

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-T4 (MBI-6118D-T4)



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-T4

Характеристики товара

Фото MBI-6118D-T4

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-T4

MBI-6118D-T4 — это модуль MicroBlade компании Supermicro, выполненный как интегрированная серверная платформа для плотной установки в blade-архитектуре. Модуль построен на материнской плате B1SL1-F и рассчитан на размещение в составе MicroBlade-шасси. Решение ориентировано на компактное размещение вычислительных узлов, снижение кабельной нагрузки и удобство централизованного управления в стойке.

Платформа относится к семейству MicroBlade и поддерживает однопроцессорную конфигурацию на базе Intel Xeon E3-1200 v3 и 4th Gen Core i3. Для хранения данных предусмотрены 4 отсека 2.5" SATA3 HDD/SSD, а для сетевого подключения используются два гигабитных порта Intel I350. Также поддерживается IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM).

Функциональные возможности MBI-6118D-T4

Модуль обеспечивает базовую серверную функциональность для плотных blade-инсталляций: вычисления, сетевое подключение, локальное хранение и удаленное аппаратное управление. В конструкции реализованы функции мониторинга состояния через индикаторы на фронтальной панели, поддержка управления по IPMI и совместимость с фирменной инфраструктурой Supermicro для MicroBlade.

- Поддержка процессоров Intel Xeon E3-1200 v3 и 4th Gen Core i3.
- До 32 ГБ памяти DDR3 ECC UDIMM в 4 разъемах DIMM.
- 4 внутренних отсека 2.5" SATA3 6 Gb/s для HDD или SSD.
- 2 гигабитных сетевых порта Intel I350.
- Поддержка Intel I/OAT 3 и VMDq для сетевых сценариев виртуализации.
- Удаленное управление по IPMI 2.0 через CMM.
- Индикаторы Power, UID/KVM, Network Activity и Fault на фронтальной панели.

Технические особенности

В основе модуля используется чипсет Intel C224 и сокет H3 (LGA 1150). BIOS реализован на 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, APM 1.2, ACPI 5.0, SMBIOS 2.7 и RTC wake up. Память работает в конфигурации DDR3 ECC Un-Buffered, 1600 MHz, 72-bit, с поддержкой модулей 8 ГБ, 4 ГБ, 2 ГБ и 1 ГБ. Напряжение памяти поддерживается 1.5 V и 1.35 V.

Размеры платформы составляют 1.2" x 4.94" x 23.2". Масса нетто составляет 2.35 lbs, масса брутто — 5.01 lbs. Корпус доступен в цвете Silver Grey. В составе системы предусмотрены светодиодные индикаторы питания, UID/KVM, сетевой активности и ошибки. Рабочий диапазон температуры составляет от 10 до 35 °C, а диапазон хранения и транспортировки — от -40 до 70 °C. Влажность при работе — от 8 % до 90 % без конденсации, при хранении — от 5 % до 95 % без конденсации.

- Процессорный разъем: 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.
- Память: 4 x 240-pin DDR3 DIMM, до 32 ГБ.
- Тип памяти: DDR3 ECC Un-Buffered, 1600 MHz.
- Накопители: 4 x 2.5" SATA3 HDD/SSD.
- Сеть: Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet.
- BIOS: AMI BIOS, 128Mb SPI Flash EEPROM.
- ЭМС: FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE.
- Безопасность: UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive, TUV.

Применение

Платформа применяется в MicroBlade-стойках и blade-системах, где требуется высокая плотность вычислительных узлов, уменьшение кабельной обвязки и централизованное администрирование. Решение подходит для серверных сценариев с компактным размещением узлов, сетевым подключением через гигабитные интерфейсы, локальным SATA-хранилищем и удаленным управлением через IPMI. В спецификации также указана плотность до 196 Denlow UP nodes на 42U rack и снижение кабельной нагрузки на 95 %.

