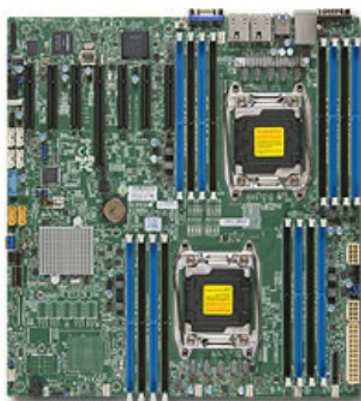


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата SuperMicro MBD-X10DRH-I-B (MBD-X10DRH-I-B)



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 MBD-X10DRH-I-B

Характеристики товара

Фото MBD-X10DRH-I-B

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 Материнская плата SuperMicro MBD-X10DRH-I-B

SuperMicro MBD-X10DRH-I-B - серверная материнская плата формата E-ATX для построения производительных рабочих и серверных систем на платформе Intel Xeon E5-2600 v3/v4. Модель относится к линейке решений на чипсете Intel C612 и рассчитана на установку в совместимые корпуса и серверные конфигурации, где важны поддержка двух процессоров, большой объем оперативной памяти и развитые возможности подключения накопителей и плат расширения. Форм-фактор E-ATX и габариты 12 x 13 дюймов делают плату подходящей для серверных шасси, рассчитанных на крупные платы с расширенной компоновкой. Платформа ориентирована на задачи виртуализации, файловых сервисов, вычислений и хранения данных, где требуется одновременно использовать несколько PCI-E устройств, большое число SATA-накопителей и удаленное управление. Встроенный контроллер Intel C612 обеспечивает работу с SATA3 и набором функций RAID, а серверная архитектура с IPMI 2.0, BMC ASPEED AST2400 и поддержкой удаленного администрирования упрощает контроль системы на этапе эксплуатации.

Плата поддерживает процессоры Intel Xeon E5-2600 v3 и v4 в исполнении Dual Socket R3 (LGA 2011), а подсистема памяти рассчитана на DDR4 ECC RDIMM и LRDIMM с высокой суммарной емкостью. В конструкции предусмотрены слоты PCI-E 3.0 для расширения, сетевые интерфейсы Gigabit Ethernet, разъемы USB, COM, VGA и TPM-header, что делает модель универсальной основой для серверной сборки. Наличие 10 портов SATA3 6 Гбит/с и встроенного RAID 0, 1, 5, 10 позволяет подключать несколько накопителей без дополнительного контроллера. Серверная плата подходит для сборки отказоустойчивых конфигураций, где важны стабильная работа, удаленный доступ, возможность мониторинга и совместимость с типовыми серверными компонентами SuperMicro.

Конфигурация MBD-X10DRH-I-B также включает мониторинг напряжений, вентиляторов и температур, что важно для круглосуточной эксплуатации. Поддержка ACPI, UEFI, SuperDoctor 5, Node Manager и других системных функций помогает использовать плату в инфраструктурных и корпоративных проектах. Это не потребительская модель, а именно серверная материнская плата для платформ, где требуются высокая плотность интерфейсов, два процессора, большой объем памяти и гибкость при построении системы хранения или вычислительного узла.

Ключевые особенности MBD-X10DRH-I-B

- **Форм-фактор:** E-ATX, 12 x 13 дюймов.
- **Процессорная платформа:** 2 x Intel Xeon E5-2600 v3/v4, сокет LGA 2011.
- **Чипсет:** Intel C612.
- **Память:** DDR4 ECC RDIMM и LRDIMM, до 2 ТБ в 16 слотах DIMM.
- **Накопители:** 10 x SATA3 6 Гбит/с, RAID 0/1/5/10.
- **Сеть:** 2 x Gigabit Ethernet RJ-45 и выделенный IPMI LAN.
- **Расширение:** 1 x PCI-E 3.0 x16 и 6 x PCI-E 3.0 x8.
- **Управление:** IPMI 2.0, BMC, KVM-over-LAN, virtual media.
- **Порты:** USB 2.0, USB 3.0, VGA, COM, TPM header.

Технические параметры

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>

- **Сокет:** LGA 2011 (Dual Socket R3).
- **Поддерживаемые процессоры:** Intel Xeon E5-2600 v3, Intel Xeon E5-2600 v4.
- **Максимальное тепловыделение CPU:** до 145 Вт.
- **Чипсет:** Intel C612.
- **Тип памяти:** DDR4 ECC SDRAM.
- **Слоты памяти:** 16 DIMM.
- **Частота памяти:** 2400 / 2133 / 1866 / 1600 МГц.
- **Напряжение памяти:** 1.2 В.
- **SATA:** 10 x SATA3 6 Гбит/с.
- **RAID:** 0, 1, 5, 10.
- **Сетевые контроллеры:** Dual LAN Intel i350 Gigabit Ethernet, выделенный IPMI LAN на Realtek RTL8211E PHY.
- **Видео:** VGA.
- **USB:** 4 x USB 2.0, 5 x USB 3.0.
- **Последовательные порты:** 2 COM.
- **TPM:** 1 header.
- **BIOS:** AMI BIOS, SPI Flash EEPROM 128 Мбит.

Монтаж и подключение

- **Совместимость с корпусами:** серверные шасси, поддерживающие плату формата E-ATX 12 x 13 дюймов.
- **Подключение накопителей:** SATA3 6 Гбит/с.
- **Сетевые разъемы:** 2 x RJ-45 Gigabit Ethernet и 1 x RJ-45 для IPMI.
- **Интерфейсы расширения:** PCI-E 3.0 x16 и PCI-E 3.0 x8.
- **Внешние разъемы:** USB, VGA, COM.

