

Поколение процессоров Intel Panther Lake выйдет в середине 2025 года, а возможности ИИ значительно увеличатся

Генеральный директор Intel Пэт Гелсингер подтвердил, что выход процессоров поколения Panther Lake по технологическому процессу 18А запланирован на середину 2025 года, что соответствует первоначальному прогнозу.

Это событие знаменует собой важную веху в продолжающихся усилиях компании по интеграции возможностей искусственного интеллекта в свои процессоры. Ожидается, что релиз в середине 2025 года последует за дебютом техпроцесса Intel Arrow Lake в конце 2024 или начале 2025 года, и этот релиз обещает значительный прогресс в области вычислений с искусственным интеллектом. Во время представления квартальных результатов Intel за 1 квартал 2024 года Гелсингер выразил уверенность в возможностях компании в области ИИ, заявив, что платформа Core Ultra в настоящее время обеспечивает лидирующую производительность в области ИИ и что платформы следующего поколения, Lunar Lake и Arrow Lake, будут запущены позднее в этом году и увеличат производительность ИИ в три раза. Он также отметил, что поколение Panther Lake, выход которого намечен на 2025 год, позволит увеличить производительность ИИ еще в 2 раза.

Поколение Panther Lake представляет собой кульминацию работы трех поколений за короткое время и, как ожидается, продолжит итерационный подход Intel. Этот переход характеризуется переходом от гибридной архитектуры, представляющей собой сочетание различных типов процессоров, к деагрегированной матрице, в которой различные компоненты процессора разделены, поскольку вычисления в области искусственного интеллекта становятся все более заметными. Этот стратегический шаг направлен на оптимизацию производительности и гибкости ИИ. Это уже третье поколение серии Intel Core Ultra, после Ultra 100 (Meteor Lake), Ultra 200 (Arrow Lake) и Lunar Lake (200V).

Стратегия выпуска Intel повторяет схему, заданную гибридной архитектурой: Alder Lake дебютирует в 2021 году, затем Raptor Lake в 2022-м, а обновленный Raptor Lake вышел в прошлом году, чтобы сократить разрыв до готовности LGA 1851. Однако в прошлом в «дорожную карту» Intel вносились коррективы, например, первоначальное обещание выпустить Arrow Lake до конца 2024 года, которое впоследствии было отменено.

Выход Panther Lake в середине 2025 года совпадает со слухами о дебюте Arrow Lake в конце 2024 или начале 2025 года, что позволяет предположить, что поколение процессоров на базе техпроцесса 18А может дебютировать через несколько месяцев после Arrow Lake.