

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 Микромодуль MicroBlade Supermicro MBI-6219B-T83N (MBI-6219B-T83N)



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-6219B-T83N

Характеристики товара

Фото MBI-6219B-T83N

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 Микромодуль MicroBlade Supermicro MBI-6219B-T83N

MBI-6219B-T83N — это модульная платформа линейки MicroBlade от Supermicro, рассчитанная на размещение высокоплотных вычислительных узлов в составе blade-архитектуры. Решение ориентировано на построение компактных серверных конфигураций с высокой плотностью размещения узлов, фронтальной загрузкой и обслуживанием в составе шасси MicroBlade. Конструкция и комплектующие карточки указывают на использование интегрированной платы, набора узлов и элементов шасси, а также на поддержку сервисных и диагностических ресурсов производителя.

В основе платформы используется узел на базе Intel Xeon processor D-2183IT с 16 ядрами и 32 потоками, а также TDP 100 W. Для памяти предусмотрены 4 слота DDR4 DIMM и поддержка до 128 GB DDR4 ECC VLP RDIMM на частоте 2400 MHz. Платформа поддерживает корректировку одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-памяти.

Функциональные возможности MBI-6219B-T83N

- Поддержка модульной blade-архитектуры MicroBlade для высокой плотности размещения узлов.
- Каждый узел поддерживает процессор Intel Xeon processor D-2183IT, FCBGA 2518, 100 W.
- До 128 GB ECC VLP RDIMM DDR4-2400 в 4 слотах DIMM.
- На узел предусмотрен 1 накопитель 2.5" HDD/SSD/NVMe U.2.
- Есть порты Dual 10GbE LAN.
- Поддерживается фронтальная hot-plug загрузка.
- Предусмотрены индикаторы Power LED, Fault LED, Network Activity LED и UID / KVM LED.
- Доступны сервисные ресурсы для Drivers & Utilities, BIOS, BMC, Manuals, Tested Memory, Tested HDD, Tested NVMe, OS Certification Matrix и Tested M.2 List.

Технические особенности

- Процессор: Intel Xeon processor D-2183IT, FCBGA 2518, 100 W.
- Количество ядер / потоков: 16 core, 32 Threads.
- Память: 4x DDR4 DIMM sockets.
- Максимальный объем памяти: 128 GB DDR4 ECC VLP RDIMM.
- Тип памяти: 2400 MHz ECC DDR4 VLP RDIMM.
- Размер модуля памяти: 32 GB.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Защита памяти: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC.
- Чипсет: System-on-Chip.
- Сетевые контроллеры: Dual 10GbE LAN ports.
- BIOS: 128Mb Flash EEPROM.
- BIOS-функции: Plug and Play (PnP), APM 1.2, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3, RTC wake up.

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>

- Габариты: 1.2" x 4.94" x 23.2".
- Габариты в метрической системе: 30.48 mm x 125.48 mm x 589.28 mm.
- Масса брутто: 5.01 lbs (2.27 kg).
- Доступные цвета: Silver Grey.
- Внутренние отсеки: 1x 2.5" HDD/SSD/NVMe U.2 per node, 1x SATA DOM, 1x NVMe M.2 (60/80/110mm).
- Рабочая температура: 10 °C to 38 °C.
- Температура хранения и нерабочий режим: -40 °C to 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Нерабочая влажность: 5% to 95% non-condensing.

Применение

Платформа используется в составе серверных MicroBlade-систем, когда требуется высокая плотность вычислительных узлов, модульная компоновка, фронтальная загрузка и централизованное обслуживание. Решение подходит для построения серверных инсталляций с упором на компактность, масштабирование по узлам и использование общих ресурсов шасси.

Совместимость

- Материнская плата: MBD-B2SD2-16C-TF.
- В комплекте указан узел M628 MicroBlade Skylake-D 2 Node UP (complete assembly).
- Поддерживаются проверенные списки памяти, HDD, NVMe и M.2 для данной платформы.
- Доступны опциональные модули TPM 2.0 и TPM 1.2.
- Поддерживаются варианты SATA DOM 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, а также 16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB для другой линейки DOM, указанные в списке опций.

Монтаж и эксплуатация

- Платформа предназначена для установки в составе MicroBlade-шасси и использования в многомодульной конфигурации.
- Поддерживается фронтальная hot-plug загрузка.
- Предусмотрены сервисные формы и ресурсы для драйверов, BIOS, BMC, руководств и проверенных конфигураций.
- Изображение товара может показывать варианты конфигурации с опциональными частями, поэтому стандартный состав следует сверять по списку комплектности.

