

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-6118G-T41X (MBI-6118G-T41X)



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-6118G-T41X

Характеристики товара

Фото MBI-6118G-T41X

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-6118G-T41X

MBI-6118G-T41X — это модуль MicroBlade компании Supermicro, рассчитанный на использование в плотных серверных сборках семейства MicroBlade. Платформа относится к устаревшим позициям и отмечена как Discontinued SKU (EOL), поэтому при подборе решения стоит учитывать доступность замены и совместимость с существующей инфраструктурой. Модуль построен вокруг интегрированной платы B1SD1-TF и ориентирован на компактное размещение вычислительных узлов в стойке.

Конструкция модуля поддерживает работу с процессором Intel Xeon D-1541, памятью DDR4 ECC RDIMM и накопителями SATA3. В карточке изделия также указаны сетевые возможности 10GbE, функции BIOS и параметры эксплуатации, что делает этот модуль полноценной вычислительной единицей для MicroBlade-среды.

Функциональные возможности MBI-6118G-T41X

Модуль предназначен для построения высокоплотных вычислительных конфигураций MicroBlade и обеспечивает размещение нескольких узлов в одном шасси. Для этой модели заявлены варианты плотности: до 196 узлов Xeon D-1541 в стойке 42U, 28 узлов в 6U или 14 узлов в 3U. Это позволяет использовать систему в сценариях, где важны компактность, масштабируемость и предсказуемое энергопотребление.

- Односокетная платформа на Intel Xeon processor D-1541.
- Поддержка 4 слотов DDR4 DIMM и до 128 ГБ DDR4 ECC VLP RDIMM.
- Поддержка 4 накопителей 2.5" SATA3 (6 Гбит/с): 2x HDD/SSD + 2x SSD, а также 1x SATA3 DOM.
- Два сетевых порта 10GbE на контроллере Intel X552.
- Фронтальная горячая замена и загрузка сверху по логике MicroBlade-шасси.
- Светодиодная индикация питания, UID/KVM, сетевой активности и неисправности.

Технические особенности

В основе изделия используется процессор Intel Xeon processor D-1541 в исполнении Socket FCBGA 1667. Заявлены 8 ядер, 16 потоков, частота 2.2–2.6 ГГц, TDP 45 Вт и кэш 12 МБ. Для памяти предусмотрено 4 слота DDR4 DIMM, поддержка DDR4 ECC RDIMM с частотой 2133/2400 МГц, рабочим напряжением 1.2 В и вариантами модулей 32 ГБ, 16 ГБ и 8 ГБ.

- Плата: B1SD1-TF.
- Чипсет: System on Chip.
- SATA: SATA3 6 Гбит/с через чипсет.
- DOM: 1 порт SuperDOM (Disk on Module).
- BIOS: 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.
- Функции BIOS: Plug and Play, APM 1.2, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3, RTC wake up.
- Размеры: 1.2" x 4.94" x 23.2".
- Габариты в метрической системе: 30.48 мм x 125.48 мм x 589.28 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>

- Масса брутто: 5.67 lbs, или 2.57 kg.
- Цвет: Silver Grey.
- Температура эксплуатации: от 10 °C до 35 °C.
- Температура хранения: от -40 °C до 70 °C.
- Влажность при эксплуатации: 8% to 90% без конденсации.
- Влажность при хранении: 5% to 95% без конденсации.
- EMC для США и Канады: FCC emissions verification.
- EMC для Европы: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.

Применение

Модуль подходит для высокоплотных серверных инсталляций MicroBlade, где требуется большое количество вычислительных узлов в ограниченном объеме стойки. Он может использоваться в инфраструктуре центров обработки данных, в задачах виртуализации, сетевых сервисов, компактных вычислительных кластеров и других сценариях, где важны плотность размещения, энергоэффективность и наличие 10GbE-подключения.

Изделие также уместно в существующих MicroBlade-шасси, где требуется замена или обслуживание совместимого узла с сохранением конфигурации на уровне платы B1SD1-TF, накопителей SATA3 и модулей памяти DDR4 ECC.

