

Но пока это лишь прогнозы

Наступил 2020 год, а это значит, что именно в этом году компания Intel выпустит свою первую за много лет дискретную видеокарту. Несмотря на немалое количество слухов и утечек, мы пока не особо понимаем, что же нас ждёт.

Источник решил совместить имеющуюся информацию, собственные данные и аналитику, чтобы предположить, что мы получим в итоге под видом видеокарт Intel Xe.



Итак, как показали недавние утечки, базовый GPU DG1, который появится на рынке первым, будет содержать 96 исполнительных блоков. Источник считает, что среднеуровневый GPU Intel Xe получит 128 блоков, а высокопроизводительный — 256 либо 512. Правда, разница между 96 и 128 не так уж велика, чтобы соответствующие видеокарты относились к совершенно разным сегментам.

Однако тут нужно учитывать ещё один фактор. Представитель Intel в своё время обмолвился, что три разных GPU Xe будут основаны на трёх разных микроархитектурах. Мы знаем, что GPU DG1 относится к поколению Gen11, которое также будет присутствовать в процессорах Tiger Lake. А вот условный DG2 будет основан уже на микроархитектуре следующего поколения (Gen12?), а это значит, что прирост производительности относительно DG1 будет обусловлен не только увеличением количества исполнительных блоков. Соответственно, высокопроизводительный DG3 будет основан на микроархитектуре следующего относительно DG2 поколения.

Источник также считает, что наиболее вероятной датой выхода первой видеокарты является июнь, что соотносится с имеющимися слухами. Согласно этим самым слухам, изначально мы получим только адаптеры на основе GPU DG1. Когда выйдут другие, можно только гадать. Вполне вероятно, что вообще не в этом году.

Что касается производительности, пока есть лишь слух о том, что DG1 будет примерно на четверть быстрее, чем топовый GPU в процессорах Tiger Lake, но это мало о чём нам говорит.

Видеокарты Intel: сначала уровень GTX 1650, затем RTX 2080 Ti

Автор: Michael S.
15.01.2020 13:17

Один из источников считает, что видеокарта на основе DG1 будет примерно на уровне GeForce GTX 1650, то есть это будет бюджетная видеокарта нижнего ценового сегмента. GPU Xe с 256 исполнительными блоками позволят создать видеокарту уровня GeForce RTX 2060/2060 Super, а 512 исполнительных блоков якобы будут соответствовать уровню RTX 2080 Ti или даже выше. Но это пока всё больше похоже на гадание на кофейной гуще, разве что относительно DG1 можно делать какие-то более-менее внятные прогнозы. [Источник: iXBT.com](https://www.ixbt.com).