Комплектация

- MicroBlade Board: MBD-B2SD2-16C-TF-P, 1 шт.
- MicroBlade Sled: MCP-680-31409-0N, 1 шт.

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>

- Micro Blade Module Chassis: MCP-620-31409-0N, MCP-620-31410-0N, MCP-620-31413-0N, MCP-640-31410-0N, MCP-620-31401-0N.
- Air Shroud: MCP-310-31409-0N, 1 шт.
- Add-on Card: AOM-BPN-MS28US-P, 1 шт.

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 10 °C to 38 °C.
- Температура вне работы: -40 °C to 70 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5% to 95% без конденсации.

Логистические данные

- Вес брутто: 2.27 kg.
- Размеры: 30.48 x 125.48 x 589.28 mm.

Упаковка и маркировка

- Маркировка товара: MBI-6219B-T83N.
- Визуально на изображении может быть показана вариативная конфигурация, включающая опциональные части.

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 Микромодуль MicroBlade Supermicro MBI-6219B-T83N

Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual 10 Гбит/с LAN ports
Назначение и классификация	
Линейка	MicroBlade
Тип товара	Blade-модуль
Размеры и физические параметры	
Глубина	23.2" (589.28 мм)
Ширина	4.94" (125.48 мм)
Вес брутто	5.01 lbs (2.27 кг)
Высота	1.2" (30.48 мм)
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	1 x 2.5" HDD/SSD/NVMe U.2 per node, 1x SATA DOM, 1x NVMe M.2 (60/80/110 мм)
Совместимые накопители	HDD, SSD, NVMe U.2, SATA DOM, NVMe M.2
Процессорная подсистема	
Сокет / исполнение	FCBGA 2518
Процессор	Intel Xeon processor D-2183IT, FCBGA 2518, 100 Вт
Ядра / потоки	16 core, 32 Threads

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	System-on-Chip
Оперативная память	
Обнаружение ошибок памяти	Corrects single-bit errors, detects double-bit errors using ECC memory
Размер модулей памяти	32 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Максимальный объем памяти	128 ГБ DDR4 ECC VLP RDIMM
Тип памяти	2400 МГц ECC DDR4 VLP RDIMM; 4x DDR4 DIMM sockets
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBI-6219B-T83N
SKU	MBI-6219B-T83N
Бренд	Supermicro
Модель	MBI-6219B-T83N
Мониторинг и индикация	
Индикаторы фронтальной панели	Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED
Условия эксплуатации	
Влажность при хранении	5% to 95% non-condensing
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Влажность при эксплуатации	8% to 90% non-condensing
Температура эксплуатации	10 °C to 38 °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 | <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>

Управление и удаленный доступ

BIOS Type 128Mb Flash EEPROM

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

Функции и возможности

Сервисные ресурсы Drivers & Utilities, BIOS, BMC, Manuals, Tested Memory, Tested HDD, Tested NVMe, OS Certification Matrix, Tested M.2 List

Сертификация и стандарты

Оptionальные модули TPM AOM-TPM-9670 B (TPM 2.0), AOM-TPM-9671 B (TPM 1.2)

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый Grey

Комплектация

Комплект поставки MBD-B2SD2-16C-TF-P, MCP-680-31409-0N, MCP-620-31409-0N, MCP-620-31410-0N, MCP-620-31413-0N, MCP-640-31410-0N, MCP-620-31401-0N, MCP-310-31409-0N, AOM-BPN-MS28US-P

