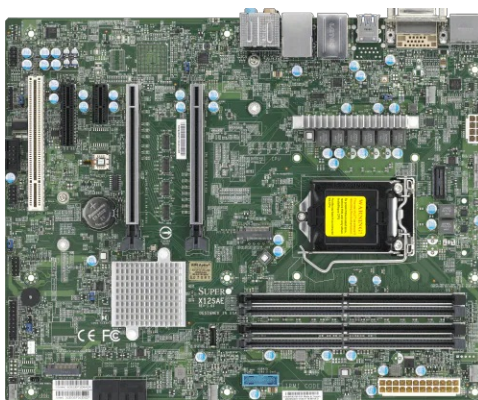


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X12SAE MBD-X12SAE (MBD-X12SAE)



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-X12SAE

Характеристики товара

Фото MBD-X12SAE

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 X12SAE MBD-X12SAE

Supermicro X12SAE — материнская плата формата ATX для рабочей станции и систем на базе платформы Intel LGA-1200. Модель предназначена для процессоров Intel Xeon W-1200 и настольных процессоров 10-го поколения Intel Core i9, Core i7, Core i5 и Core i3. Плата поддерживает одно процессорное гнездо Socket H5, рассчитана на тепловой пакет до 125 Вт и ориентирована на сборки, где важны производительность, расширяемость и предсказуемая совместимость с комплектующими для платформы Intel W480/W480E.

Функциональные возможности MBD-X12SAE

Плата сочетает поддержку современного процессорного семейства, четырех слотов памяти DDR4 и набора интерфейсов, достаточного для рабочих станций и универсальных систем. На борту предусмотрены два сетевых контроллера Intel, интерфейсы подключения накопителей SATA и M.2, видеовыходы для использования встроенной графики процессора, а также базовые средства управления питанием, восстановления и защиты. Конфигурация делает модель подходящей для сборок общего назначения, рабочих станций и компактных систем, где требуется серверная логика платформы Supermicro без избыточных функций.

- Поддержка Intel Xeon W-1200 и 10th Gen Intel Core i9/i7/i5/i3.
- Одноsocketная платформа LGA-1200 с поддержкой CPU до 125 Вт.
- Чипсет Intel W480/W480E.
- 4 слота DIMM и до 128 ГБ памяти DDR4-2933 MT/s.
- Два сетевых контроллера Intel, включая i225V и I219LM с поддержкой AMT/vPro.
- 2 разъема M.2 с поддержкой PCIe 3.0 x4 и RAID 0/1.
- 4 порта SATA3 6 Гбит/с с RAID 0, 1, 5, 10.
- Видеовыходы DisplayPort, HDMI и DVI-D.
- BIOS AMI на 256 MB SPI Flash, ACPI 6.0, Plug and Play, SMBIOS 3.0+.
- TPM 2.0 и функции Power-on recovery, Wake-on-LAN, мониторинг питания.

Технические особенности

Идентификаторы и форм-фактор

- Артикул продукта: MBD-X12SAE.
- Форм-фактор: ATX.
- Размеры: 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см).
- Серия: X12SAE.

Процессорная подсистема

- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon W-1200 и 10th Gen Intel Core i9/Core i7/Core i5/Core i3.
- Сокет: Single Socket LGA-1200 (Socket H5).

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>

- Максимальный TDP: до 125 Вт.
- Количество ядер: до 10.

Оперативная память

- 4 слота DIMM.
- До 128 ГБ Unbuffered ECC/non-ECC UDIMM.
- Поддержка DDR4-2933 MT/s.
- Поддерживаемые модули: 2 ГБ, 4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ.
- Напряжение памяти: 1.2 В.

Накопители и хранение данных

- 4 порта SATA3 6 Гбит/с через контроллер Intel W480/W480E.
- Поддержка RAID 0, 1, 5, 10 для SATA.
- 2 разъема M.2 PCIe 3.0 x4.
- Поддержка RAID 0 и 1 для M.2.
- Форм-факторы M.2: 2280 и 22110.
- Ключ M-Key.