Совместимость

MBI-6118D-T4 совместим с MicroBlade-инфраструктурой Supermicro и использует материнскую плату B1SL1-F. В списке частей указаны базовая сборка MicroBlade UP Sled, комплект HDD sled 2.5" и SATA-кабели. В качестве опций предусмотрены пассивный радиатор CPU для Micro Blade UP, а также лицензии и пакеты управления OOB и DataCenter Management Package.

Комплектация

- Материнская плата B1SL1-F.
- MicroBlade Sled M628 UP complete assembly.
- MicroBlade Sled 2.5" HDD kit.
- SATA cable 31 cm.
- SATA cable 45 cm.

Упаковка и маркировка

В карточке товара указаны идентификатор MicroBlade MBI-6118D-T4 и базовая масса изделия. Для логистики и приемки доступны значения net weight и gross weight, а также габариты платформы, что упрощает складской учет и размещение в стойке. На фронтальной панели предусмотрены сигнальные индикаторы для контроля состояния узла.

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>

Масса брутто: 5.01 lbs (2.27 kg). Масса нетто: 2.35 lbs (1.07 kg). Габариты: 1.2" x 4.94" x 23.2". 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-6118D-T4

Идентификаторы

Артикул производителя MBI-6118D-T4

Модель материнской платы B1SL1-F

Модель MBI-6118D-T4

Бренд Supermicro

Размеры и физические параметры

Глубина 23.2" (589.28 мм)

Вес нетто 2.35 lbs (1.07 кг)

Высота 1.2" (30.48 мм)

Вес брутто 5.01 lbs (2.27 кг)

Ширина 4.94" (125.48 мм)

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 4 x 2.5" SATA3 HDD/SSD

Интерфейсы накопителей SATA3 6 ГБ/с

Назначение и классификация

Семейство MicroBlade

Тип товара Blade/Twin-платформа

Процессорная подсистема

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 процессоров	Intel Xeon E3-1200 v3 family, 4th Gen Core i3 processors
TDP CPU	до 84 Вт
Сокет процессора	H3 (LGA 1150)
Чипсет	Intel C224
Оперативная память	
Слотов DIMM	4
Частота памяти	1600 МГц
Тип памяти	DDR3 ECC UDIMM
Максимальный объем памяти	32 ГБ
Напряжение памяти	1.5 В, 1.35 В
Комплектация	
Опции	Пассивный CPU heat sink for Micro Blade UP; OOB Management Package (per node license); DataCenter Management Package (per node license)
Состав поставки	MBD-B1SL1-F motherboard, M628 MicroBlade UP Sled complete assembly, M628 UP Sled 2.5" HDD kit, CBL-SAST-0639 31 см SATA cable, CBL-SAST-0641 45 см SATA cable
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet
Сетевые технологии	Intel I/OAT 3, VMDq
Управление и удаленный доступ	

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>

Функции BIOS	Plug and Play (PnP), APM 1.2, ACPI 5.0, SMBIOS 2.7, RTC wake up
Тип BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Управление	IPMI 2.0 via Chassis Management Module (CMM)
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Сертификация и стандарты	
Безопасность	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive, TUV
ЭМС	FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый Grey
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Влажность хранения	5 % to 95 % non-condensing
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 | <https://supermicro-russia.ru>

