

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

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

## **Техническое описание и характеристики Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6218G-T41X (MBI-6218G-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание MBI-6218G-T41X

---

Характеристики товара

---

Фото MBI-6218G-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6218G-T41X

MicroBlade MBI-6218G-T41X — это модуль для платформы Supermicro MicroBlade, ориентированный на построение высокоплотных многонодовых конфигураций. Решение относится к семейству MicroBlade и поставляется как дискретный модуль с интегрированной платой B1SD2-TF. Карточка помечена как discontinued SKU (EOL), поэтому изделие относится к снятым с производства и требует учета доступности при подборе замены.

### Функциональные возможности MBI-6218G-T41X

Модуль рассчитан на использование процессора Intel® Xeon® processor D-1541 в исполнении Socket FCBGA 1667. Для каждой ноды предусмотрена поддержка до 128 GB DDR4 ECC VLP RDIMM на частотах 2133/2400 MHz, а также интерфейсы хранения SATA3 и DOM. В составе платформы реализованы два независимых узла на модуль, а сама архитектура MicroBlade позволяет собирать плотные стойковые конфигурации с высокой концентрацией вычислительных ресурсов. В ключевых особенностях указано, что система поддерживает hot-plug front loading и рассчитана на 10GbE-подключение через контроллер Intel X552.

### Технические особенности

- **Процессор:** Intel® Xeon® processor D-1541.
- **Сокет:** FCBGA 1667.
- **TDP:** 45 W.
- **Частота CPU:** 2.2-2.6 GHz.
- **Кэш:** 12 MB.
- **Память:** 4 слота DDR4 DIMM, поддержка до 128 GB DDR4 ECC VLP RDIMM.
- **Частота памяти:** 2133/2400 MHz ECC DDR4 RDIMM.
- **Напряжение памяти:** 1.2 V.
- **Ошибка памяти:** исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с ECC.
- **Чипсет:** System on Chip.
- **SATA:** SATA3 (6 Gbps) via chipset.
- **Сетевые контроллеры:** Dual 10GbE LAN ports via Intel® X552 controller.
- **Дополнительные сетевые функции:** Intel® I/OAT 3 и VMDq.
- **DOM:** 1x SuperDOM (Disk on Module) port.
- **BIOS:** 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI® BIOS.
- **BIOS features:** Plug and Play (PnP), APM 1.2, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3, RTC wake up.
- **Габариты:** 1.2" x 4.94" x 23.2" (30.48 x 125.48 x 589.28 mm).
- **Вес:** gross weight 5.01 lbs (2.27 kg).
- **Цвет:** Silver Grey.
- **Индикаторы:** Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED.
- **Накопители:** 1x 2.5" 6Gb/s SATA3 HDD/SSD per node, всего 2x 2.5" HDD/SSD в одном SuperBlade Sled.
- **Рабочая температура:** 10 °C to 35 °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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- **Температура хранения:** -40 °C to 70 °C.
- **Рабочая влажность:** 8% to 90% non-condensing.
- **Влажность хранения:** 5% to 95% non-condensing.
- **EMC:** FCC emissions verification, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.

## Применение

Модуль применяется в составе систем Supermicro MicroBlade для плотных серверных установок, где важны экономия пространства в стойке, высокая плотность вычислительных узлов, простое обслуживание и возможность масштабирования. Решение подходит для сценариев серверной инфраструктуры с сетевым подключением 10GbE, размещением большого числа нод в стойке и использованием встроенного хранилища SATA3 и DOM.

## Совместимость

В части комплектации и совместимости изделие связано с платой MBD-B1SD2-TF, sled MCP-680-31404-0N и модульной архитектурой MicroBlade. В списке опций указаны поддерживаемые SATA DOM-решения MEM-IDSANT1-032G, MEM-IDSANT1-064G, MEM-IDSANT1-128G, MEM-IDSANT1-256G, MEM-IDSAHM3A-016G, MEM-IDSAHM3A-032G, MEM-IDSAHM3A-064G и MEM-IDSAHM3A-128G, а также программные лицензии SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single для управления и администрирования.

