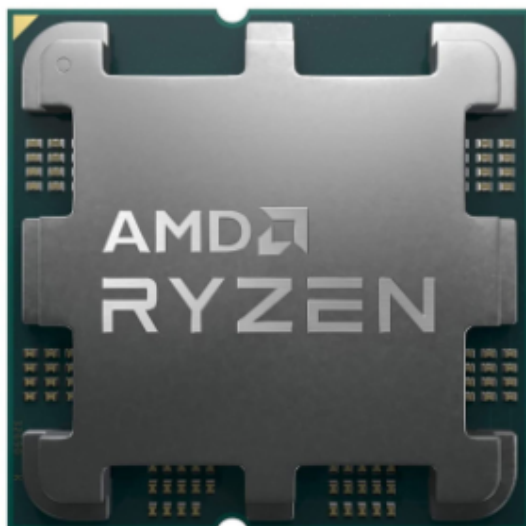




## Центральный Процессор AMD RYZEN 5 7500F OEM (Raphael, 5nm, C6/T12, Base 3,70GHz, Turbo 5,00GHz, without graphics, L3 32Mb, TDP 65W, SAM5)

### Технические характеристики

#### Базовые характеристики

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Серия продукции                                    | AMD Ryzen 5 |
| Номер серии продукции                              | 7500F       |
| Микроархитектура                                   | Zen 4       |
| Ядро                                               | Raphael     |
| Частота процессора, МГц                            | 3700        |
| Количество ядер                                    | 6           |
| Сокет                                              | AM5         |
| Поддержка Simultaneous Multithreading              | Да          |
| Поддержка Turbo Core                               | Да          |
| Частота в режиме Turbo Core, МГц                   | 5000        |
| Техпроцесс, нм                                     | 5           |
| Базовая частота процессора, МГц                    | 100         |
| Коэффициент умножения                              | 37          |
| Блокировка множителя                               | Нет         |
| Редакция PCI-Express                               | 5.0         |
| Количество линий PCI-Express                       | 24          |
| Количество одновременно поддерживаемых процессоров | 1           |

|                                      |                                              |      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| Прочие характеристики                | TDP, Вт                                      | 65   |
|                                      | Максимальная рабочая температура (Tjunc), °C | 95   |
|                                      | Вид поставки                                 | Tray |
| Технологии                           | AMD64/Intel64/EM64T                          | Да   |
|                                      | AES                                          | Да   |
|                                      | AVX                                          | Да   |
|                                      | AVX 2.0                                      | Да   |
|                                      | AVX-512                                      | Да   |
|                                      | MMX                                          | Да   |
|                                      | SSE                                          | Да   |
|                                      | SSE2                                         | Да   |
|                                      | SSE3                                         | Да   |
|                                      | SSE4                                         | Да   |
|                                      | SSE 4.1                                      | Да   |
|                                      | SSE 4.2                                      | Да   |
|                                      | SSE 4a                                       | Да   |
|                                      | Virtualization Technology (VT-x)             | Да   |
| Характеристики кеш-памяти            | Объем кеша L1, кБ                            | 384  |
|                                      | Объем кеша L2, МБ                            | 6    |
|                                      | Объем кеша L3, МБ                            | 32   |
| Характеристики поддерживаемой памяти | Максим. объем поддерживаемой памяти, ГБ      | 128  |
|                                      | Максим. поддерживаемая частота, МГц          | 5200 |
|                                      | Тип памяти                                   | DDR5 |
|                                      | Количество поддерживаемых каналов            | 2    |
|                                      | Поддержка ECC                                | Да   |
| Интегрированная графика              | Встроенное графическое ядро                  | Нет  |