



מנכ"ל מלאנוקס אייל ולדמן בכנס USVP. צילום: ניב קנטור
מלאנוקס טכנולוגיות, ספקית פתרונות קישוריות עבור שרתי מרכזי נתונים ומערכות אחסון, מכריזה כי פתרונות אינפיניבנד HDR בקצב 200 גיגה ביט נבחרו להאיץ את המערכת הרב שלבית של מחשב העל ב-CSC - המרכז הטכנולוגי הפיני. מחשבי העל החדשים המיועדים לפריסה ב 2019 ו- 2020, ישרתו את החוקרים הפינים באוניברסיטאות ומכוני מחקר בנושאים של שיפור האקלים, אנרגיה מתחדשת, אסטרופיזיקה, ננו טכנולוגיה וביולוגיה, בנוסף למגוון רחב של פעילויות מחקר נוספות. למכון המטאורולוגי הפיני (FMI) תהיה מחיצה נפרדת עבור משימות סימולציה מגוונות החל מזרימות באוקיינוס, וכלה במודלים אטמוספריים ופיזיקת חלל.

ההשגחה זמן, שלה הגבוהה הנתונים קישוריות פתרונות בזכות HDR אינפיניבנד בטכנולוגיית בחרה CSC הנמוך במיוחד, רשת מנועי האצת המחשוב Computing Network-In וטופולוגית הרשת Dragonfly. יתרונות אלו יספקו למשתמשי CSC ו-FMI את הביצועים והסקלביליות הטובים והיעילים ביותר ליישומי HPC ו-AI.

"התוכנית הרב-שלבית, רב-שנתית למחשבי העל תאפשר לחוקרים ולמדענים שלנו למנף ולייעל את פלטפורמות ה HPC וה-AI ותעצים את התגליות שלהם ואת התחרותיות לשנים הבאות". אומר פקה להטובורי (Lehtovuori Pekka), מנהל שירותי מחקר ב CSC. על ידי ניצול טכנולוגיית אינפיניבנד HDR ורשת מנועי האצת המחשוב Computing Network-In יחד עם עיצוב טופולוגית Dragonfly

אנו נספק למשתמשים שלנו מערכת ביצועים ומדרגיות מהמובילה בעולם ונייעל את העלות הכוללת של הבעלות שלנו."

פתרונות אינפיניבנד HDR בקצב 200 גיגה ביט לשנייה מספקים ביצועים, סקלביליות, יעילות וחוסן רשתי לאפליקציות HPC ו-AL. לדוגמה טכנולוגיית Reduction and Aggregation Hierarchical Scalable בתוך נעים שהם תוך נתונים על אלגוריתמים להפעיל מאפשרת אשר (SHARP) מלאנוקס של Protocol הרשת וטכנולוגיית SHIELD של מלאנוקס מאפשרת יכולות ריפוי עצמי של קישוריות על מנת לספק חוסן ואמינות הגבוהים ביותר ברשת הנתונים. יחד עם התפוקה הגבוהה של הנתונים וזמן ההשגחה של הבא לדור המועדפת הקישוריות לבחירת האינפיניבנד תקן את הופכים, במיוחד הנמוך (latency) פלטפורמות מחשבי העל.

"אנו נרגשים לשתף פעולה עם אטוס (Atos), ספק המערכת, ועם CSC בהעצמת המחקר והתגליות בפינלנד", מסר גלעד שיינר, סמנכ"ל שיווק של מלאנוקס טכנולוגיות, "HDR אינפיניבנד תספק למשתמשי". שלהם ההשקעה על כולל והחזר ביותר הגבוהה הפרודוקטיביות את CSC

"כיצרני מחשבי העל המובילים באירופה, אנו שמחים לעבוד עם מלאנוקס ו CSC ולספק את מחשב העל שלנו BullSequanai XH2000 שיעניק לחוקרים הפינים יכולת מחשוב משופרת עבור פריצות דרך חדשניות", אומרת אגנס בודוט (Boudot Agnes), סגנית נשיא הקבוצה, ראש HPC ב- Atos.

אודות מלאנוקס:

מלאנוקס טכנולוגיות היא החברה המובילה בעולם לאספקת פתרונות ושירותי קישוריות InfiniBand ו- הביצועים את למרב מביאים מלאנוקס מוצרי. אחסון ומערכות שרתים עבור לקצה מקצה חכמים Ethernet של מרכזי נתונים, מספקים רוחב פס הגדול בתעשייה, זמן תגובה

המהיר ביותר, המאפשרים העברת נתונים מהירה יותר ליישומים והתרת חסימות בביצועי מערכות. החברה מציעה מבחר פתרונות לקישוריות מהירה: מתאמים, מתגים, תוכנה וסיליקון המאיצים זמן הפעלת יישומים וממקסמים הכנסות לטווח רחב של שווקים לרבות מחשוב עתיר ביצועים, מרכזי נתונים לארגונים, Web 2.0, מחשוב ענן, אחסון, טלקומוניקציה ושירותים פיננסיים.

{loadposition content-related}