## Монтаж и эксплуатация

Платформа поддерживает hot-plug front loading, что упрощает обслуживание и замену компонентов. Фронтальная панель оснащена индикаторами состояния питания, идентификации, сетевой активности и неисправностей. Для эксплуатации важны соблюдение температурных и влажностных условий, а также учет статуса EOL, так как изделие помечено как discontinued SKU.

## Комплектация

- Motherboard MBD-B1SD2-TF.
- MicroBlade Sled MCP-680-31404-0N.
- Micro Blade Module Chassis MCP-620-31401-0N / MCP-620-31402-0N / MCP-640-31404-0N.
- Air Shroud MCP-310-31403-0N.
- Add-on Card AOM-BPN-MS28U.

## Логистические данные

Габариты изделия составляют 1.2" x 4.94" x 23.2". Масса брутто — 5.01 lbs (2.27 kg). Указанный цвет исполнения — Silver 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6218G-T41X

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	FCBGA 1667
Частота процессора	2.2-2.6 ГГц
Кэш процессора	12 MB
TDP CPU	45 Вт
Чипсет	System on Chip
Процессор	Intel® Xeon® processor D-1541
Размеры и физические параметры	
Вес брутто	5.01 lbs (2.27 кг)
Ширина	4.94" (125.48 мм)
Глубина	23.2" (589.28 мм)
Высота	1.2" (30.48 мм)
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	1 x 2.5" 6 ГБ/с SATA3 HDD/SSD per node; total 2 x 2.5" HDD/SSD in one SuperBlade Sled
Интерфейсы накопителей	SATA3 (6 Гбит/с) via chipset
Дополнительные опции SATA DOM	MEM-IDSАHT1-032G, MEM-IDSАHT1-064G, MEM-IDSАHT1-128G, MEM-IDSАHT1-256G, MEM-IDSАHM3 A-016G, MEM-IDSАHM3 A-032G, MEM-IDSАHM3 A-064G, MEM-IDSАHM3 A-128G

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Совместимость**

Программные лицензии SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single

Материнская плата B1SD2-TF

**Идентификаторы**

Артикул производителя MBI-6218G-T41X

Модель MBI-6218G-T41X

Бренд Supermicro

**Сеть и интерфейсы**

Сетевые интерфейсы Dual 10 Гбит/с LAN ports via Intel® X552 controller

Сетевые функции Intel® I/OAT 3, VMDq

**Управление и удаленный доступ**

BIOS 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI® BIOS

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

**Мониторинг и индикация**

Индикаторы Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED

**Сертификация и стандарты**

EMC / сертификация FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC

**Оперативная память**

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Коррекция ошибок памяти	Corrects single-bit errors, detects double-bit errors using ECC memory
Тип памяти	2133/2400 МГц ECC DDR4 RDIMM
Слоты памяти	4x DDR4 DIMM sockets
Максимальный объем памяти	128 ГБ DDR4 ECC VLP RDIMM
Размеры модулей памяти	32 ГБ, 16 ГБ, 8 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Blade-модуль
Серия	MicroBlade
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Motherboard MBD-B1SD2-TF; MicroBlade Sled MCP-680-31404-0N; Air Shroud MCP-310-31403-0N; Add-on Card AOM-BPN-MS28U
<b>Цвет и внешний вид</b>	
Цвет	Серебристый Grey
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
DOM	1x SuperDOM (Disk on Module) port
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Влажность хранения	5% to 95% non-condensing

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

---

**Рабочая влажность** 8% to 90% non-condensing

---

**Рабочая температура** 10 °C to 35 °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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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

