

Материнские платы Z890 для Arrow Lake получат поддержку Thunderbolt 4 и до 4 ядер iGPU Arc Xe-LPG

Подробности о процессорах Intel Arrow Lake-S «Core Ultra 200» для настольных ПК и соответствующей платформе 800-й серии начинают обретать форму. Последняя информация поступила от Golden Pig Upgrade, который рассказывает о чипах, конфигурациях iGPU и топовом чипсете Z890.

Процессоры Intel Core Ultra 200 «Arrow Lake-S» для настольных ПК будут следовать за семейством Core Ultra 100 «Meteor Lake» первого поколения и начинаться с Core Ultra 5, уже обозначены три возможных «разблокированные» модели Core Ultra 9 285K, Core Ultra 7 265K и Core Ultra 5 245K.

Похоже, что в линейку не войдут чипы Core Ultra 3, и Intel, скорее всего, продолжит продавать и обновлять существующие процессоры Core i3, чтобы компенсировать спрос начального уровня, который ниже, чем кажется, несмотря на наличие процессоров начального уровня. Intel может предложить обновление моделей начального уровня для существующих платформ LGA 1700, таких как будущие чипы Bartlett Lake-S Desktop.

Что касается конфигураций iGPU, процессоры Intel Arrow Lake-S «Core Ultra 200» для настольных ПК будут иметь максимум 4 ядра Xe на основе графической архитектуры Alchemist Xe-LPG. Это вдвое меньше ядер по сравнению с лучшими процессорами Intel Core Ultra 9 «Meteor Lake», и ожидается, что некоторые также будут иметь 3 и 2 Xe-ядра. Они похожи по производительности Intel Core Ultra 7 165U/155U, которые также поставляются с 4 iGPU с Xe-ядерами.

Тактовая частота чипов для настольных ПК должна быть выше из-за более высокого TDP и должна обеспечивать достойную производительность, но не намного. Они, конечно, не смогут сравниться с лучшими процессорами AMD Ryzen 8000G, поскольку они уже предлагают конкурентоспособную, а иногда и более высокую производительность, чем топовые процессоры Meteor Lake с 8 ядрами Xe.

Еще один источник информации указал MebiuW предполагает, что Lion Cove P-Core будет иметь 3 МБ кэш-памяти L3, а кластер Skymont E-Core, состоящий из 4 E-Core, будет иметь 3 МБ кэш-памяти L3. В результате общий объем кэша достигает 36 МБ для 24-ядерных процессоров (Core Ultra 9 285K), 33 МБ для 20-ядерных процессоров (Core Ultra 7 265K) и 24 МБ для конфигураций с 6+8 ядрами.

Наконец, есть новая информация о лучших материнских платах Intel Z890, которые станут частью платформы 800-й серии. Сообщается, что эти материнские платы имеют встроенную поддержку Thunderbolt 4 и ряд других обновлений, которые, как

Материнские платы Z890 для Arrow Lake получат поддержку Thunderbolt 4 и до 4 ядер iGPU Arc Xe-LPG

ожидается, будут включать поддержку более быстрой памяти благодаря обновленному контроллеру памяти Arrow Lake-S (Core Ultra 200) и многое другое.