

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-6218G-T81X (MBI-6218G-T81X)



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-6218G-T81X

Характеристики товара

Фото MBI-6218G-T81X

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-6218G-T81X

MBI-6218G-T81X — это модуль MicroBlade от Supermicro для плотных серверных инсталляций, построенный на базе интегрированной платы B1SD2-16C-TF. Решение относится к серии MicroBlade и предназначено для размещения большого количества узлов в стойке с высокой плотностью вычислений. Карточка товара отмечена как снятая с производства, поэтому платформа относится к EOL-ассортименту и может требовать подбора альтернативы у поставщика.

Форм-фактор и конструкция ориентированы на модульное размещение узлов. Внутри платформы реализованы два независимых узла на модуль, а для каждого узла предусмотрена собственная вычислительная, сетевая и дисковая конфигурация. В описании также указаны варианты плотности размещения: 392 узла Xeon D-1581 в стойке 42U, 56 узлов в 6U или 28 узлов в 3U.

Функциональные возможности MBI-6218G-T81X

Платформа поддерживает процессор Intel Xeon D-1581 в исполнении single socket FCBGA 1667. Для каждого узла заявлены 16 ядер, 32 потока и тепловой пакет 65 Вт. Такая архитектура подходит для компактных серверных узлов, где важны высокая плотность размещения и баланс между вычислительной мощностью и энергопотреблением.

Система памяти построена вокруг 4 слотов DDR4 DIMM и поддерживает до 128 ГБ DDR4 ECC VLP RDIMM с частотами 2133/2400 МГц. Поддерживаются модули 32 ГБ, 16 ГБ и 8 ГБ, напряжение памяти составляет 1.2 В. Встроенная ECC-коррекция позволяет исправлять одиночные ошибки и обнаруживать двойные ошибки.

По части подсистемы хранения предусмотрен интерфейс SATA3 6 Гбит/с через чипсет и возможность установки 1 x 2.5" SATA3 HDD/SSD на узел, то есть 2 накопителя в одном MicroBlade sled. Набор встроенных сетевых возможностей включает два порта 10GbE через контроллер Intel X552, а также поддержку Intel I/OAT 3 и VMDq для ускорения и виртуализации сетевого трафика.

Технические особенности

В качестве чипсета используется Intel C236. BIOS реализован на 128 Мбит SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, APM 1.2, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3 и пробуждение по RTC. На передней панели предусмотрены индикаторы Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED и Fault LED, что удобно для обслуживания и быстрого контроля состояния узла.

Габариты изделия составляют 1.2" по высоте, 4.94" по ширине и 23.2" по глубине. Масса брутто указана как 5.01 lbs (2.27 kg). Доступный цвет исполнения — Silver Grey. В части электромагнитной совместимости указаны проверки FCC для США и Канады, а также нормы EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 и директива CE EMC 89/336/EEC для Европы.

В состав поставки входят MicroBlade Board MBD-B1SD2-16C-TF, MicroBlade Sled MCP-680-31404-0N, элементы Micro

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>

Blade Module Chassis MCP-620-31401-0N, MCP-620-31402-0N и MCP-640-31404-0N, воздушный кожух MCP-310-31403-0N и дочерняя плата AOM-BPN-MS28U. Также перечислены опциональные позиции, включая SATA DOM, лицензии SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single.

Применение

Платформа подходит для построения высокоплотных инфраструктур MicroBlade, где требуется большое количество узлов в ограниченном объеме стойки. Решение может использоваться в серверных кластерах, виртуализированных средах, компактных вычислительных фермах, а также в сценариях, где важны удаленное администрирование, сетевые интерфейсы 10GbE, энергоэффективность и модульное обслуживание.

Совместимость

Для узла подтверждена совместимость с Intel Xeon D-1581, DDR4 ECC VLP RDIMM, SATA3 накопителями 2.5", контроллером Intel X552 и платформенной платой B1SD2-16C-TF. В списке тестируемых и поддерживаемых ресурсов также присутствуют разделы Drivers & Utilities, BIOS / BMC, Manuals, Tested Memory, Tested HDD, OS Certification Matrix и OS Compatibility.

Монтаж и эксплуатация

Устройство рассчитано на front loading с горячей заменой и модульную установку в составе MicroBlade-архитектуры. Эксплуатационный диапазон температуры составляет от 10 °C до 35 °C, нерабочий диапазон — от -40 °C до 70 °C. Допустимая относительная влажность при работе составляет 8 % to 90 % без конденсации, а в нерабочем состоянии — 5 % to 95 % без конденсации.

Ограничения и условия использования

Позиция отмечена как discontinued SKU (EOL), поэтому товар не следует рассматривать как актуальную массовую поставку. В карточке также указано, что изображение может показывать вариант с дополнительными компонентами, и при заказе следует ориентироваться на перечень стандартных комплектующих. Для ряда программных и сервисных опций приводится лицензирование по узлу.