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

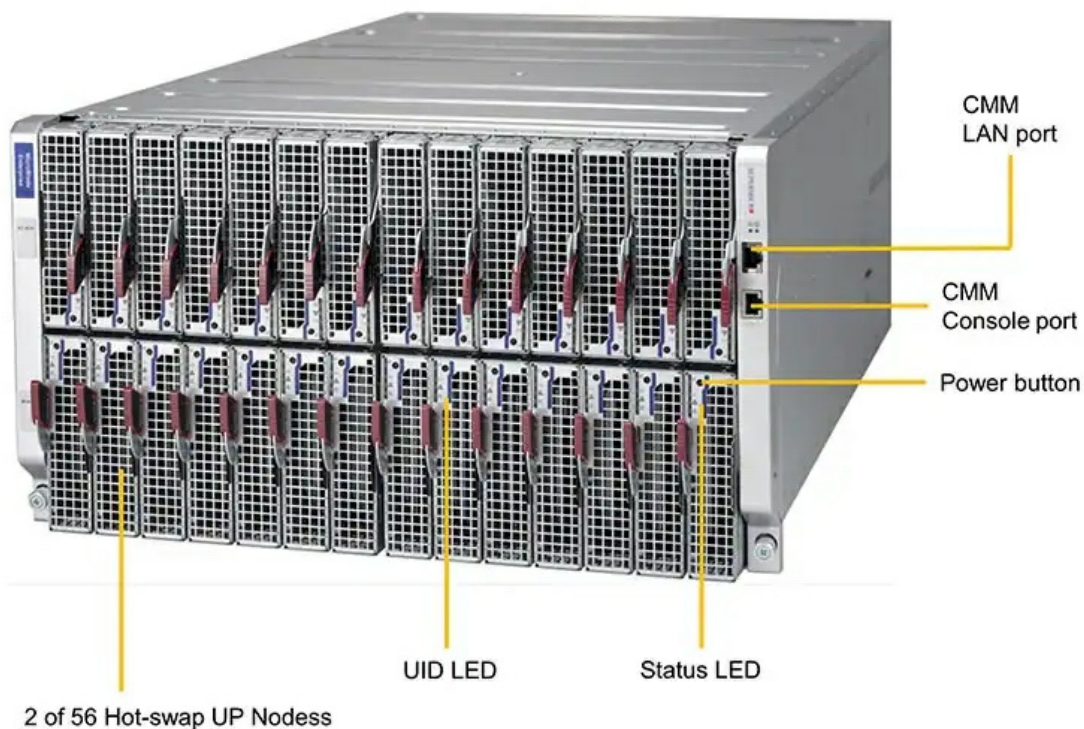
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Микромодуль MicroBlade Supermicro MBI-6219B-T83N



MicroBlade MBI-6219B-T83N

(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

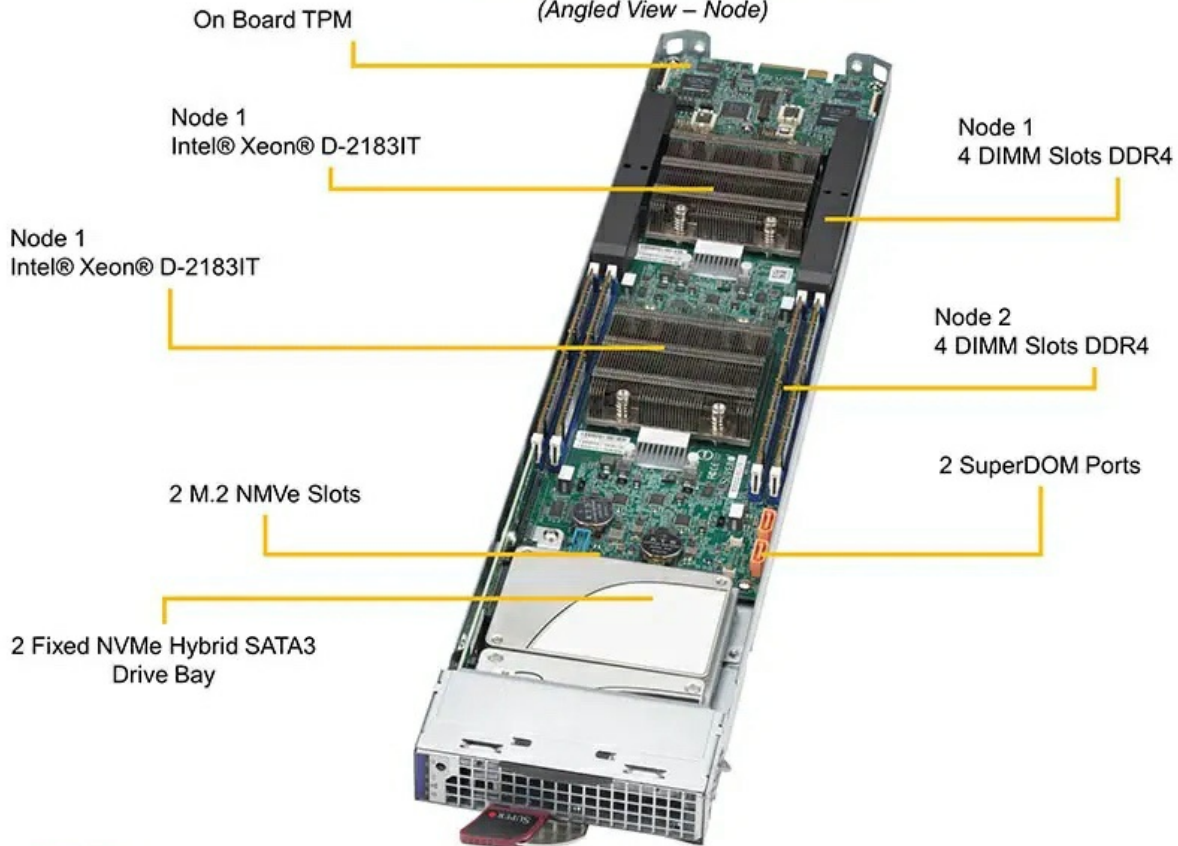
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6219B-T83N

