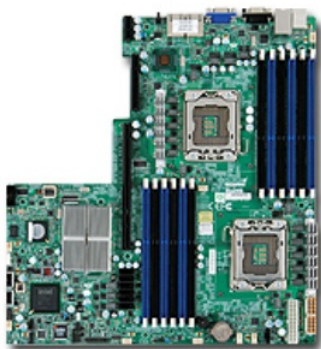


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro MBD-X8DTU-O (MBD-X8DTU-O)



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-X8DTU-O

Характеристики товара

Фото MBD-X8DTU-O

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-X8DTU-O

Supermicro MBD-X8DTU-O — серверная материнская плата формата ATX, рассчитанная на применение в совместимых серверных системах Supermicro. Модель относится к линейке X8DTU и предназначена для построения платформы на базе процессоров Intel Xeon серии 5500/5600 с разъёмом LGA1366. Плата ориентирована на задачи, где важны несколько сетевых подключений, поддержка серверной памяти DDR3 и базовая инфраструктура для хранения данных и управления системой.

Конструкция платы включает шесть слотов DIMM для памяти DDR3 ECC Registered, а также набор интерфейсов и внутренних разъёмов для подключения накопителей, портов USB, последовательного порта, клавиатуры и мыши. Для сетевой части предусмотрены четыре гигабитных порта RJ-45, что позволяет организовать несколько сетевых линий в одной системе. Также платформа поддерживает IPMI 2.0 через выделенный разъём управления на совместимых версиях семейства, а в BIOS и системной логике реализованы типовые функции серверного класса, включая ACPI, мониторинг питания и режимы управления запуском после восстановления питания.

Модель Supermicro MBD-X8DTU-O подходит для сборки серверов начального и среднего уровня, где требуется совместимость с серверными корпусами, поддержка RAID-массивов на базе SATA и набор внешних и внутренних интерфейсов для интеграции в рабочую инфраструктуру. Это решение для систем, в которых важны стабильная работа, предсказуемое аппаратное окружение и возможность расширения за счёт серверных компонентов соответствующего поколения.

Ключевые особенности MBD-X8DTU-O

- **Форм-фактор:** ATX.
- **Процессоры:** Intel Xeon 5500 / 5600, сокет LGA1366.
- **Память:** 6 слотов DDR3 ECC Registered, поддержка серверной памяти поколения DDR3.
- **Сетевые интерфейсы:** 4 порта Gigabit Ethernet RJ-45.
- **Накопители:** 6 SATA-портов, поддержка RAID 0, 1, 5, 10.
- **Управление:** поддержка IPMI 2.0 на совместимых конфигурациях семейства.
- **Порты и разъёмы:** USB, PS/2 для клавиатуры и мыши, COM, floppy-интерфейс.
- **Системные функции:** ACPI, мониторинг напряжений, Wake-on-LAN, восстановление питания.

Технические параметры

- **Память:** до 16 ГБ DDR3 ECC UDIMM или до 32 ГБ DDR3 ECC RDIMM.
- **Частота памяти:** 1333 / 1066 / 800 МГц.
- **Слоты памяти:** 6 DIMM.
- **Сетевые контроллеры:** 4 x RJ-45 Gigabit LAN.
- **Накопители:** 6 x SATA.
- **RAID:** 0, 1, 5, 10 в Windows; 0, 1, 10 в Linux.

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>

- **Последовательный порт:** 1 x RS-232 и 1 разъём header.
- **USB:** 2 порта на задней панели и 2 внутренних header-разъёма.
- **Клавиатура и мышь:** PS/2 на задней панели.

Управление и обслуживание

- **Удалённое управление:** IPMI 2.0 на совместимых конфигурациях.
- **BIOS:** AMI BIOS, 32 Mb SPI.
- **Системные интерфейсы:** DMI 2.3, PCI 2.3, ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0, SMBIOS 2.5.
- **Мониторинг:** контроль напряжений CPU core, 3.3 В, 5 В, 12 В, 3.3 В standby, VBAT и памяти.
- **Питание системы:** поддержка управления запуском после восстановления питания.