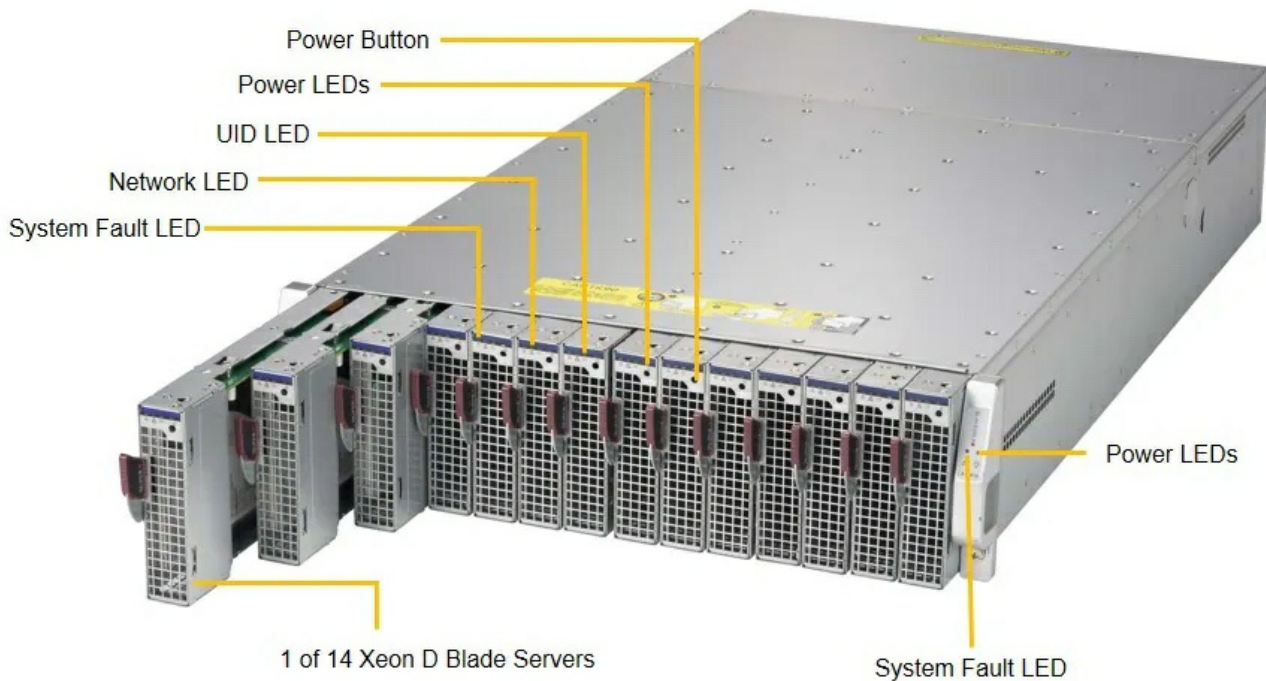
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Модуль MicroBlade Supermicro MBI-6218G-T41X



### MicroBlade MBI-6218G-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

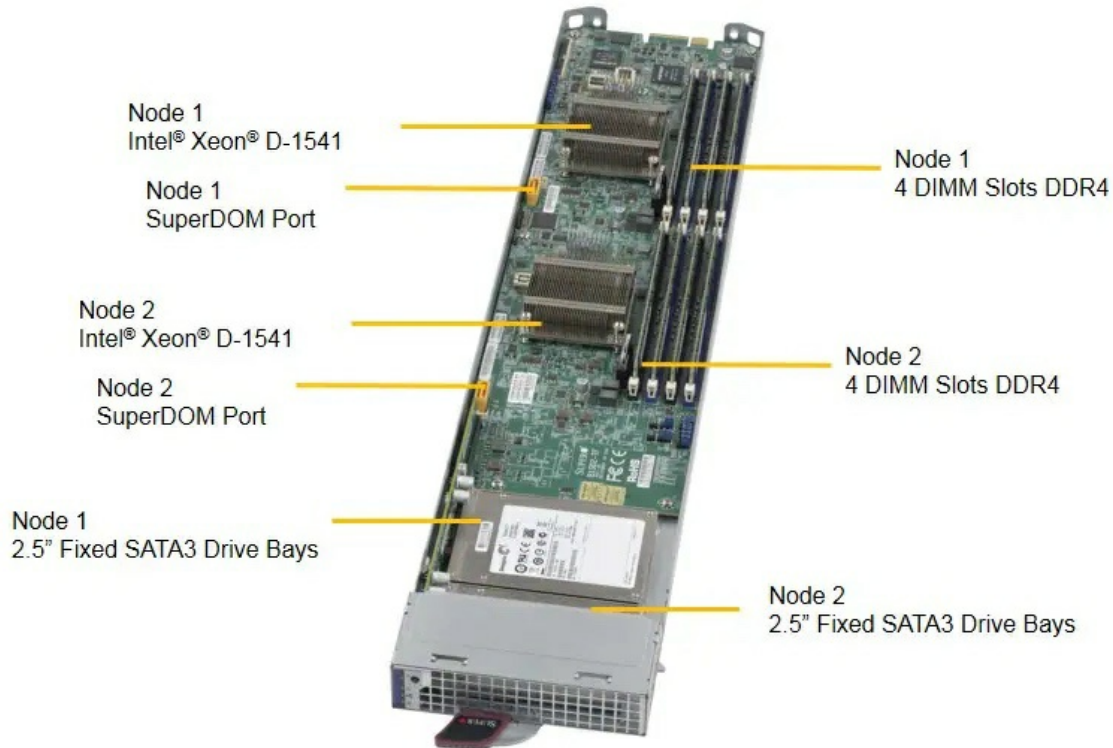
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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

