



## יצרנית המעבדים הגרפיים

למידת מכונה גורמת לעידן חדש במחשוב, לדברי מנכ"ל אנווידיה, שמקווה שהמעבד הגרפי האחרון שלו, וולטה, יהפוך לדלק המועדף עליו.

ההכרזה על וולטה הייתה גולת הכותרת בנאום מרכזי שארך שעתיים ב-GTC על "הנעת מהפכת הבינה המלאכותית". האירוע השנתי של אנווידיה משך שיא של יותר מ-7,000 משתתפים, הודות לעניין הגובר בשימוש במערך גדל של רשתות עצביות באופק מתרחב של יישומים, מחקלאות ועד תרופות ובטיחות הציבור.

למעבדים הגרפיים של אנווידיה יש תפקיד חזק באימון רשתות עצביות ללמידת מכונה. "לכל חברת ענן בעולם יש מעבדים גרפיים של אנווידיה שמצוידים לשירות בענן", אמר המייסד והמנכ"ל ג'נסן הואנג.

אבל זה תחום מאוד תחרותי. יותר מחצי תריסר הזנקים עובדים על ארכיטקטורות חדשות, שניים מהם נרכשו בשנה שעברה על ידי היריבה הכי גדולה של אנווידיה, אינטל. ענקית ה-x86 גם קנתה את יצרנית ה-FPGA המבוססת אלטרה, שהשבבים שלה משמשים במרכזי הנתונים של באידו ומיקרוסופט.

גם היריבה AMD מאיצה את ההשקה של המעבדים הגרפיים שלה, והשבב שלה וגה צפוי בקרוב. אולם, המשחקים בשוק שלה לעיסוק מכונה בלמידת חזקה התמקדות לאחרונה רק הוסיפה AMD.

ליבות 5,120 יהיו ר"מ 815 ששיטחו שלה בוולטה. בראש להישאר כדי האפשר ככל מהר רצה אנווידיהח הוא. בשנייה ביט 64 של צפה בנקודה פעולות טרה 7.5 יספק והוא בייט-מגה 16 של מטמון וזיכרון CUDA מיוצר בתהליך nm-12 FinFET אצל TSMC וארוז עם זיכרון HBM2 16 ג'יגה-בייט של סמסונג שפועל במהירות של 900 ג'יגה-בייט בשנייה.

{loadposition content-related}