

Утечки настольных процессоров Intel Arrow Lake-S начинают сильнее проявляться, поскольку источник – Xinoassassin1, раскрыл основные конфигурации кристаллов для линейки, а также сообщил о самом первом CPU настольных процессоров семейства Core Ultra 200.

Сообщается, что процессоры Intel Arrow Lake-S "Core Ultra 200" будут выпускаться в двух вариантах, один с 8 Р-ядрами (Lion Cove) и 16 Е-ядрами (Crestmont), а другой с 6 Р-ядрами (Lion Cove) и 8 Е-ядрами (Crestmont). Intel будет использовать две конфигурации кристаллов для выпуска различных артикулов.

Кроме того, настольные процессоры Intel Arrow Lake-S будут включать до 3 МБ кэш-памяти L2 на одно Р-ядро, что на 50% больше по сравнению с существующими Р-ядрами Raptor Cove.

Всё что известно о настольных процессорах Arrow Lake-S на данный момент:

Вариант Core Ultra 5, или 240F, который будет продуктом начального уровня, станет преемником Core i5-14400F с меткой "F", обозначающей отключенный iGPU.

Настольные процессоры Intel Core Ultra 200 "Arrow Lake-S" будут использовать новейшую архитектуру Alchemist Xe-LPG, которая ожидается в вариантах, отличных от F. Исходя из названия, можно ожидать, что флагманом будет Core Ultra 9 290K или аналогичный.

Теперь фактическое количество ядер в настольном процессоре Intel Core Ultra 5 240F "Arrow Lake-S" не указано, но использование 2 разных артикулов кристаллов не будет первым для чипа такого уровня. Текущий Core i5-14400F также выпускается в вариантах матриц H0 и C0, так что остается только использовать матрицы с нижним расположением ячеек, которые не подходят для процессоров верхнего уровня.

Что касается технологического узла, похоже, что в конфигурации Arrow Lake-S 6 + 8 используется технологический узел Intel 20A. Эти чипы идентифицируются с идентификатором процессора "C0662H" и в настоящее время имеют шаг A0 / A1. Кристаллы 8 + 16 должны быть вариантами "H0", но пока нет подтверждения, используют ли они тот же технологический узел Intel 20A или идут с 3-нм узлом TSMC. Ожидается, что кристалл iGPU будет основана на технологическом процессе TSMC.

Настольные процессоры Intel Arrow Lake-S поступят в продажу позже в этом году, а официальный анонс ожидается на выставке Computex 2024 в начале июня. Процессоры появятся на сокете LGA 1851 и будут включать в себя несколько технологий

Настольный Intel Arrow Lake-S Core Ultra 5 240F ориентирован на сегмент начального уровня

следующего поколения.