Комплектация

Стандартная поставка включает основной MicroBlade-модуль, материнскую плату B1SD2-16C-TF, sled-узел и набор элементов шасси. В перечне также указаны воздушный кожух и дочерняя плата, а в optional parts list присутствуют программные лицензии и совместимые SATA DOM-решения.

Логистические данные

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>

Габаритные размеры и масса брутто подтверждены для текущей конфигурации: высота 1.2" (30.48 мм), ширина 4.94" (125.48 мм), глубина 23.2" (589.28 мм), масса брутто 5.01 lbs (2.27 kg). 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 | <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-6218G-T81X

Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый Grey
Идентификаторы	
Модель	MBI-6218G-T81X
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	MBI-6218G-T81X
SKU	MicroBlade
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Комплектация	
Комплект поставки	MBD-B1SD2-16C-TF, MCP-680-31404-0N, MCP-620-31401-0N, MCP-620-31402-0N, MCP-640-31404-0N, MCP-310-31403-0N, AOM-BPN-MS28U
Процессорная подсистема	
Процессор	65 Вт
Архитектура	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5 % to 95 % (non-condensing)
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 | <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>

Слоты DIMM 32 ГБ, 16 ГБ, 8 ГБ

Накопители и хранение данных

Интерфейсы накопителей 2 x 2.5" HDD/SSD

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы Intel I/OAT 3, VMDq

Управление и удаленный доступ

BIOS PnP, APM 1.2, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3, RTC wake up

Сертификация и стандарты

EMC США/Канада EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC

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

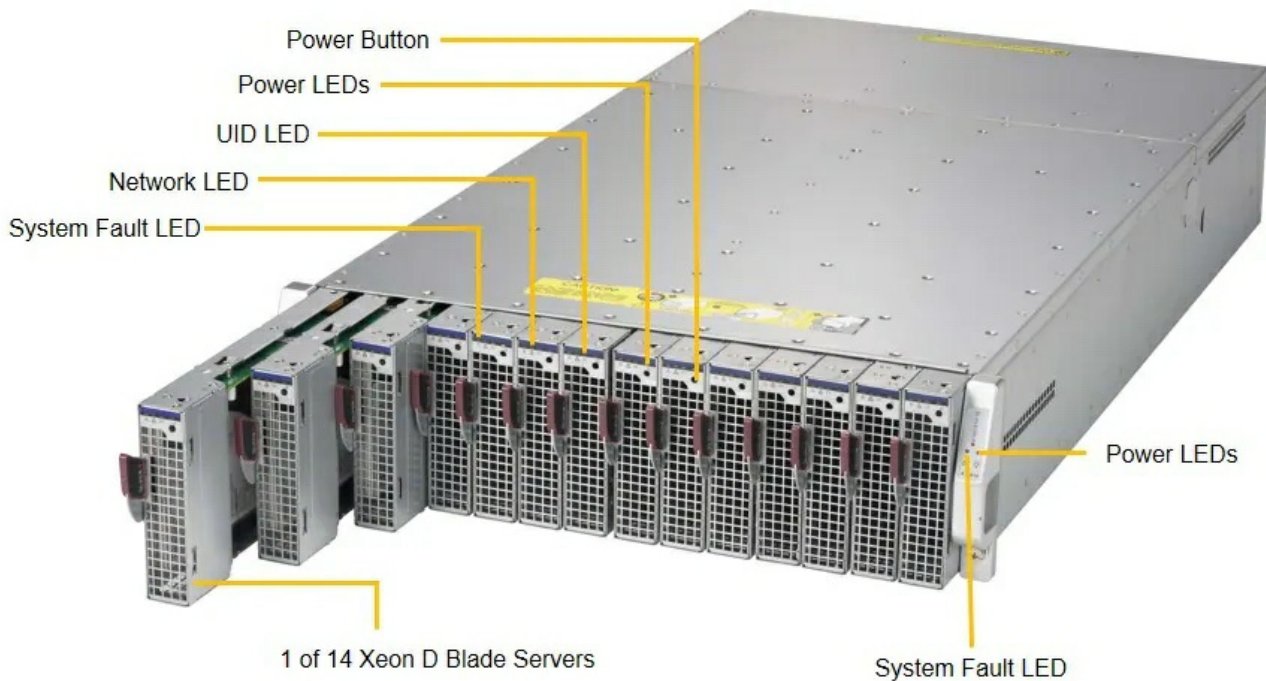
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Платформа MicroBlade Supermicro MBI-6218G-T81X



