBL-SAST-0639, 31 см SATA 30AWG — 1 шт.
- Кабель CBL-SAST-0641, 45 см SATA 30AWG — 1 шт.

Упаковка и маркировка

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>

В спецификации указаны вес брутто 2.57 кг, вес нетто 1.07 кг и цвет Silver Grey. Изображение изделия в верхней части страницы сопровождается примечанием, что оно может показывать вариант конфигурации с дополнительными элементами, поэтому стандартный состав следует сверять по перечню комплектующих.

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 10 до 35 °C.
- Нерабочая температура: -40 до 70 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8 % до 90 %, без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5 % до 95 %, без конденсации.

Логистические данные

Габариты изделия: высота 30.48 мм, ширина 125.48 мм, глубина 589.28 мм. Вес брутто составляет 2.57 кг, вес нетто — 1.07 кг. Эти параметры важны для планирования размещения, транспортировки и монтажа в составе стойки.

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-6118D-T2

Управление и удаленный доступ

Функции BIOS	PnP, APM 1.2, ACPI 5.0, SMBIOS 2.7, RTC wake up
Тип BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Удаленное управление	IPMI 2.0 via Chassis Management Module (CMM)

Назначение и классификация

Линейка	MicroBlade
Тип кабеля	SATA cable S-RA 30AWG
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Класс изделия	MicroBlade module / integrated board

Условия эксплуатации

Температура хранения/неработы	-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

Оперативная память

Разрядность памяти	72-bit
Напряжение памяти	1.5 В, 1.35 В
Частота памяти	1600 МГц

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>

Тип памяти	DDR3 ECC Un-buffered memory (UDIMM)
Максимальный объем памяти	32 ГБ
Слот памяти	4 x 240-pin DDR3 DIMM sockets
Допустимые размеры модулей памяти	8 ГБ, 4 ГБ, 2 ГБ, 1 ГБ
Защита ошибок памяти	Коррекция одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
Накопители и хранение данных	
Количество внутренних накопителей	2
Форм-фактор накопителей	3.5"
Размеры и физические параметры	
Глубина	23.2" (589.28 мм)
Вес нетто	2.35 lbs (1.07 кг)
Длина кабеля	31 см, 45 см
Высота	1.2" (30.48 мм)
Вес брутто	5.67 lbs (2.57 кг)
Ширина	4.94" (125.48 мм)
Процессорная подсистема	
TDP CPU	84 Вт
Сокет процессора	Socket H3 (LGA 1150)

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 C224
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E3-1200 v3 family, 4th Gen Core i3 processors
Совместимость	
Материнская плата	B1SL1-F
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBI-6118D-T2
Артикул / SKU	MBI-6118D-T2
Модель	MBI-6118D-T2
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel I350 Dual port Gigabit Ethernet
Количество сетевых портов	2
Технологии сети	Intel I/OAT 3, VMDq
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Охлаждение и вентиляция	
Совместимость с радиатором	SNK-P0047PSR, SNK-P0047PSRK
Функции и возможности	

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>

Примечание по изображению	Изображение может показывать вариант конфигурации с дополнительными опциями
Поддержка подсистемы ввода-вывода	Dedicated LAN supports IPMI 2.0
Материалы и состав	
Материал/исполнение	Integrated Board
Сертификация и стандарты	
Стандарты безопасности	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV
ЭМС стандарты	FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC
Подключение и интерфейсы	
Интерфейс хранения данных	SATA3 6 Гбит/с через чипсет
Комплектация	
Комплект поставки	MBD-B1SL1-F, MCP-680-31403-0N, CBL-SAST-0639, CBL-SAST-0641
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый Grey

