



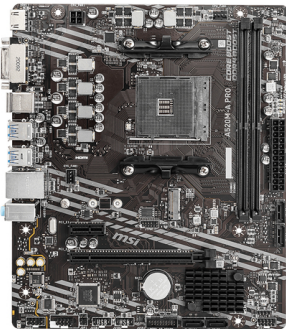
MSI A520M-A PRO материнская плата AMD A520 Разъем AM4  
Микро ATX

Производитель : MSI

Код товара: A520M-A PRO

Модель : A520M-A PRO

MSI A520M-A PRO. Производитель процессора: AMD, Сокет процессора: Разъем AM4, Совместимые серии процессоров: AMD Ryzen 3000 Series. Поддерживаемые типы памяти: DDR4-SDRAM, Максимальная внутренняя память: 64 GB, Тип слотов памяти: DIMM. Поддерживаемые интерфейсы носителя: PCI Express 3.0, SATA, Поддерживаемые типы накопителей: HDD & SSD, Уровни RAID: 0, 1, 10. Максимальное разрешение: 4096 x 2160 пикселей. Тип Ethernet интерфейса: Гигабитный Ethernet, Контроллер LAN: Realtek RTL8111H



| Процессор                                |                                                                                           | Внутренние порты                                     |                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Производитель процессора *               | AMD                                                                                       | Количество разъемов вентилятора корпуса              | 2                   |
| Сокет процессора *                       | Разъем AM4                                                                                | Разъем Chassis intrusion                             | ✓                   |
| Совместимые серии процессоров *          | AMD Ryzen 3000 Series                                                                     | Порты на задней панели                               |                     |
| Максимальное число процессоров для SMP   | 1                                                                                         | Количество портов USB 2.0 *                          | 2                   |
| Память                                   |                                                                                           | Количество портов USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A * | 4                   |
| Поддерживаемые типы памяти *             | DDR4-SDRAM                                                                                | Количество портов Ethernet LAN (RJ-45) *             | 1                   |
| Количество слотов памяти *               | 2                                                                                         | Количество HDMI портов *                             | 1                   |
| Тип слотов памяти                        | DIMM                                                                                      | Количество портов DVI-D *                            | 1                   |
| Каналы памяти                            | Dual-channel                                                                              | Линейные выходы наушников                            | 1                   |
| ECC compatibility                        | ECC и без ECC                                                                             | Линейный вход микрофона                              | ✓                   |
| Поддерживаемые частоты памяти МГц        | 1866,2133,2400,2667,2800,2933,3000,3066,3200,3466,3600,3733,3866,4000,4133,4266,4400,4600 | Сеть                                                 |                     |
| Максимальная внутренняя память *         | 64 GB                                                                                     | Подключение Ethernet                                 | ✓                   |
| Небуферизованная память                  | ✓                                                                                         | Тип Ethernet интерфейса                              | Гигабитный Ethernet |
| Контроллеры хранения данных              |                                                                                           | Контроллер LAN                                       | Realtek RTL8111H    |
| Поддерживаемые типы накопителей          | HDD & SSD                                                                                 | Wi-Fi *                                              | ✗                   |
| Поддерживаемые интерфейсы носителя *     | PCI Express 3.0, SATA                                                                     | Основной стандарт Wi-Fi                              | Отсутствует         |
| Количество поддерживаемых жестких дисков | 5                                                                                         | Свойства                                             |                     |
| Количество поддерживаемых дисков памяти  | 5                                                                                         | Чипсет материнской платы *                           | AMD A520            |
| Поддержка RAID                           | ✓                                                                                         | Аудио чип                                            | Realtek ALC892      |
| Уровни RAID                              | 0, 1, 10                                                                                  | Выходные звуковые каналы *                           | 7.1 канала          |
| Графический адаптер                      |                                                                                           | Цвет товара                                          | Черный              |
| Встроенный графический адаптер           | ✗                                                                                         | Комплектующие для *                                  | ПК                  |
| Максимальное разрешение                  | 4096 x 2160 пикселей                                                                      | Формат материнской платы *                           | Микро ATX           |
| Количество поддерживаемых дисплеев       | 2                                                                                         | Семейство чипсета материнской платы *                | AMD                 |
| Внутренние порты                         |                                                                                           | Количество отверстий для монтажа                     | 8                   |
| Разъемы USB 2.0 *                        | 2                                                                                         |                                                      |                     |

| Внутренние порты                           |   | Слоты расширения                            |          |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------|----------|
| Разъемы USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *        | 1 | Слоты PCI Express x1 (поколение 3.x)        | 1        |
| Количество разъемов SATA III *             | 4 | Слоты PCI Express x16 (поколение 3.x)       | 1        |
| Аудиоразъем передней панели                | ✓ | Количество M.2 (M) слотов                   | 1        |
| Разъем передней панели                     | ✓ | Логистические данные                        |          |
| Разъем питания ATX (24-конт.)              | ✓ | Код гармонизированной системы описания (HS) | 84733020 |
| Разъем вентилятора центрального процессора | ✓ | Вес и размеры                               |          |
|                                            |   | Ширина                                      | 236 mm   |
|                                            |   | Глубина                                     | 200 mm   |
|                                            |   | Высота                                      | 60 mm    |
|                                            |   | Прочие свойства                             |          |
|                                            |   | Вес                                         | 698 g    |



4719072749927



0824142224007



824142224007



4526541740756

### Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.