Слоты расширения и шины

- 1 слот PCIe 3.0 x4.
- 2 слота PCIe 3.0 x16 с режимами 16/NA или 8/8.
- 1 слот PCIe 3.0 x1.
- 1 слот 5V PCI 32-bit.

Подключение и интерфейсы

- 2 порта RJ45.
- 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A.
- 1 видеовыход DisplayPort.
- 1 видеовыход HDMI.
- 1 видеовыход DVI-D.
- 1 последовательный порт COM.

Сетевые возможности

- Intel Ethernet i225V.
- Intel PHY I219LM LAN controller.
- AMT/vPro support.

BIOS и системное ПО

- 256 MB SPI Flash with AMI BIOS.

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>

- ACPI 6.0.
- Plug and Play (PnP).
- BIOS rescue hot keys.
- Riser card auto-detection support.
- SMBIOS 3.0 or later.

Функции и безопасность

- TPM 2.0.
- Wake-on-LAN.
- Power-on mode for AC power recovery.
- ACPI Power Management.
- Power supply monitoring.
- Power button override mechanism.
- Chassis intrusion detection.
- CPU thermal trip support for processor protection.

Управление и ПО

- Supermicro Server Manager (SSM).
- Supermicro Update Manager (SUM).
- Supermicro SuperDoctor 5 (SD5).
- Super Diagnostics Offline (SDO).
- SuperServer Automation Assistant (SAA).
- System Management Software: SuperDoctor 5.

Условия эксплуатации

- Рабочий температурный диапазон: 0 °C - 50 °C.

Применение

Плата рассчитана на сборку рабочей станции, универсального производительного компьютера или компактной платформы на базе Intel LGA-1200. Она подходит для задач, где нужны многопоточная вычислительная нагрузка, несколько накопителей SATA, возможность установки NVMe-накопителей M.2, подключение двух сетевых линий и наличие видеовыходов без обязательной дискретной графики. Решение будет уместно в рабочих системах для проектирования, инженерных расчетов, офисной инфраструктуры, локальных серверных узлах и других конфигурациях, где важны стабильность платформы и широкий набор встроенных интерфейсов.

Совместимость

- Совместима с процессорами Intel Xeon W-1200 и 10th Gen Intel Core i9/Core i7/Core i5/Core i3.

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>

- Поддерживает память Unbuffered ECC/non-ECC UDIMM DDR4.
- Рекомендована для шасси и систем, соответствующих ATX и требованиям по TDP до 125 Вт.
- Плата поддерживает TPM security module AOM-TPM-9670V как опцию.
- Поддерживаемые охлаждающие модули и опциональные комплектующие: SNK-P0051AP4 и SNK-P3002A.

Комплектация

- Bulk package: I/O Shield MCP-260-00151-0N, 2 SATA cables CBL-0044L.
- Retail package: I/O Shield MCP-260-00151-0N, Quick Reference Guide MNL-2263-QRG, 4 SATA cables CBL-0044L.

Логистические данные

- Габариты платы: 12" x 9.6" (30.48 cm x 24.38 cm).
- Рабочий диапазон температуры: 0 °C - 50 °C.

Упаковка и маркировка

- Product SKU: MBD-X12SAE.
- Печатная маркировка и внутренний артикул Supermicro: X12SAE / MBD-X12SAE.

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 X12SAE MBD-X12SAE

Слоты расширения и шины	
PCIe x4	1 PCIe 3.0 x 4
PCIe x16	2 PCIe 3.0 x 16 slots (16/NA or 8/8)
PCIe x1	1 PCIe 3.0 x 1
PCI	1 - 5 В PCI 32bit
Накопители и хранение данных	
Форм-фактор M.2	2280/22110
Контроллер SATA	Intel W480/W480E controller
Порты SATA	4 SATA3 (6 Гбит/с)
RAID для SATA	RAID 0, 1, 5, 10
M.2 интерфейс	2 PCIe 3.0 x 4, RAID 0 & 1
Ключ M.2	M-Key
Управление и удаленный доступ	
Поддержка удаленного управления	AMT/vPro
Функции BIOS	ACPI 6.0; Plug and Play (PnP); BIOS rescue hot keys; Riser card auto-detection support; SMBIOS 3.0 or later
Тип BIOS	256 MB SPI Flash with AMI BIOS
ПО управления	SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, SAA