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

## MicroBlade MBI-6218G-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

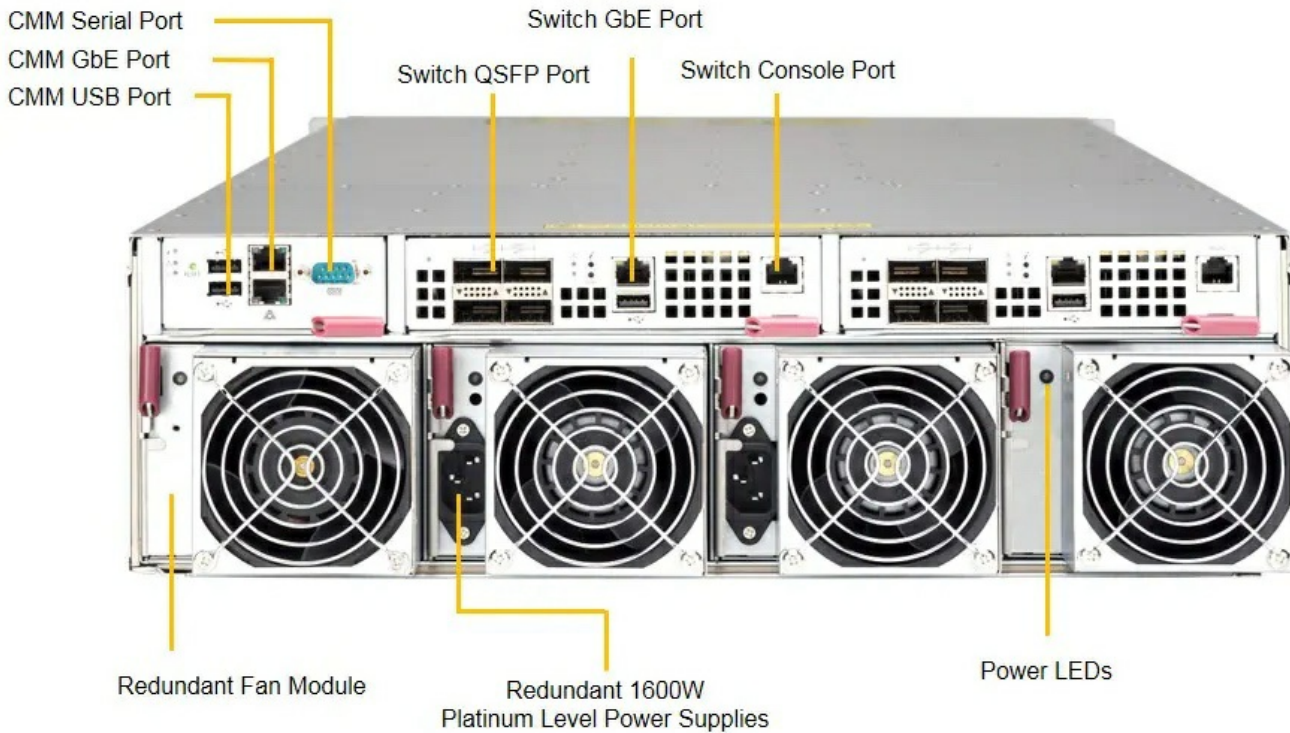
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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

