

במסגרת התוכנית, מציעה HP למגוון של לקוחות ושותפים גישה לטכנולוגיה, למומחים טכנולוגיים, ולקולגות ברחבי העולם באמצעות מעבדות HP Discovery Labs. אמצעים שיתופיים אלה מאפשרים התנסות, בדיקה וביצוע מבחני מעבדה ליישומים במערכת Moonshot, לצד שרתים סטנדרטיים. כך יכולים לקוחות להתנסות, להבין כיצד המערכות יפעלו ולבצע POC, בדיקת היתכנות בפועל. כיום, המעבדות זמינות ביוסטון, טקסס שבארצות הברית, ובגרנובל שבצרפת. בעתיד צפויות לקום מעבדות נוספות.

בהשקעה בינלאומית שנערכה במקביל בניו יורק ובלונדון, הציגה HP את הדור השני של מערכת שרתי Moonshot, המבוססים על ארכיטקטורת x86 ובקרום גם על ARM. סדרת השרתים החדשה תוכננה במיוחד עבור מרכזי הנתונים הקיימים, כמו גם עבור אלה החדשים החייבים להשתדרג, כי הם הולכים ומתמלאים בנתונים בקצב חזקתי ובמהירות גבוהה וכך מתקרבים לנקודה בה הם מוגבלים על ידי התשתית המסורתית. מכיוון שחדשנות אינה קשורה עוד למחזורי פיתוח של 18-24 חודשים המאפיינים את דורות המעבדים הקודמים, יכולה HP לפתח עתה שרתים חדשים גם תוך שישה חודשים. כתוצאה מכך, אומרים ב-HP, ניתן להמציא פתרונות חדשים הנותנים מענה לצרכי הלקוחות מהר יותר - ולהרוויח מכל הזדמנות.

"לקוחות ישראליים מתעניינים ב-Moonshot"

"יש כבר לקוחות ראשונים המתעניינים במערכות Moonshot בישראל. המדובר בעיקר בחברות טלקום ו-OEM, כלומר יצרניות ישראליות הרוצות לשלב במערכות שלהן את השרתים החדשים של HP, כדי ליהנות מיתרונות חסכון האנרגיה, המקום והעלות, המאפיינים אותם", כך אמר **פול מורגן**, מנהל עסקי HP Hyperscale באזור EMEA. מורגן אמר את הדברים במפגש שערכו בכירי ענקית המיחשוב באזור EMEA עם נציגי כלי התקשורת.



פול מורגן

בשיווק, מקום מושבו של מורגן, הוא סניף, יש כבר שני לקוחות ראשונים ל-Moonshot, ו-50 בכל יבשת אירופה. לקוחות אלה, הדגיש, אינן רק חברות אירוח אתרי רשת, אלא גם חברות קמעונאות גדולות וספקיות שירותים מנוהלים (MSP). "בשורה התחתונה, 40 מתוך 50 הלקוחות שבחרו במערכת Moonshot אינן חברות אירוח אתרים", הדגיש, "כלומר שלשרתים החדשים מרחב יישומים ייעודיים גדול ממה שנדמה היה בתחילה".

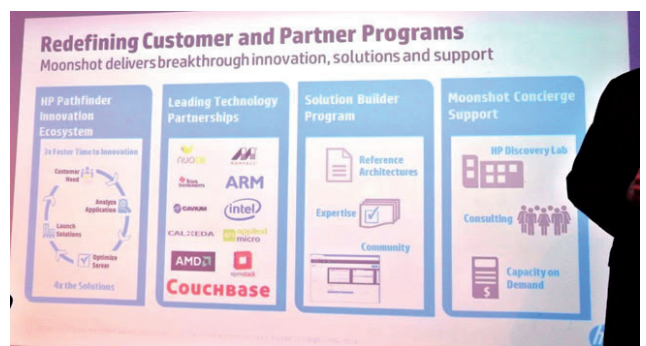
עלות של כ-50 אלף אירו למערכת עם 45 מעבדים מהווה עלות כניסה נמוכה, קבע מורגן במפגש. הוא הוסיף, כי ההכרזה הצפויה בתוך כחצי שנה על שרתים חדשים מבוססי מעבדים של יצרנים נוספים, כמו טקסס אינסטרומנטס עם מעבדי אותות DSP, למשל - תוסיף יישומים חדשים שיתבססו על Moonshot.

"חברות יבחרו ב-Moonshot לא רק בשל החיסכון בעלויות, אלא גם בזכות אפשרויות הגידול (Scalability) הנרחבות, והיכולת לדרוס מאות שרתים ואלפי מעבדים לארון (Rack) בשטח קטן ביותר. בתעשייה כבר מוכרת מצוקת המקום הפיזי ואספקת האנרגיה למרכזי נתונים, אפילו חדשים. לשם בדיקת מיועד Moonshot".

יתרון נוסף, על פי מורגן, הוא מהירות התיקון של שרת שמתגלה בו תקלה: "פשוט שולפים החוצה ומקבלים שרת חדש מ-HP למחרת היום". לדברי **דיוויד צ'אלמרס**, CTO חטיבת האנטרפרייז של HP באזור EMEA, "מערכת Moonshot היא התשובה המוחצת לצו השעה של העסקים עבור המנמ"רים שלהם. סוף-סוף אפשר לעשות יותר - בפחות".



השותפים הנוכחיים ליצור מעבדים ייעודיים לשרתי Moonshot בארכיטקטורת x86 כמו אינטל ו-AMD ומעבדי FPGA כמו TI ובקרום בארכיטקטורת ARM ויצרנים נוספים. כך נוצרים מעבדים גמישים מוגדרי תוכנה (SDS), המתאמים לעיבודים הייעודיים הנדרשים לכל לקוח ולקוח. במקום שימוש במעבדים כלליים (GPU) שאינם מתמחים ושלטו בשוק השרתים עד היום (צילום: פלי הנמר)



HP יצרה אקוסיסטם שלם של שותפים-יצרנים ושותפים-לקוחות סביב פרויקט Moonshot, לזירוז הפיתוח וההטמעה בארגונים (צילום: פלי הנמר)



שירות ישיר של לקוח מתקין שרתי Moonshot במבחן היתכנות (POC) במרכז המעבדות של HP ביוסטון שבטקסס (צילום: פלי הנמר)

לצמיחה של החברה, שהחלה את עידן "עמק הסיליקון" בפאלו אלטו, קליפורניה, לפני 74 שנה.

מערכת שותפים סביב שרתי ה-Moonshot

HP הודיעה על הקמה של מערכת שותפים סביב שרתי ה-Moonshot החדשים שלה, שמהווים קטגוריה ראשונה מסוגה של שרתים המותאמים במיוחד לעידן הענן, הניידות וה-Big Data. כחלק מיוזמה זו, עובדת HP עם שותפים-יצרנים בולטים מעמק הסיליקון, מפתחי מערכות הפעלה וספקי תוכנה עצמאיים (ISV), כדי לזהות יעדי עומס, פיתוח ועיצוב שרתים אופטימליים ויכולת להביא מוצרים חדשים לשוק מהר. התוכנית החדשה, Moonshot Concierge Support program, מהווה חלק מתוכנית HP AllianceONE, הכוללת 25 שותפים בתחום הטכנולוגיה, שמחויבים לקדם את החדשנות הטכנולוגית של מרכזי המיחשוב כדי לאפשר ללקוחות להפיק את מרב הנכסים שמציע פרויקט Moonshot.