

AMD Ryzen™ 5 8400F — Технические характеристики

Общая информация

- **Название:** AMD Ryzen™ 5 8400F
 - **Семейство:** Ryzen
 - **Серия:** Ryzen 8000 Series
-

Характеристики процессора

- **Количество ядер:** 6
 - **Мультипоточность (SMT):** Да
 - **Количество потоков:** 12
 - **Максимальная частота в режиме Boost:** до 4.7 ГГц
 - **Базовая частота:** 4.2 ГГц
 - **Кэш L2:** 6 МБ
 - **Кэш L3:** 16 МБ
 - **TDP (тепловыделение):** 65 Вт
 - **Конфигурируемый TDP (cTDP):** 45–65 Вт
 - **Техпроцесс:** TSMC 4 нм FinFET
 - **Размер кристалла (CCD):** 178 мм²
 - **Разблокирован для разгона:** Да
-

Поддержка технологий

- **AMD EXPO™:** Да (технология разгона памяти)
 - **Precision Boost Overdrive:** Да
 - **Curve Optimizer Voltage Offsets:** Да
 - **Поддержка AMD Ryzen™ Master:** Да
 - **Технология виртуализации:** AMD-V
 - **Защита от вирусов:** AMD Enhanced Virus Protection (NX bit)
-

Сокет и чипсеты

- **Сокет:** AM5
 - **Поддерживаемые чипсеты:** A620, X670E, X670, B650E, B650, X870E, X870, B840, B850
-

Память

- **Тип памяти:** DDR5
 - **Каналы памяти:** 2
 - **Максимальный объем памяти:** 256 ГБ
 - **Подтип памяти:** UDIMM
 - **Максимальная скорость памяти:**
 - 2x1R: DDR5-5200
 - 2x2R: DDR5-5200
 - 4x1R: DDR5-3600
 - 4x2R: DDR5-3600
-

Графика

- **Графическое ядро:** Требуется дискретная видеокарта
 - **AMD Smart Access Memory:** Доступно
-

Интерфейсы и расширения

- **PCI Express®:** Версия 4.0
 - **Количество линий PCIe®:** 20 (общее), 16 (доступно)
 - **Поддержка NVMe:** Boot, RAID0, RAID1
 - **USB:**
 - USB 4 (40 Гбит/с): 2 порта
 - USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с): 2 порта
 - USB 2.0 (480 Мбит/с): 1 порт
-

Поддержка ОС

- **Windows 11 (64-бит)**
 - **Windows 10 (64-бит)**
 - **RHEL x86 (64-бит)**
 - **Ubuntu x86 (64-бит)**
-

Прочее

- **Максимальная рабочая температура (Tjmax):** 95°C

- **AMD Ryzen™ AI:** Не доступно
- **Идентификаторы продукта:**
 - Boxed: 100-100001591BOX, 100-100001591CBX
 - Tray: 100-000001591 (AM5)
 - MPK: 100-100001591MPK, 100-100001591CPK