MicroBlade MBI-6218G-T81X

(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

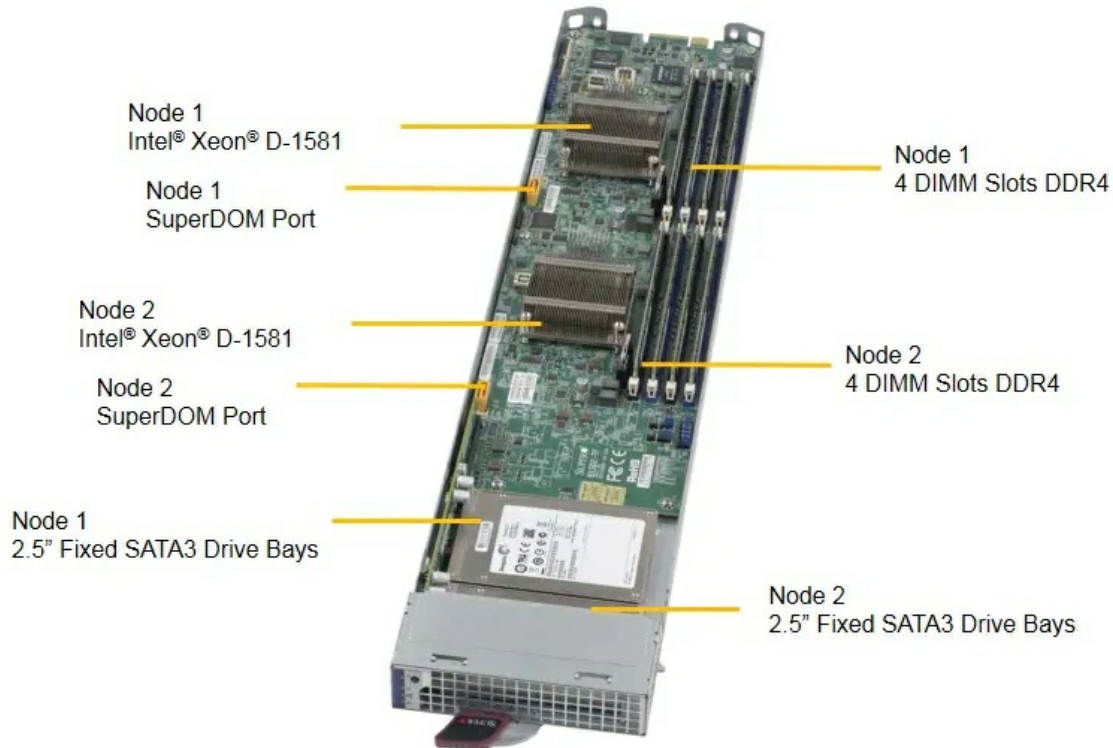
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6218G-T81X

(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

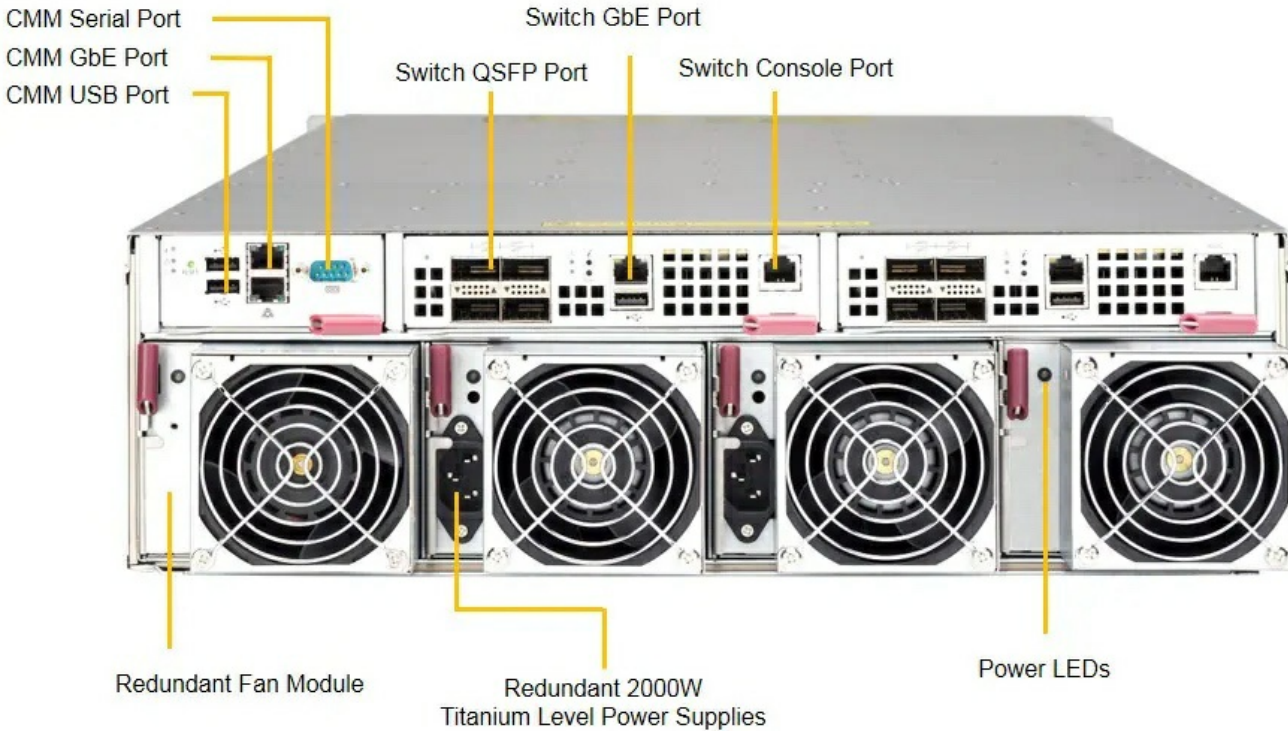
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6218G-T81X