Совместимость

- MicroBlade шасси и узлы семейства MicroBlade.
- Интегрированная плата B1SD1-TF.
- Intel Xeon processor D-1541.
- DDR4 ECC VLP RDIMM 2133/2400 МГц.
- 2.5" SATA3 HDD/SSD.
- SATA3 DOM.
- OS Certification Matrix и OS Compatibility доступны для данной модели.

Монтаж и эксплуатация

Модуль выполнен в форм-факторе, рассчитанном на установку в MicroBlade-системы с фронтальной загрузкой. Для эксплуатации предусмотрены индикаторы состояния на передней панели, а также поддержка сервисных разделов Drivers & Utilities, BIOS/BMC, Manuals, Tested Memory, Tested HDD и OS Certification Matrix.

В parts list указаны стандартные элементы поставки для модуля, включая материнскую плату, MicroBlade sled, компоненты корпуса модуля, воздушный кожух, дополнительную плату для HDD и кронштейн HDD. Также в перечне опций присутствуют лицензии и программные пакеты для удаленного управления и централизованного администрирования.

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>

- Motherboard MBD-B1SD1-TF — 1 шт.
- MicroBlade Sled MCP-680-31404-0N — 1 шт.
- Micro Blade Module Chassis: MCP-620-31401-0N — 2 шт., MCP-620-31402-0N — 1 шт., MCP-640-31404-0N — 1 шт.
- Air Shroud MCP-310-31403-0N — 1 шт.
- Add-on Card AOM-BPN-MS28U — 1 шт.
- HDD bracket MCP-620-31407-0N — 1 шт.

Упаковка и маркировка

На изображении и в карточке изделия указана цветовая версия Silver Grey. В спецификации также отмечено, что изображение может показывать вариации с дополнительными компонентами, поэтому для стандартной поставки следует ориентироваться на parts list.

Логистические данные

- Габариты: 1.2" x 4.94" x 23.2".
- Масса брутто: 2.57 kg.
- Список изображенных видов включает Angled View, Rear View, Angled Node View и Top Node View.

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-6118G-T41X

Идентификаторы	
SKU	MBI-6118G-T41X
Артикул производителя	MBI-6118G-T41X
Модель	MBI-6118G-T41X
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Конфигурация накопителей	2x HDD/SSD + 2x SSD
Формат накопителей	2.5" HDD/SSD
Интерфейсы накопителей	SATA3 6 Гбит/с через чипсет
Кронштейн HDD	MCP-620-31407-0N
Количество внутренних накопителей	4
Совместимость	
Поддержка ОС	OS Certification Matrix, OS Compatibility
Плата	B1SD1-TF
Комплектация	
Дополнительная плата	AOM-BPN-MS28U
Элементы корпуса модуля	MCP-620-31401-0N, MCP-620-31402-0N, MCP-640-31404-0N
Основная плата в комплекте	MBD-B1SD1-TF

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>

Процессорная подсистема

Потоки 16

Ядра 8

TDP CPU 45 Вт

Сокет процессора FCBGA 1667

Процессор Intel Xeon processor D-1541

Чипсет System on Chip

Кэш 12 МБ

Частота процессора 2.2-2.6 ГГц

Охлаждение и вентиляция

Воздушный кожух MCP-310-31403-0N

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 x 10 Гбит/с

Сетевой контроллер Intel X552

Технологии сети Intel I/OAT 3, VMDq

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI BIOS, 128Mb SPI Flash EEPROM

Функции BIOS Plug and Play, APM 1.2, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3, RTC wake up

Мониторинг и индикация

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>

Индикаторы	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Модуль MicroBlade Sled в комплекте	MCP-680-31404-0N
Функции и возможности	
Плотность размещения	196 узлов в 42U, 28 узлов в 6U или 14 узлов в 3U
Горячая замена / загрузка	Hot-plug front loading
Сертификация и стандарты	
EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC emissions verification
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	10 °C to 35 °C
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Влажность хранения	5% to 95% non-condensing
Влажность эксплуатации	8% to 90% non-condensing
Оперативная память	
Частота памяти	2133/2400 МГц
Тип памяти	DDR4 ECC VLP RDIMM
Слоты памяти	4 x DDR4 DIMM
Поддерживаемые модули памяти	32 ГБ, 16 ГБ, 8 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	128 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade-модуль
Платформа	MicroBlade
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый Grey
Подключение и интерфейсы	
DOM	1x SuperDOM (Disk on Module) порт
Размеры и физические параметры	
Высота	1.2" (30.48 мм)
Вес брутто	5.67 lbs (2.57 кг)
Ширина	4.94" (125.48 мм)
Глубина	23.2" (589.28 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

