

Температуру процессора Ryzen 9 9950X3D удалось снизить на 23 °С с помощью скальпирования

Известный энтузиаст и оверклокер der8auer скальпировал флагманский процессор AMD Ryzen 9 9950X3D и добился внушительного снижения температуры — аж на 23 °С.

Он снял теплораспределительную крышку (IHS), заменил стандартную термопасту на жидкий металл и использовал водоблок от Thermal Grizzly.

После процедуры температура под нагрузкой в Cinebench R23 составила всего 65 °С против 88 °С в стоковом состоянии. TDP снизился с 310 до 290 Вт. В пике чип грелся до 72 °С при TDP в 325 Вт и частоте 5,6 ГГц.

При разгоне до 5625 МГц производительность в Cinebench R23 выросла на 9%, но потребление — на 73%. В игре Counter-Strike прибавка в частоте составила 3%, а рост TDP — 48%.

Скальпирование дало ощутимый прирост по температуре, но разгон потребовал значительных энергозатрат.

Да и в целом стоит напомнить, что такие процедуры делаются на свой страх и риск. И если у вас не было опыта скальпирования прежде, стоит не раз подумать, нужно ли оно вам.