

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-X8SIE-LN4-O (MBD-X8SIE-LN4-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-X8SIE-LN4-O

Характеристики товара

Фото MBD-X8SIE-LN4-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-X8SIE-LN4-O

Supermicro MBD-X8SIE-LN4-O — серверная материнская плата формата ATX для платформ на базе Intel Xeon серии 3400 и чипсета Intel 3420 с сокетом LGA1156. Модель рассчитана на построение серверной системы с поддержкой памяти DDR3 ECC, несколькими сетевыми портами и набором интерфейсов для подключения накопителей, периферии и средств удалённого управления. Такая плата подходит для серверных конфигураций, где требуется типовая аппаратная база своего поколения и совместимость с корпусами и компонентами Supermicro.

Плата поддерживает до 16 ГБ DDR3 ECC UDIMM или до 32 ГБ DDR3 ECC RDIMM на шести слотах DIMM, а также четыре гигабитных порта RJ-45. Для дисковой подсистемы предусмотрены шесть SATA-портов с поддержкой RAID 0, 1, 5 и 10 в Windows и RAID 0, 1 и 10 в Linux. Набор внутренних и внешних подключений включает USB, PS/2, COM и floppy-интерфейс, что делает плату удобной для сборки серверов, где важны не только сетевые возможности, но и совместимость с классической серверной периферией.

Отдельный акцент сделан на управлении: семейство X8SIE-LN4 поддерживает IPMI 2.0, а также системный мониторинг и типовые функции ACPI. Это позволяет использовать плату в инфраструктуре, где требуется дистанционный контроль, базовая автоматизация питания и стандартные средства администрирования серверной платформы. Модель Supermicro MBD-X8SIE-LN4-O предназначена для установки в совместимые серверные корпуса и построения рабочей системы на проверенной платформе Intel 3420.

Ключевые особенности MBD-X8SIE-LN4-O

- **Форм-фактор:** ATX.
- **Чипсет:** Intel 3420.
- **Сокет:** LGA1156.
- **Процессоры:** Intel Xeon серии 3400.
- **Память:** 6 слотов DIMM, поддержка DDR3 ECC UDIMM и RDIMM.
- **Максимальный объём памяти:** до 16 ГБ UDIMM или до 32 ГБ RDIMM.
- **Сетевые интерфейсы:** 4 x Gigabit LAN RJ-45.
- **Накопители:** 6 x SATA, RAID 0 / 1 / 5 / 10.
- **Управление:** IPMI 2.0 и ACPI.
- **Порты и разъёмы:** USB, PS/2, COM, floppy-интерфейс.

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 порты:** 4 x RJ-45 Gigabit LAN.
- **Накопители:** 6 x SATA.

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>

- **RAID:** 0, 1, 5, 10 в Windows; 0, 1, 10 в Linux.
- **USB:** 2 порта на задней панели и 2 внутренних header-разъёма.
- **Клавиатура и мышь:** PS/2 на задней панели.
- **Последовательный порт:** 1 x RS-232 и 1 header.
- **Чипсетный интерфейс:** Intel 3420.

Управление и обслуживание

- **Удалённое управление:** IPMI 2.0 на совместимых конфигурациях семейства.
- **BIOS:** AMI BIOS, 32 Mb SPI.
- **Системные стандарты:** 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.
- **Функции питания:** ACPI/ACPM, Wake on LAN, keyboard wake-up, power-on mode после восстановления питания.

Монтаж и подключение

- **Совместимость с корпусами:** серверные корпуса Supermicro.
- **Разъём питания:** 8-pin 12 В для процессорной подсистемы.
- **Системная панель:** выводы для кнопок и индикаторов передней панели.

Сертификация и стандарты

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

Применение

Материнская плата Supermicro MBD-X8SIE-LN4-O используется для построения серверов на платформе Intel 3420 с поддержкой процессоров Xeon 3400 и серверной памяти DDR3 ECC. Она подходит для систем, где требуется четыре сетевых порта, подключение нескольких SATA-накопителей и набор интерфейсов для типовой серверной интеграции.

Модель применяют в рабочих и корпоративных конфигурациях, где важны удалённое управление, базовый мониторинг и совместимость с серверными корпусами Supermicro. Наличие RAID-подсистемы, стандартных портов ввода-вывода и средств ACPI делает плату удобной основой для серверов своего поколения.

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-X8SIE-LN4-O

Подключение и интерфейсы

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

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	LGA1156
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon серии 3400
Чипсет	Intel 3420

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 LAN 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-X8SIE-LN4-O
Модель	materinskaya-plata-supermicro-x8sie-ln4-o
Бренд	Supermicro

Монтаж и установка

Системная панель	Кнопки и индикаторы передней панели
------------------	-------------------------------------

Совместимость

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

Накопители и хранение данных

Уровни RAID	0, 1, 5, 10
-------------	-------------

SATA-порты	6
------------	---

Оперативная память

Максимальная память	До 16 ГБ UDIMM или до 32 ГБ RDIMM
---------------------	-----------------------------------

Слоты памяти	6 DIMM
--------------	--------

Тип памяти	DDR3 ECC UDIMM / RDIMM
------------	------------------------

Частота памяти	1333 / 1066 / 800 МГц
----------------	-----------------------

Питание

Функции питания	ACPI/ACPM, Wake on LAN, keyboard wake-up, power-on mode after AC recovery
-----------------	---------------------------------------------------------------------------

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>

Размеры и физические параметры

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-X8SIE-LN4-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>