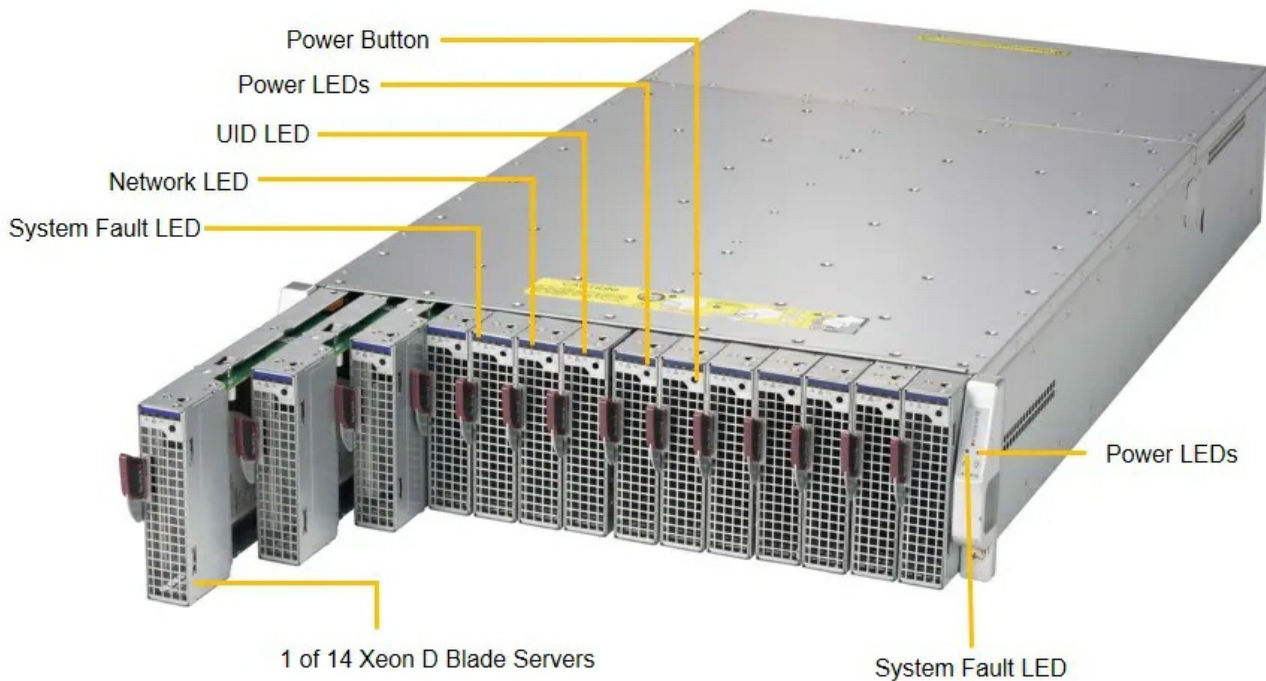
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6118G-T41X



