

Материнская плата ASUS PRIME H510M-A LGA1200  
mATX 2xDDR4 PCI-Ex16 2xPCI-Ex1 M.2 DP HDMI VGA  
GLAN {10} (128465)



## Технические характеристики

### Основные характеристики

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Маркетинговый признак производителя (категория) | Intel      |
| Серия продукции                                 | Prime      |
| Разъем для процессора                           | LGA1200    |
| Разъемов для установки процессора, шт           | 1          |
| Максим. TDP центрального процессора, Вт         | 125        |
| Позиционирование использования                  | Desktop    |
| Производитель чипсета                           | Intel      |
| Чипсет                                          | Intel H510 |
| Частота системной шины, МГц                     | 100        |

### Оперативная память

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Тип оперативной памяти                            | DDR4        |
| Форм-фактор модуля памяти                         | DIMM        |
| Количество слотов памяти, шт                      | 2           |
| Режим работы памяти                               | 2-канальный |
| Максимальная частота памяти OC (overclocked), МГц | 3200        |
| Минимальная частота памяти, МГц                   | 2133        |
| Максимальный объем памяти, ГБ                     | 64          |

### Графическая подсистема

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Графический чипсет | Зависит от используемого процессора |
|--------------------|-------------------------------------|

### Слоты расширения

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия PCI Express | 4.0                                                                                           |
| PCI-Ex16           | 1                                                                                             |
| PCI-Ex1            | 2                                                                                             |
| Внимание           | Характеристики слотов PCI-E (количество линий)<br>рекомендуем уточнять на сайте производителя |

## Внутренние разъемы

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Количество сокетов M.2               | 1                      |
| Тип сокета M.2                       | PCI-E x4 / SATA 6 Гб/с |
| Тип ключа M.2                        | M                      |
| Макс. допустимый форм-фактор M.2     | 2280                   |
| SATA 6 Гб/с                          | 4                      |
| COM порт (RS232, Serial, DB9) внутр. | 1                      |
| Выход S/PDIF                         | 1                      |
| USB 3.2 Gen1 внутр.                  | 2                      |
| USB 2.0 внутр.                       | 4                      |

## Разъемы на задней панели

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| USB 3.2 Gen1                    | 2           |
| USB 2.0                         | 4           |
| Кол-во USB-A (всего)            | 6           |
| PS/2                            | 2           |
| Сетевой контроллер              | Intel I219V |
| RJ45                            | 1           |
| Максим. скорость передачи, Мб/с | 1000        |
| Аудио линейный вход             | 1           |
| Аудио микрофонный вход          | 1           |
| D-Sub                           | 1           |
| HDMI                            | 1           |
| DisplayPort                     | 1           |

## Аудио

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Аудиочипсет              | Realtek ALC897 |
| Количество каналов аудио | 7.1            |

## Разъемы питания

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Основной разъем питания         | 24pin |
| Разъем питания процессора       | 8pin  |
| Разъемов для вентиляторов 4 pin | 3     |

## Прочие характеристики

|                   |                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIOS              | 128 Mb SPI Flash AMI BIOS                                                                           |
| Форм-фактор       | Micro-ATX                                                                                           |
| Ширина, мм        | 226                                                                                                 |
| Глубина, мм       | 211                                                                                                 |
| Вид поставки      | RTL                                                                                                 |
| Комплект поставки | Материнская плата, диск с ПО, инструкция, комплект кабелей, крепежный комплект, заглушка панели I/O |