



מעבדי Rome EPYC. צילום יחצ, AMD

עד הגבוה הביתי לשוק שלה האקסטרים מעבדי – Threadripper של החדש הדור את חשפה AMD המקצועי. הם מביאים לשוק הזה את הליתוגרפיה של החברה לייצור מעבדים ב-7 ננו-מטר וכן תושבת חדשה, שמרחיבה באופן משמעותי את מרחב העבודה האפשרי.

שני המעבדים החדשים מבוססים על ליבות בארכיטקטורת Zen 2. ה-Threadripper Ryzen 3960X מצויד ב-24 ליבות פיזיות, המתפקדות כ-48 ליבות לוגיות, עם מהירות בסיסית של 3.8 ג'יגה-הרץ ומהירות טורבו מרבית של 4.5 ג'יגה-הרץ. יש לו גם 140 מגה-בייט זיכרון מטמון. לחברו, ה-Threadripper Ryzen 3970X, כבר יש 32 ליבות פיזיות/64 לוגיות, עם מהירות טורבו זהה ומהירות בסיסית רק במעט נמוכה יותר – 3.7 ג'יגה-הרץ. נפח זיכרון המטמון שלו עומד על 144 מגה-בייט.

שני המעבדים מגיעים עם תמיכה בתושבת חדשה ובמערכת TRX40, שמקפיצה את התמיכה בערוצי תמיכה מאפשרת גם החדשה התושבת. זמנית בו לפעול יכולים 72 שמהם, ערוצים 88 עם, 4.0 לדור PCIe במערכים של מספר כרטיסי תצוגה, כמה יחידות אחסון SSD מבוססות NVMe וכן גישה לארבעה ערוצי זיכרון RAM מסוג DDR4.

בקרב מול מעבדי האקסטרים של היריבה הגדולה, אינטל, טוענים ב-AMD כי ה-3970X מסוגל להציע עד 90% ביצועים גבוהים יותר ממה שיש למתחרה להציע, ועד 40% לערך ברוב המשימות.

שני המעבדים צורכים, באופן טבעי, כמות גדולה של אנרגיה, והם בעלי TDP של 280 וואט. שניהם יהיו זמינים למכירה בימים הקרובים, במחירים של 1,399 ו-1,999 דולר, בהתאמה. בכך הם יהפכו למעבדים הכי יקרים בשוק האקסטרים הצרכני.

{loadposition content-related}