Монтаж и подключение

- **Совместимость с корпусом:** плата рассчитана на серверные корпуса Supermicro.
- **Разъём питания:** 8-pin 12 В для подключения питания процессорной подсистемы.
- **Внутренние подключения:** порты для накопителей, USB, COM и системной панели.
- **Системная панель:** выходы для кнопок питания, сброса и индикаторов.

Сертификация и стандарты

- **Стандарты:** RoHS 6/6, ACPI, SMBIOS.
- **Интерфейсы:** PCI 2.3, DMI 2.3.

Применение

Материнская плата Supermicro MBD-X8DTU-O применяется в серверных системах для размещения процессоров Intel Xeon совместимого поколения, организации дисковой подсистемы на SATA и подключения нескольких сетевых линий. Она подходит для серверов, где требуется аппаратная база с поддержкой ECC-памяти, управлением на уровне BMC/IPMI и набором интерфейсов для работы в стойке или в серверном корпусе.

Модель используют в корпоративных и локальных инфраструктурах, где важны сетевые подключения, предсказуемая работа платформы и возможность интеграции с типовыми серверными компонентами своего поколения. Плата рассчитана на сценарии, в которых нужны базовые средства удалённого контроля, поддержка RAID и широкий набор внутренних разъёмов для подключения периферии и системных элементов.

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-X8DTU-O

Накопители и хранение данных

SATA-порты 6

Уровни RAID 0, 1, 5, 10

Сертификация и стандарты

Сертификация RoHS 6/6

Системные стандарты DMI 2.3, PCI 2.3, ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0, SMBIOS 2.5

Процессорная подсистема

Питание процессора 8-pin 12 В

Сокет процессора LGA1366

Поддерживаемые процессоры Intel Xeon 5500 / 5600

Мониторинг и индикация

Мониторинг Напряжение CPU core, 3.3 В, 5 В, 12 В, 3.3 В standby, VBAT и памяти

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI BIOS, 32 Mb SPI

Управление IPMI 2.0 на совместимых конфигурациях

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 4 x Gigabit Ethernet RJ-45

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>

Идентификаторы

Артикул производителя	MBD-X8DTU-O
Модель	materinskaya-plata-supermicro-x8dtu-o
Бренд	Supermicro

Подключение и интерфейсы

Floppy-интерфейс	1
PS/2	Клавиатура и мышь
Последовательный порт	1 x RS-232 и 1 header
USB	2 порта на задней панели и 2 внутренних header-разъёма

Монтаж и установка

Системная панель	Кнопки питания, сброса и индикаторы
------------------	-------------------------------------

Совместимость

Совместимость с корпусами	Серверные корпуса Supermicro
---------------------------	------------------------------

Оперативная память

Максимальная память	До 16 ГБ DDR3 ECC UDIMM или до 32 ГБ DDR3 ECC RDIMM
Слоты памяти	6 DIMM
Тип памяти	DDR3 ECC Registered
Частота памяти	1333 / 1066 / 800 МГц

Размеры и физические 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>

Форм-фактор

ATX

Назначение и классификация

Тип товара

Материнская плата

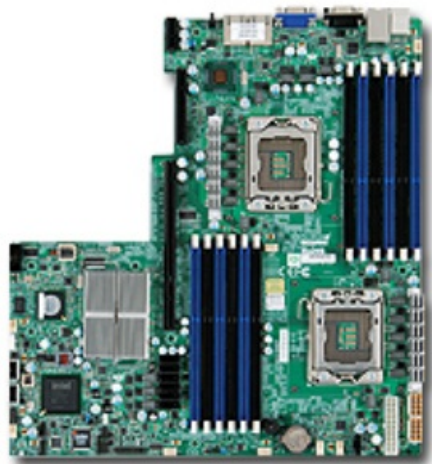
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-X8DTU-O



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>