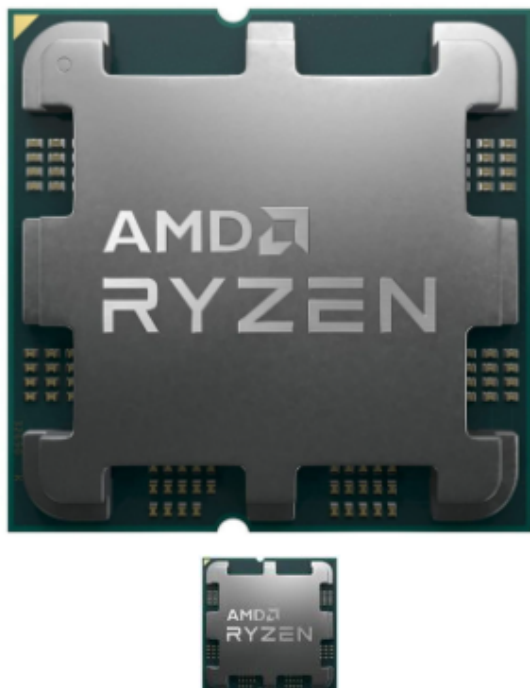




## Центральный Процессор AMD RYZEN 5 8600G OEM (Phoenix, 4nm, C6/T12, Base 4,30GHz, Turbo 5,00GHz, RDNA 3.0 Graphics, L3 16Mb, TDP 65W, SAM5)

### Технические характеристики

#### Базовые характеристики

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Серия продукции                                    | AMD Ryzen 5 |
| Номер серии продукции                              | 8600G       |
| Микроархитектура                                   | Zen 4       |
| Ядро                                               | Phoenix     |
| Частота процессора, МГц                            | 4300        |
| Количество ядер                                    | 6           |
| Сокет                                              | AM5         |
| Поддержка Simultaneous Multithreading              | Да          |
| Поддержка Turbo Core                               | Да          |
| Частота в режиме Turbo Core, МГц                   | 5000        |
| Техпроцесс, нм                                     | 4           |
| Базовая частота процессора, МГц                    | 100         |
| Коэффициент умножения                              | 43          |
| Блокировка множителя                               | Нет         |
| Редакция PCI-Express                               | 4.0         |
| Количество линий PCI-Express                       | 20          |
| Количество одновременно поддерживаемых процессоров | 1           |

|                                      |                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Прочие характеристики                | TDP, Вт                                      | 65                                                                                      |
|                                      | Максимальная рабочая температура (Tjunc), °C | 95                                                                                      |
|                                      | Вид поставки                                 | Tray                                                                                    |
|                                      | Ссылка на описание                           | <a href="https://www.amd.com/en/product/14071">https://www.amd.com/en/product/14071</a> |
| Технологии                           | AMD64/Intel64/EM64T                          | Да                                                                                      |
|                                      | AES                                          | Да                                                                                      |
|                                      | AVX                                          | Да                                                                                      |
|                                      | AVX 2.0                                      | Да                                                                                      |
|                                      | AVX-512                                      | Да                                                                                      |
|                                      | MMX                                          | Да                                                                                      |
|                                      | SSE                                          | Да                                                                                      |
|                                      | SSE2                                         | Да                                                                                      |
|                                      | SSE3                                         | Да                                                                                      |
|                                      | SSE 4.1                                      | Да                                                                                      |
|                                      | SSE 4.2                                      | Да                                                                                      |
|                                      | SSE 4a                                       | Да                                                                                      |
|                                      | NX bit                                       | Да                                                                                      |
| Характеристики кеш-памяти            | Объем кеша L2, МБ                            | 6                                                                                       |
|                                      | Объем кеша L3, МБ                            | 16                                                                                      |
| Характеристики поддерживаемой памяти | Максим. объем поддерживаемой памяти, ГБ      | 256                                                                                     |
|                                      | Максим. поддерживаемая частота, МГц          | 5200                                                                                    |
|                                      | Миним. поддерживаемая частота, МГц           | 3600                                                                                    |
|                                      | Тип памяти                                   | DDR5                                                                                    |
|                                      | Количество поддерживаемых каналов            | 2                                                                                       |
|                                      | Поддержка ECC                                | Нет                                                                                     |
| Интегрированная графика              | Встроенное графическое ядро                  | Да                                                                                      |
|                                      | Тип графического ядра                        | AMD Radeon 760M                                                                         |
|                                      | Количество потоковых процессоров             | 8                                                                                       |
|                                      | Базовая частота графического ядра, МГц       | 2800                                                                                    |
|                                      | Количество поддерживаемых дисплеев           | 4                                                                                       |
|                                      | DisplayPort                                  | 1                                                                                       |
|                                      | HDMI                                         | 1                                                                                       |