(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-6219B-T83N

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2200W
Titanium Level Power Supply

10G Ethernet Switch



10G Ethernet Switch

Chassis Management Module



© 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

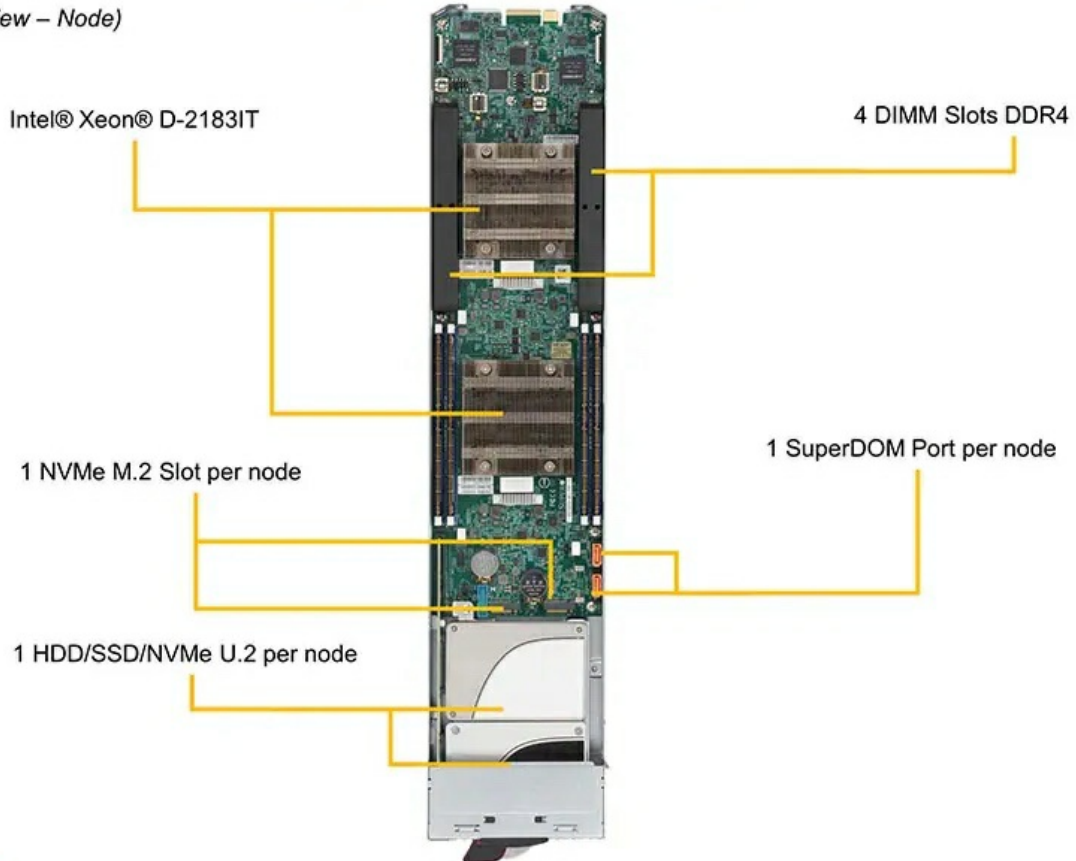
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6219B-T83N

(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>