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

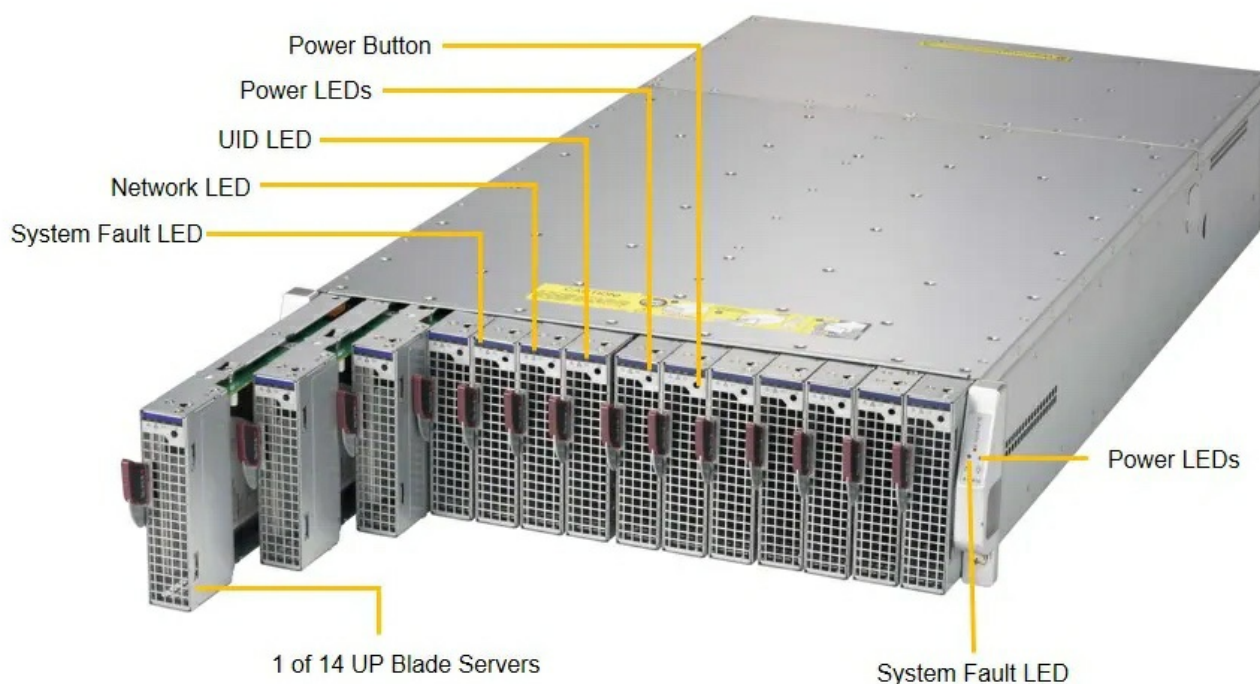
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Платформа MicroBlade Supermicro MBI-6118D-T4



MicroBlade MBI-6118D-T4

(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-T4

(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

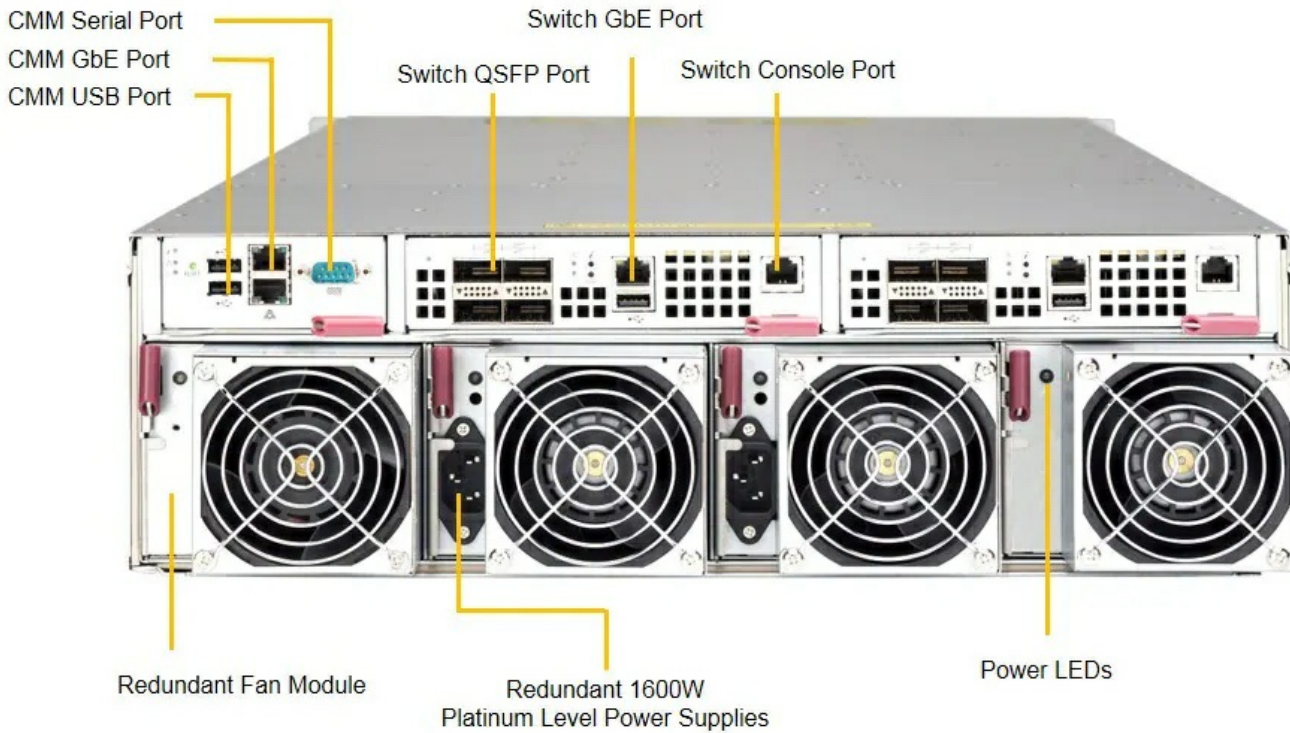
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-T4