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

## MicroBlade MBI-6218G-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

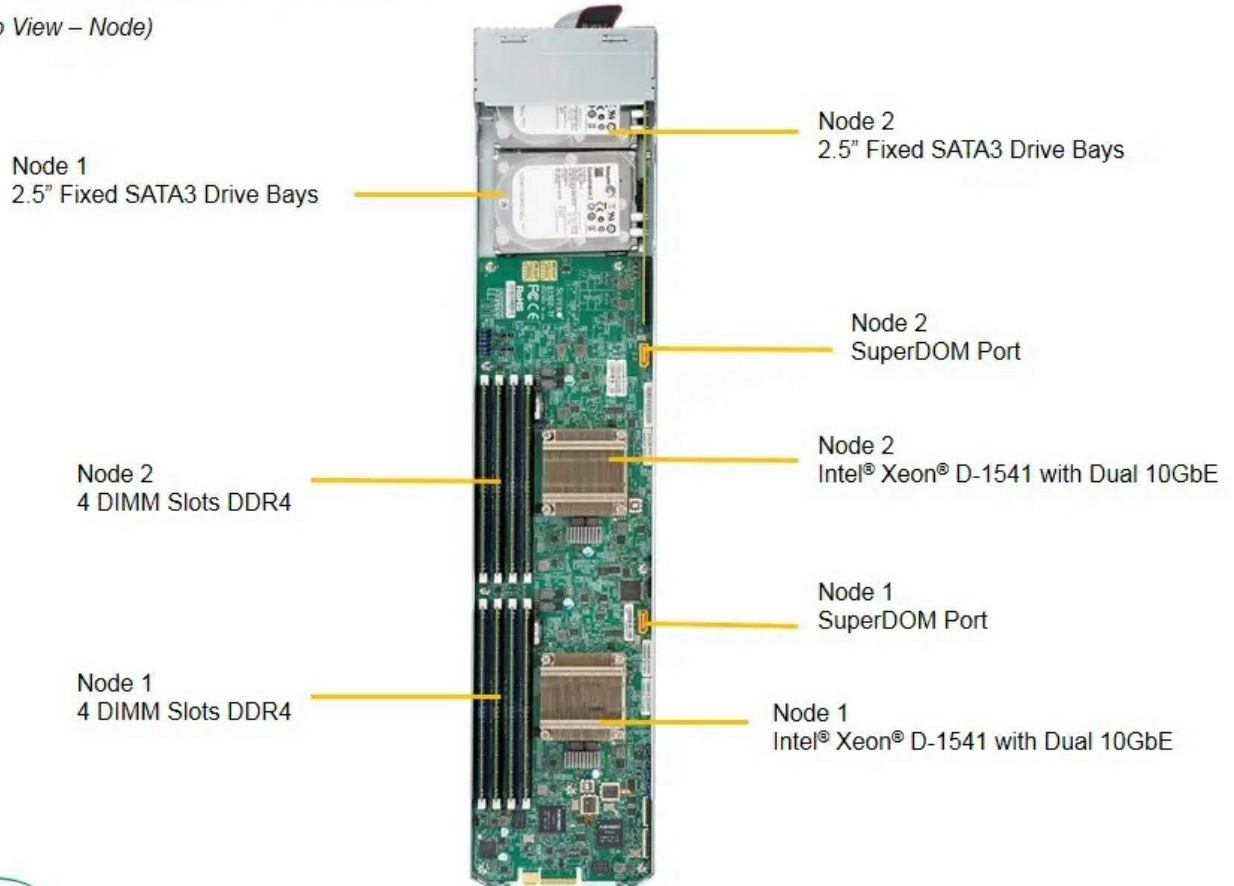
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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

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

## MicroBlade MBI-6218G-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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>