

Проблемы со стабильностью процессоров Intel Core 13900K и 14900K продолжают расти, производители материнских плат сделали первый шаг к их решению или исправлению, внедрив новые профили BIOS, которые устанавливают для процессоров «базовые» настройки по умолчанию, рекомендованные Intel. Теперь сама Intel обратилась к производителям материнских плат и поставщикам систем, которые отвечают за сборку ПК, внедрить новые профили «Настройки Intel по умолчанию» в качестве опции BIOS по умолчанию, и это означает, что материнская плата больше не будет давать выйти процессору за пределы его базовой конфигурации.

Ранее производители материнских плат настраивали свои продукты с профилем «Extreme» как для процессоров 13-го, так и для 14-го поколения, что поднимало пределы мощности за пределы базового профиля. Это привело к большой нестабильности этих чипов, что привело к сбоям в играх, приложениях и даже на ПК, просто к BSOD'у. В собственном обзорном руководстве Intel чипы были установлены в «экстремальной» конфигурации и показали значительно лучшую производительность, но с учетом этих ограничений, установленных для «базового» профиля по умолчанию, падение производительности весьма заметно.

Сама Intel рекомендует использовать конфигурацию «Extreme» для достижения наилучшей производительности, то есть устанавливать мощность чипов на 253 Вт (PL1/PL2), но с профилем «Baseline» вы будете устанавливать для этих чипов мощность 125/188 Вт (PL1/PL2).), что ограничит производительность. Это также означает, что материнские платы более высокого класса Z790 и Z690 будут бесполезны, поскольку какой смысл платить больше за материнскую плату, которую вы не можете использовать в полной мере, не столкнувшись с проблемами стабильности.

Так что же такое базовый профиль? Что ж, у Intel есть три предварительно настроенных профиля для процессоров 14-го и 13-го поколений. К ним относятся пресеты «Базовый уровень», «Производительность» и «Экстрим». Базовый профиль устанавливает PL1/PL2/PL4 на 125/188/293 Вт и Исмах на 249 А. Затем есть профиль «Производительность», который устанавливает значения 125/253/380 Вт и 307 А соответственно. Наконец, есть профиль «Extreme», который устанавливает значения 253/253/380 Вт и 400 А соответственно.

Таким образом, похоже, что Intel придерживается более строгого подхода, когда дело доходит до применения собственных «базовых» профилей в качестве настроек BIOS по умолчанию на материнских платах и готовых системах. Сообщается, что эти партнеры реализуют эти изменения к 31 мая (2024 г.), и ожидается, что Intel выпустит официальное заявление 15 мая по этому вопросу. Одно можно сказать наверняка, что

Intel просит производителей материнских плат устранить проблемы со стабильностью чипов Raptor Lake до 31 мая 2024 года

производители материнских плат пострадают из-за всей этой ситуации не меньше, чем Intel, поскольку это то, во что их втянула синяя команда.

Сообщается, что некоторые поставщики материнских плат проведут более тщательное тестирование более крупной партии процессоров, чтобы определить лучшие профили мощности и частоты и гарантировать, что ничего из того, что происходит сейчас, никогда больше не повторится.