MicroBlade MBI-6118G-T41X

(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

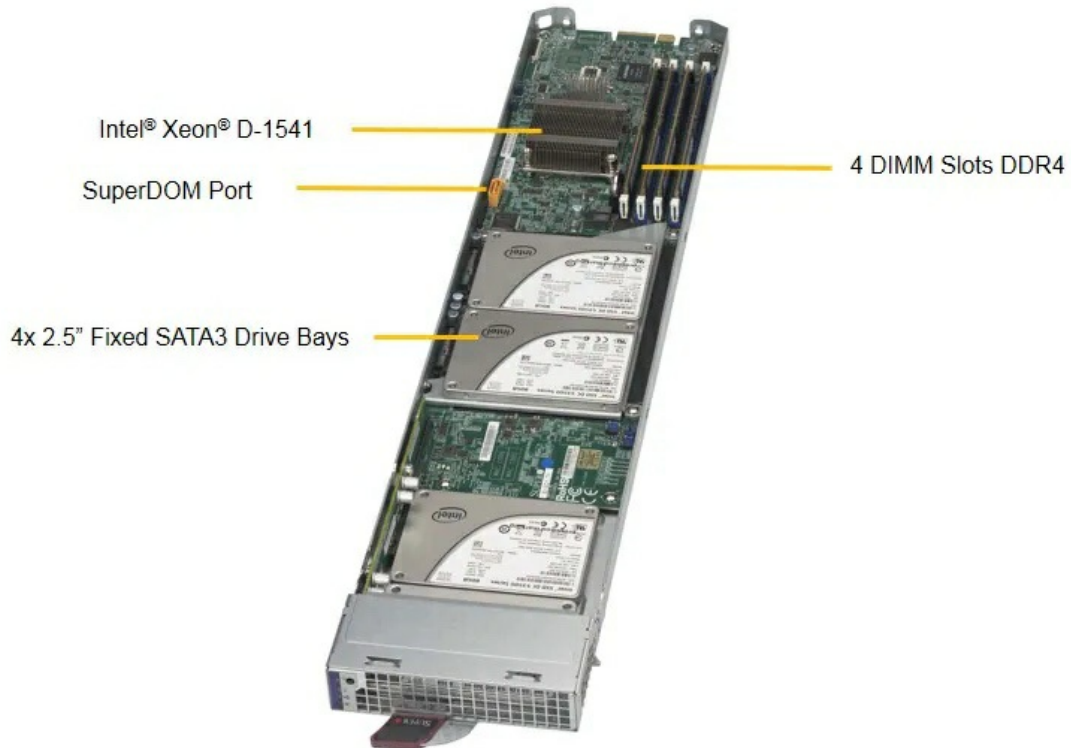
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6118G-T41X

(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

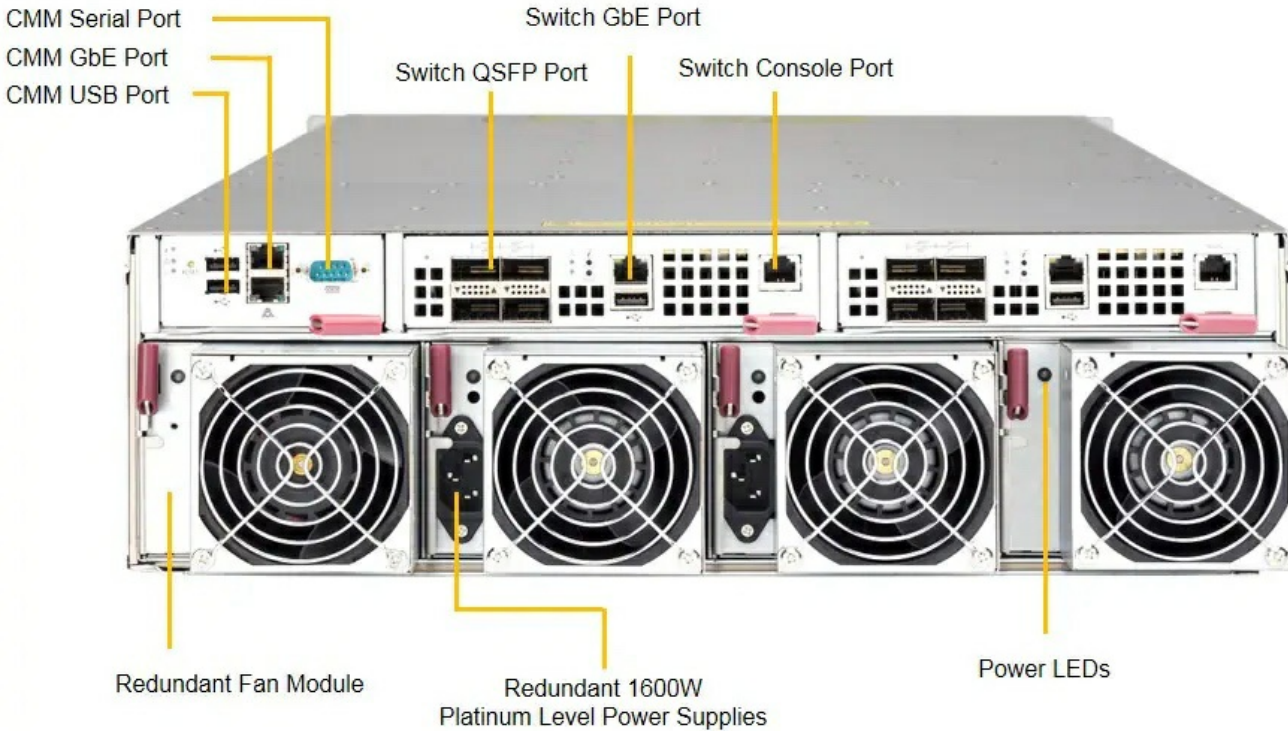
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6118G-T41X

