

AMD EPYC™ 9374F

Общая информация

Процессор **AMD EPYC™ 9374F** относится к семейству **EPYC** и входит в серию **9004**. Он предназначен для использования в серверных системах. Дата выпуска — **10 ноября 2022 года**.

Производительность и архитектура

- **Количество ядер:** 32 физических ядра.
 - **Количество потоков:** 64 потока благодаря поддержке технологии многопоточности.
 - **Максимальная частота в режиме Boost:** до 4.3 ГГц.
 - **Частота Boost для всех ядер:** 4.1 ГГц.
 - **Базовая частота:** 3.85 ГГц.
 - **Кэш третьего уровня (L3): 256 МБ**, что обеспечивает высокую производительность при работе с большими объемами данных.
-

Энергопотребление и совместимость

- **Теплопакет (TDP) по умолчанию:** 320 Вт.
 - **Конфигурируемый TDP (cTDP):** от 320 Вт до 400 Вт, что позволяет адаптировать процессор под различные условия охлаждения и энергопотребления.
 - **Сокет:** SP5, поддерживающий как однопроцессорные (1P), так и двухпроцессорные (2P) конфигурации.
-

Память и интерфейсы

- **Тип памяти:** DDR5 — современный стандарт с высокой пропускной способностью.
 - **Количество каналов памяти:** 12, что обеспечивает высокую скорость обмена данными.
 - **Максимальная скорость памяти:** до 4800 МТ/с.
 - **Пропускная способность памяти на сокет:** 460.8 ГБ/с — идеально для высоконагруженных приложений.
 - **PCI Express®:** версия 5.0 с поддержкой 128 линий, что позволяет подключать большое количество высокоскоростных устройств.
-

Поддерживаемые технологии

Процессор поддерживает передовые технологии **AMD Infinity Guard** (для защиты данных) и **AMD Infinity Architecture** (для масштабируемых высокопроизводительных вычислений).

Оптимизированные нагрузки

Процессор **AMD EPYC™ 9374F** идеально подходит для следующих задач:

- **EDA** (автоматизация проектирования электронных схем),
 - **HCI** (гиперконвергентная инфраструктура),
 - **Высокая плотность виртуальных машин** (VM Density),
 - **Инженерные расчёты** (CAE/CFD/FEA),
 - **VDI** (виртуальные рабочие столы).
-

Дополнительные сведения

- **ID продукта (Tray): 100-000000792.**