

Серверный процессор AMD EPYC 9015

Общая информация

- **Код производителя:** 100-000001553
 - **Линейка:** EPYC
 - **Сокет:** SP5 (LGA 6096)
 - **Архитектура ядра:** Turin
-

Характеристики ядра

- **Количество ядер:** 8
 - **Количество потоков:** 16
 - **Техпроцесс:** 4 нм
 - **Поддержка SMT (Simultaneous MultiThreading):** Да
-

Кэш-память

- **Объём кэша L1:** 80 КБ
 - **Объём кэша L2:** 8 МБ
 - **Объём кэша L3:** 64 МБ
-

Частотные характеристики

- **Базовая тактовая частота:** 3600 МГц
 - **Частота в режиме Turbo (Precision Boost):** 4100 МГц
 - **Коэффициент умножения:** 36
-

Поддержка памяти

- **Максимальный объём памяти:** 6 ТБ
 - **Максимальная частота памяти:** 6400 МГц
 - **Максимальное количество каналов памяти:** 12
-

Наборы команд

- **Поддерживаемые инструкции:** AES-NI, AMD-V, AVX, AVX-512, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4a, x86-64
 - **Поддержка виртуализации (Virtualization Technology):** Да
-

Дополнительные характеристики

- **Максимальное количество процессоров на материнской плате: 2**
- **Тепловыделение (TDP): 155 Вт**