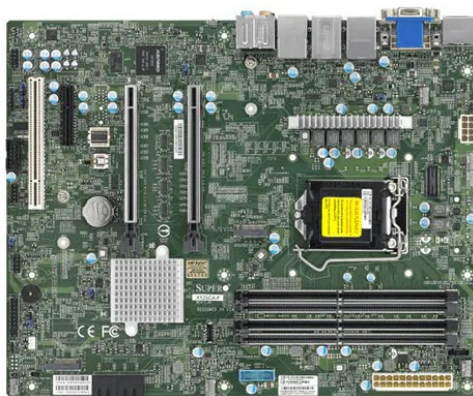


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X12SCA-F MBD-X12SCA-F (MBD-X12SCA-F)



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-X12SCA-F

Характеристики товара

Фото MBD-X12SCA-F

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 X12SCA-F MBD-X12SCA-F

Материнская плата Supermicro X12SCA-F предназначена для сборки рабочих станций и серверных систем на базе процессоров Intel® Xeon® W-1200 и 10-го поколения Intel® Core™ i9/i7/i5/i3. Модель выполнена в форм-факторе ATX, оснащена одним процессорным разъемом LGA-1200 (Socket H5) и рассчитана на тепловой пакет процессора до 125 Вт. Плата ориентирована на стабильную работу в профессиональных конфигурациях, где важны встроенное управление, поддержка ECC-памяти, несколько вариантов видеовыхода и разъемы для подключения накопителей и периферии.

Платформа сочетает компактную и вместе с тем функциональную компоновку: в ней предусмотрены слоты PCIe, разъемы M.2, SATA-подключение, видеовыходы для рабочей станции и отдельный VGA-порт, выделенный для IPMI. Это делает плату удобной основой для систем, где требуется совместимость с современными процессорами Intel, расширение через дополнительные устройства и удаленное администрирование.

Функциональные возможности MBD-X12SCA-F

Плата поддерживает процессоры Intel® Xeon® W-1200 и 10th Generation Intel® Core™ i9/Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3. Для памяти предусмотрены 4 DIMM-слота с поддержкой до 128 ГБ Unbuffered ECC/non-ECC UDIMM DDR4-2933MT/s. Реализована поддержка накопителей SATA3 и модулей M.2 с режимами RAID 0 и 1 для M.2, а также RAID 0, 1, 5, 10 для SATA. В составе встроенных возможностей есть IPMI с поддержкой KVM, а также функции системного управления и удаленного доступа.

- Один сокет LGA-1200 (Socket H5).
- Поддержка до 125 Вт TDP.
- До 10 ядер процессора.
- Поддержка Intel® W480 / W480E.
- Сетевые контроллеры Intel® Ethernet i225LM и Intel® PHY I219LM.
- Видеовыходы VGA, DVI-D, HDMI и DisplayPort.
- USB 3.2 Gen1, COM и сетевые порты RJ45.
- Поддержка IPMI, AMT/vPro и KVM.

Технические особенности

- Форм-фактор: ATX.
- Размеры: 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см).
- Процессорный разъем: LGA-1200 (Socket H5).
- Чипсет: Intel® W480 / W480E.
- Память: 128 ГБ UDIMM, DDR4-2933MT/s.
- Слоты памяти: 4 DIMM.
- Напряжение памяти: 1.2 В.

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>

- Слоты расширения: 1 PCIe 3.0 x4, 2 PCIe 3.0 x16 (16/NA или 8/8), 1 PCI 32-bit 5V.
- M.2: 2 PCIe 3.0 x4, форм-фактор 2280/22110, ключ M-Key.
- SATA: 4 порта SATA3 6 Гбит/с.
- BIOS: 256 MB SPI Flash с AMI BIOS.
- BIOS-функции: ACPI 6.0, Plug and Play, BIOS rescue hot keys, поддержка автоопределения riser card, SMBIOS 3.0 или выше.
- IPMI: ASPEED AST2500.
- Сеть: 3 порта RJ45, контроллеры Intel® Ethernet i225LM и Intel® PHY I219LM.
- USB: 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A.
- Видео: 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 DisplayPort; VGA выделен для IPMI.
- Последовательный порт: 1 COM.
- Операционная температура: 0 °C to 50 °C.
- Дополнительные функции: WOL, UID, RoHS, защита процессора по CPU thermal trip, восстановление питания после пропадания AC, detection chassis intrusion, ATX power connector, ACPI power management, 8-pin 12V DC power connector.