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

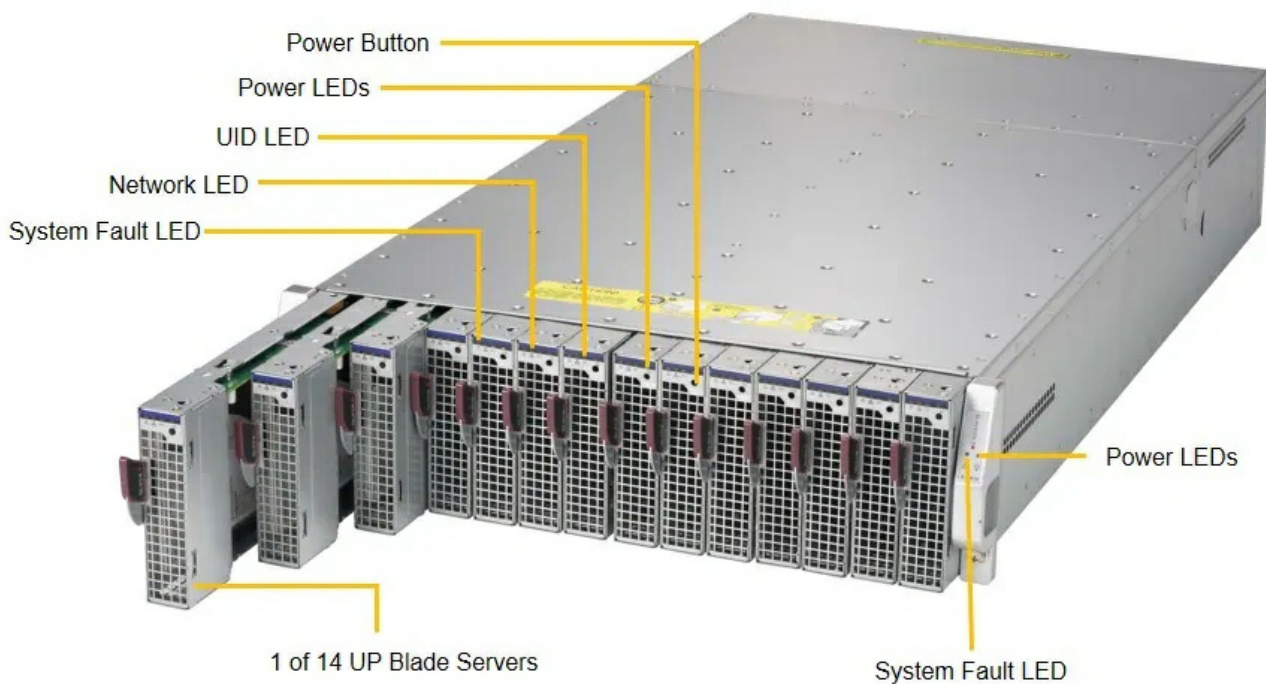
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Платформа MicroBlade Supermicro MBI-6118D-T2



MicroBlade MBI-6118D-T2

(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-6118D-T2

(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

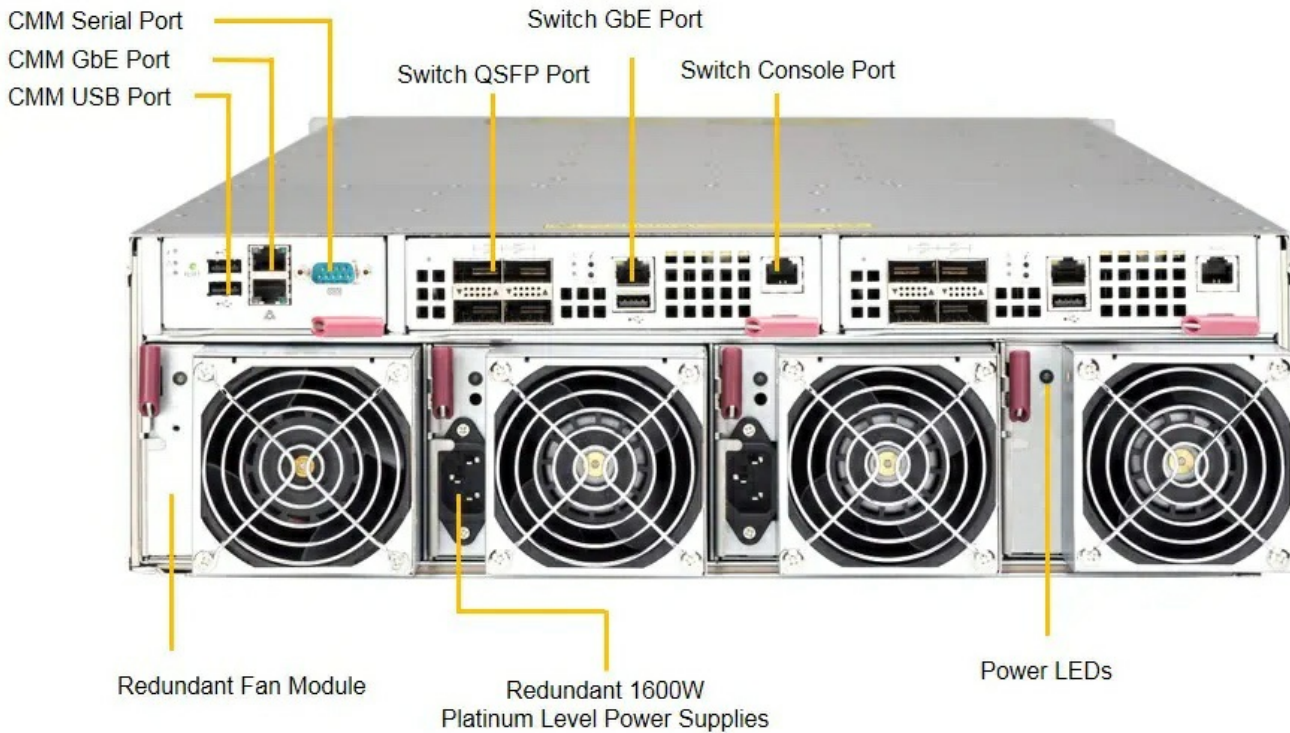
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6118D-T2

