



ד"ר ליזה סו בהכרזה, מתוך אתר HW s'Tom

שינוי מגמה מרשים: גוגל וטוויטר הודיעו כי יעברו להשתמש במעבדים החדשים של AMD

זירת מעבדי השרתים ומרכזי עיבוד נתונים היתה מאז ומתמיד המעוז החזק של אינטל. עם למעלה מ- 90% נתח שוק אינטל הרגישה שהיא מלכת השרתים אבל!! לא עוד...

השבוע הכריזה ד"ר ליזה סו מנכ"לית AMD על דור חדש של מעבדים מתקדמים ומרשימים הנקראים RO ME

– זהו המעבד השני בסדרת מעבדי ה-EPYC

היעודיים לשרתים. המעבד מכיל 64 ליבות ולדברי אנשי AMD

מספק ביצועי עלות תועלת טובים פי 2 מהמעבדים החזקים ביותר של אינטל. בעוד שוק המחשבים האישיים והניידים קטן כתוצאה משימוש גובר בטלפונים חכמים, שוק השרתים רק הולך וצומח בעיקר בזכות חברות האינטרנט הענקיות המנתרות את ים המידע הזורם בחלל הסייברי. בין חברות הצורכות כמות אדירה של שרתים ומעבדים לעיבוד נתונים נמצאות גוגל המספקת גם שרותי אחסון בענן, ענקית התוכנה והשרותים מיקרוסופט וכן טוויטר (אשר קיבלה לאחרונה משתמש נלהב וקבוע בשם דונלד טראמפ). כל השלוש נמצאות ברשימת הלקוחות שכבר הצהירו על רצון לרכוש את המעבדים החדשים של

AMD

. לקוחות גדולים נוספים כוללים ענקיות תוכנה כ-

VMware

-I

Red Hat

.

היתרון של AMD מתבסס לא רק על יכולת ארכיטקטונית משופרת וביצועים הצורכים פחות אנרגיה אלא גם על העובדה שהשבב החדש מיוצר בטכנולוגית 7 ננומטר בעוד אינטל עדיין נאבקת לייצב את יכולות היצור שלה בסביבת טכנולוגיות ה-10 ננומטר. יכולות משופרות אלו הביאו ככל הנראה את ברט סנו, סגן נשיא לפיתוח של גוגל שנכח בהכרזה של AMD בסן פרנציסקו לראשונה באופן פומבי כי גוגל משתמשת בשבבי ה-EPYC של AMD. נראה שגוגל תיעזר ביכולות המתקדמות של סדרת המעבדים החדשה כדי להציע שרותי מחשוב ענן למפתחים חיצונים המסתמכים על מרכזי עיבוד הנתנים הפנימיים של גוגל.

אנסליט בכיר בשם פטריק מורהד מחברת Moor Insights & Strategy אמר כי הופתע לטובה מהשיפורים המרשימים בארכיטקטורה וביצועים של דור 2. לדברי מורהד AMD שיפיר את רוב החסרונות של דור 1 כולל שיפור במהירות העיבוד, זכרונות ואמצעי אבטחה ובנוסף חל שיפור בעבודה מקבילה של 64 ליבות. לדברי מורהד הוא צופה כי דור 2 של מעבדי EPYC יסייע ל-AMD להגדיל את נתח השוק שלה בתחום המעבדים לשרתים בלפחות עוד כמה אחוזים.

{loadposition content-related}