(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

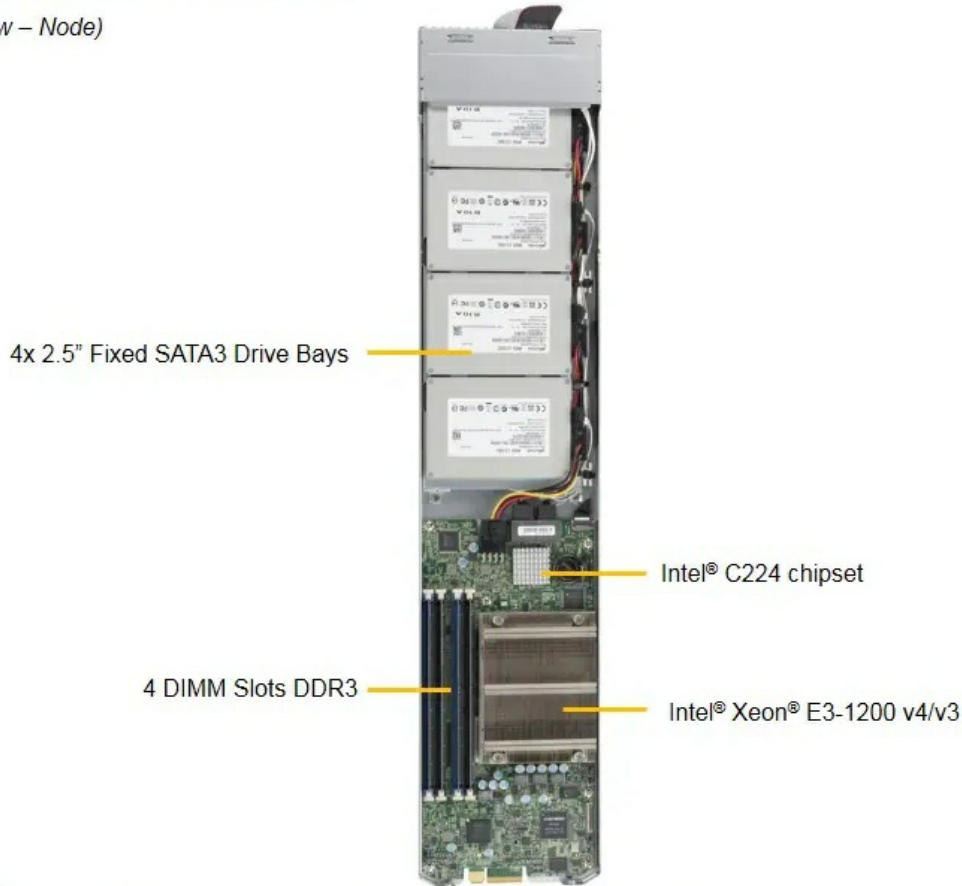
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-T4

(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>