(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

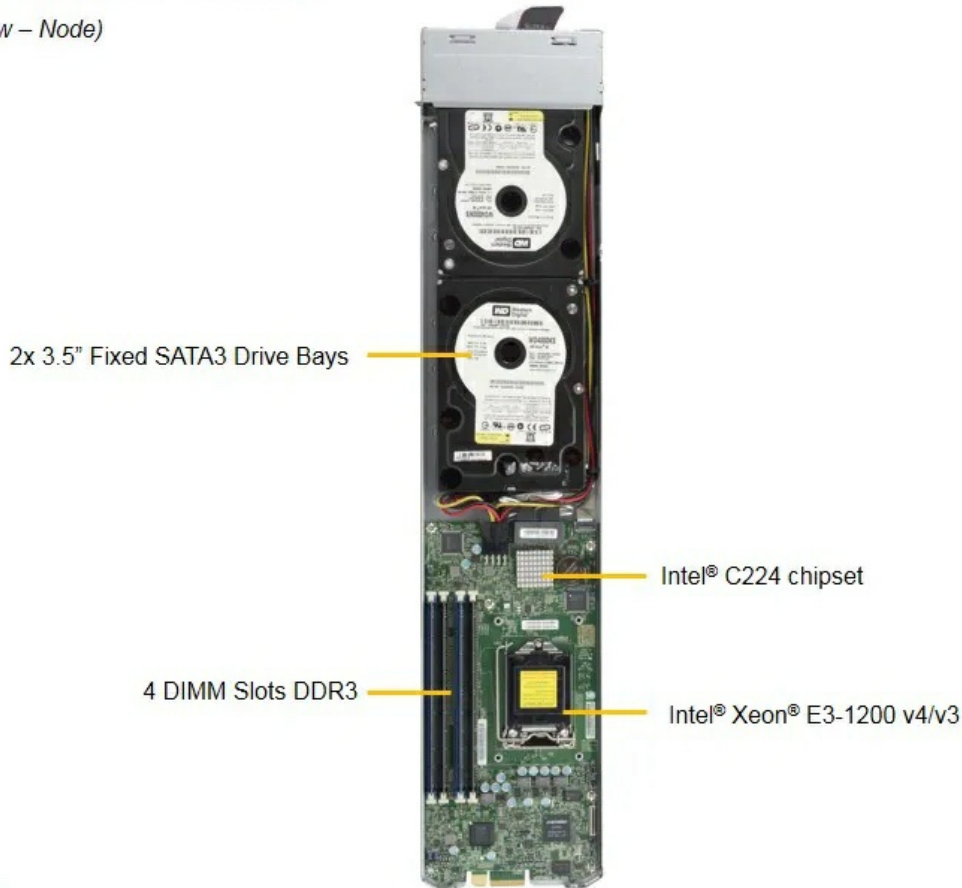
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6118D-T2

(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>