Управление и удаленный доступ

- **IPMI:** 2.0.
- **ВМС:** ASPEED AST2400.
- **Функции администрирования:** KVM-over-LAN, virtual media, Node Manager, SuperDoctor 5, SUM, Watchdog, NMI.
- **Системные функции BIOS:** Plug and Play, ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0, UEFI 2.3.1, SMBIOS 2.7.1.

Мониторинг и безопасность

- **Мониторинг напряжений:** +1.8 В, +12 В, +3.3 В, +5 В, +5 V standby, 3.3 V standby, VBAT.
- **Мониторинг вентиляторов:** 8 x 4-pin fan headers, PWM, тахометрический контроль.
- **Мониторинг температуры:** контроль температуры CPU и корпуса, Thermal Monitor 2, PECI.
- **Дополнительные функции:** обнаружение вскрытия корпуса, RoHS, SDDC.

Условия эксплуатации

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>

- **Рабочая температура:** 10 - 35 °С.
- **Температура хранения:** -40 - 70 °С.
- **Рабочая влажность:** 8 - 90 % без конденсации.
- **Влажность хранения:** 5 - 95 % без конденсации.

Комплектация

- **Плата:** MBD-X10DRH-I-B.
- **Руководство:** Quick Reference Guide.

Применение

Материнская плата подходит для серверов и рабочих станций на платформе Intel Xeon E5-2600 v3/v4, где требуется несколько процессорных ядер, большой объем памяти и подключение множества накопителей. Ее используют в файловых серверах, системах виртуализации, вычислительных узлах, платформенных сборках для хранения данных и корпоративных серверах с удаленным управлением.

Благодаря набору интерфейсов плата удобна для конфигураций с несколькими PCI-E устройствами, сетевыми подключениями и встроенными средствами администрирования. Наличие SATA3, RAID, IPMI и мониторинга делает ее практичной основой для систем, которые работают длительно и должны сохранять контроль над температурой, питанием и состоянием компонентов.

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 Материнская плата SuperMicro MBD-X10DRH-I-B

Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU и корпус, Thermal Monitor 2, PECI
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	LGA 2011
Процессорная платформа	Intel Xeon E5-2600 v3 / v4
Количество сокетов CPU	2
TDP CPU	145 Вт
Чипсет	Intel C612
Подключение и интерфейсы	
Последовательные порты	2 x COM
USB	4 x USB 2.0, 5 x USB 3.0
Размеры и физические параметры	
Размер платы	12 x 13 дюймов
Форм-фактор	E-ATX
Накопители и хранение данных	
Порты SATA	10 x SATA3 6 Гбит/с
Уровни RAID	0, 1, 5, 10
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	MBD-X10DRH-I-B
Бренд	Supermicro
Модель	materinskaya-plata-supermicro-mbd-x10drh-i-b
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI BIOS, SPI Flash EEPROM 128 Мбит
Системные функции BIOS	Plug and Play, ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0, UEFI 2.3.1, SMBIOS 2.7.1
BMC	ASPEED AST2400
Управление	IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media, Node Manager, SuperDoctor 5, SUM, Watchdog, NMI
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	8 x 4-pin fan headers, PWM, тахометрический контроль
Видео и графика	
Видеовыходы	VGA
Сертификация и стандарты	
TPM	1 header
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	2 x Intel i350 Gigabit Ethernet, выделенный IPMI LAN на Realtek RTL8211E PHY
Порты LAN	2 x RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 x RJ-45 IPMI
Питание	

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>

Мониторинг напряжений	+1.8 В, +12 В, +3.3 В, +5 В, +5 В standby, 3.3 В standby, VBAT
Функции и возможности	
Дополнительные функции	Обнаружение вскрытия корпуса, RoHS, SDDC
Комплектация	
Комплект поставки	Материнская плата, Quick Reference Guide
Оперативная память	
Частота памяти	2400 / 2133 / 1866 / 1600 МГц
Тип памяти	DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	1 x PCIe 3.0 x 16, 6 x PCIe 3.0 x 8
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40 - 70 °C
Влажность хранения	5 - 95 % без конденсации
Рабочая влажность	8 - 90 % без конденсации

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>

Рабочая температура

10 - 35 °C

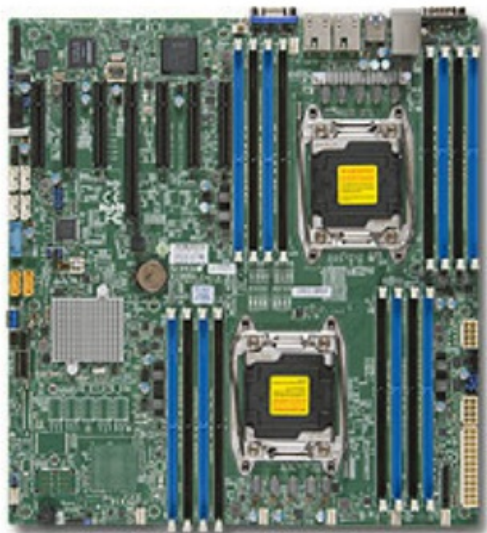
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Материнская плата SuperMicro MBD-X10DRH-I-B



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>