Применение

Материнская плата подходит для рабочих станций и профессиональных систем, где требуется процессорная совместимость с Intel® Xeon® W-1200 и 10-м поколением Intel® Core™, наличие IPMI для удаленного управления, поддержка ECC-памяти и развитая конфигурация интерфейсов. Она может использоваться в сборках для офисных, инженерных и расчетных задач, а также в системах, которым важны несколько видеовыходов, M.2-накопители и SATA-массивы.

Плата рассчитана на сценарии, где необходимо совместить компактную ATX-платформу, расширение по PCIe, встроенные сетевые возможности и базовое серверное администрирование. Благодаря поддержке AMT/vPro, KVM и средствам управления Supermicro ее удобно применять в системах с удаленной эксплуатацией и техническим обслуживанием.

Совместимость

- Процессоры Intel® Xeon® W-1200.
- 10th Generation Intel® Core™ i9/Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3.
- Память UDIMM DDR4-2933MT/s, ECC/non-ECC.
- Накопители SATA3 и M.2.
- Удаленное управление и ПО SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA), Plug-ins for 3rd Party Software и IPMI Utilities.

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>

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор ATX упрощает установку в совместимые корпуса и шасси.
- Питание платы предусматривает ATX power connector и 8-pin 12V DC power connector.
- Предусмотрены функции защиты процессора, восстановления питания после AC power loss и обнаружения вскрытия корпуса.
- Рабочий температурный диапазон составляет 0 °C to 50 °C.

Комплектация

- Материнская плата X12SCA-F.

Логистические данные

- Размер платы: 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см).
- Статус публикации в источнике: 0.

Упаковка и маркировка

- Идентификатор изделия: MBD-X12SCA-F.
- Маркировка модели: X12SCA-F.

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 X12SCA-F MBD-X12SCA-F

Идентификаторы	
Модель	MBD-X12SCA-F
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	MBD-X12SCA-F
Управление и удаленный доступ	
IPMI	SuperDoctor 5, IPMI v1.5 / 2.0 with KVM support; OOB BIOS refresh is not Да on X12SCA-F
BIOS	ACPI 6.0; Plug and Play (PnP); BIOS rescue hot keys; Riser card auto-detection support; SMBIOS 3.0 or later
Вывод изображения для IPMI	VGA port is dedicated for IPMI
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Подключение и интерфейсы	
USB	1 COM
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	До 10 cores
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Накопители и хранение данных	

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>

Интерфейс M.2

Intel® W480/ W480E controller for 4 SATA3 (6 Гбит/с) ports; RAID 0, 1, 5, 10

Условия эксплуатации

Рабочая температура

0 °C - 50 °C

Слоты расширения и шины

Слоты PCIe

1 - 5 B PCI 32bit

Питание

Конфигурация БП

ATX power connector; 8-pin 12 B DC power connector

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер

3 x RJ-45

Функции и возможности

Функции

WOL; UID; RoHS; CPU thermal trip support; Control of power-on for recovery from AC power loss; Chassis intrusion detection; ACPI power management

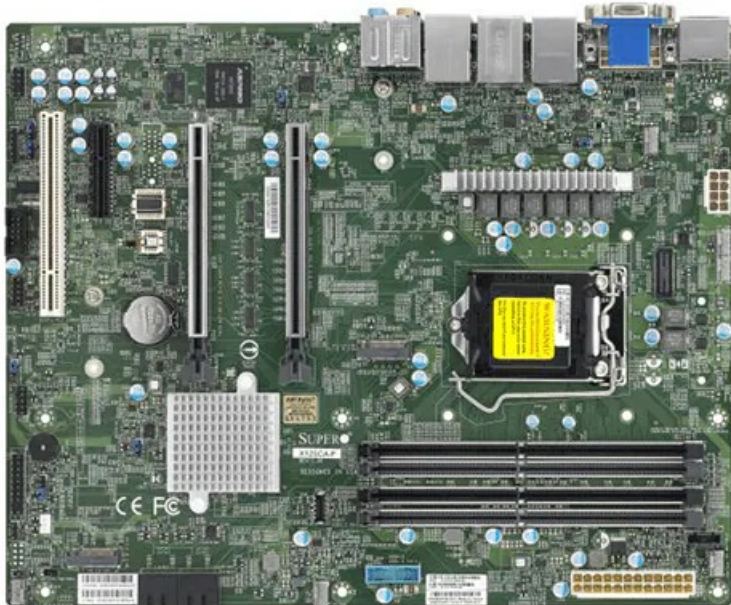
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X12SCA-F MBD-X12SCA-F



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>