(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

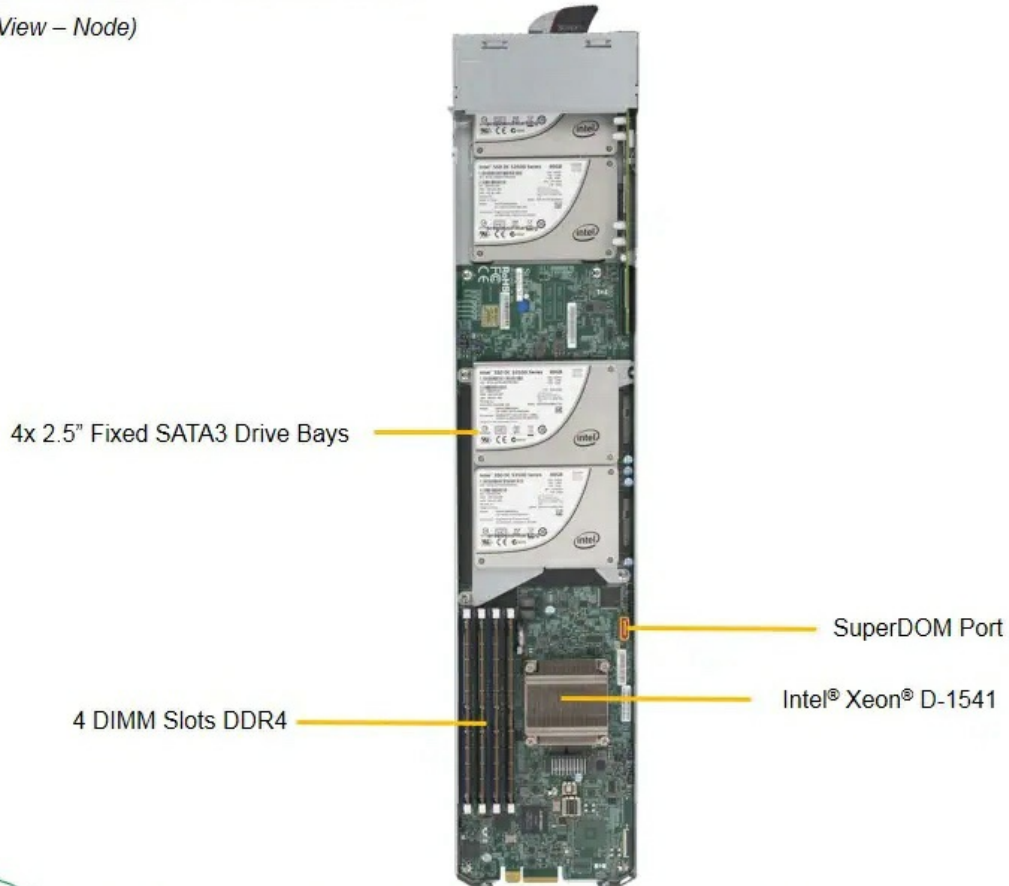
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6118G-T41X

(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>