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>

Питание

Конфигурации питания

Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management, Power supply monitoring, Power button override mechanism, Wake-on-LAN

Процессорная подсистема

Тип процессора

Intel Xeon W-1200, 10th Gen Intel Core i9/Core i7/Core i5/Core i3

Чипсет

Intel W480/W480E

Максимальный TDP

125 Вт

Количество ядер

до 10

Сокет процессора

Single Socket LGA-1200 (Socket H5)

Условия эксплуатации

Допустимая рабочая температура

0 °C - 50 °C

Комплектация

Комплектация Retail

I/O Shield MCP-260-00151-0N; Quick Reference Guide MNL-2263-QRG; 4 SATA cables CBL-0044L

Комплектация Bulk

I/O Shield MCP-260-00151-0N; 2 SATA cables CBL-0044L

Идентификаторы

Артикул производителя

MBD-X12SAE

Модель

MBD-X12SAE

Бренд

Supermicro

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>

Видео и графика

Видеовыходы DisplayPort, HDMI, DVI-D

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Intel PHY I219LM LAN controller

LAN-порты 2 RJ-45

Сертификация и стандарты

Защита TPM 2.0

Мониторинг и индикация

Система мониторинга SuperDoctor 5

Подключение и интерфейсы

USB 2 USB 3.2 Gen1 Type-A

Последовательный порт 1 COM

Оперативная память

Тип памяти Unbuffered ECC/non-ECC UDIMM, DDR4-2933MT/s

Слоты памяти 4 DIMM slots

Поддерживаемые модули памяти 2 ГБ, 4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ

Максимальный объем памяти 128 ГБ

Напряжение памяти 1.2 В

Назначение и классификация

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 товара	Материнская плата
------------	-------------------

Размеры и физические параметры

Форм-фактор	ATX
-------------	-----

Габариты	12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см)
----------	----------------------------------

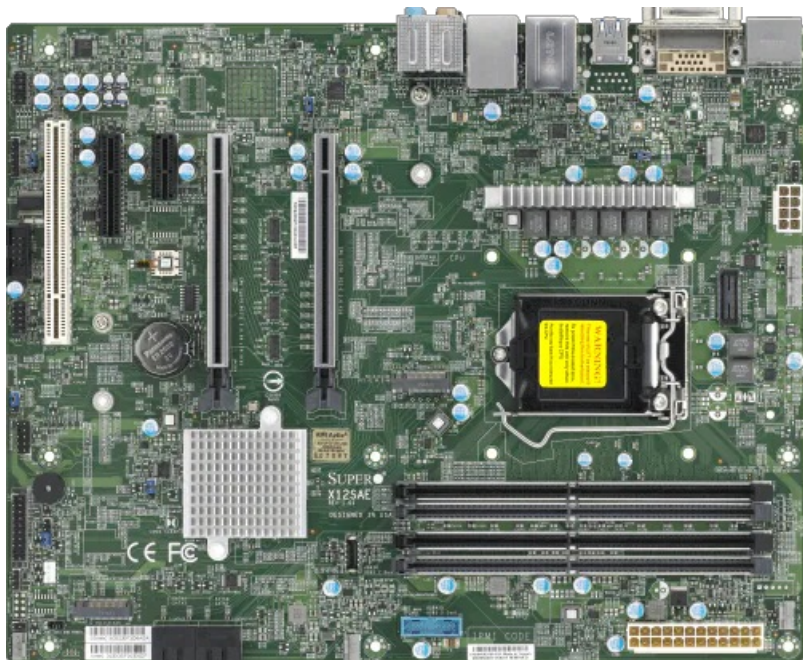
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X12SAE MBD-X12SAE



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>