(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

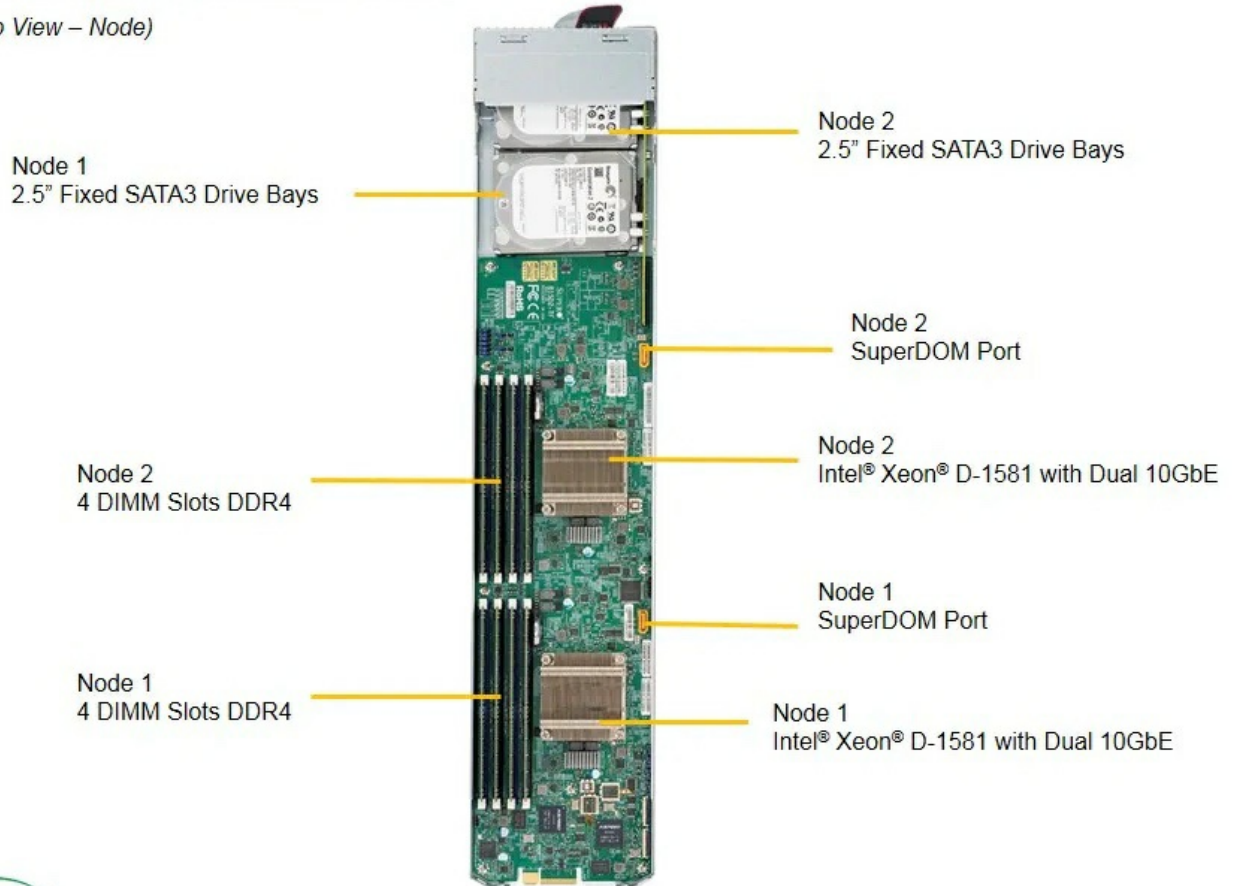
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6218G-T81X

(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>