



## מארוול

חברת השבבים מארוול וחברת Tuxera, המתמחה בתחום התוכנה לניהול אחסון ורשתות, ישתפו פעולה על מנת להביא תשתיות אחסון ניתנות להרחבה ולמדורג שישולבו במכונות אוטונומיות ומקושרות. טכנולוגיות החיבוריות והאחסון בסביבת SSD oF-NVMe של מארוול, ושילוב המומחיות של Tuxera בתחום תוכנת האחסון, מאפשר לשתי החברות להתמודד עם הביקוש הצומח לאחסון אמין בעל ביצועים גבוהים – ולפתח אפליקציות מבוססות נתונים לטובת יצרני מכונות (1-Tier) וספקי OEM.

ג'וני לאם, מנהל הפיתוח העסקי לתחום עסקי הרכב ב-Semiconductor Marvell, אמר: "אפליקציות מערכות מסייע בצורה חכמה לנהגים, מערכות בידור ומידע ויחידות בקרה טלמטרית, מציגות דרישות גוברות לרוחב פס במכונות – והופכות את המכונות המקושרות למרכז נתונים על גבי גלגלים. עם זאת, ארכיטקטורות מסורתיות מביאות עמן איים נפרדים של אחסון בכל מערכת בודדת, באופן העלול לגרום לדרישות יתר לאחסון SSDs NVMe, eMMC או לכונני זיכרון הבזק UFS. באמצעות שיתוף הפעולה עם שונות אלקטרוניות מערכות בין קבצים שיתוף המאפשרת חדשה גישה מארוול עתה מציגה, Tuxera במכונות. המומחיות של מארוול בתחום האחסון במרכזי נתונים, יחד עם התוכנה של Tuxera, מספקות פלטפורמה חסכונית הניתנת להרחבה ולמידורג, ומאפשרת שיתוף נתונים בין מערכות לצורך שיפור יכולות הניהול והאמינות הכוללת".

סאברי טיקאלה, מנהל פיתוח עסקי בתחום תעשיית הרכב ב-Tuxera אמר: "אנחנו גאים להכריז על שיתוף הפעולה שלנו עם מארוול ולהציג את הטכנולוגיה המשולבת שלנו. מכונות מקושרות הופכות מונחות על ידי נתונים. קיימים יותר ויותר מקרים שבהם נדרשות מערכות שונות במכונות לגשת אל אותם נתונים. התופעה הזאת הופכת את אופן האחסון המסורתי של נתונים במכונות לבלתי יעיל במיוחד – ויוצרת ביקוש לחלופות מתקדמות יותר. באמצעות עבודה משותפת עם מארוול, אנחנו מאפשרים לקדם את המגמות האלה – ומציעים תשתית אחסון מרכזית לריבוי משימות ומטרות, בעלת טביעת-רגל מינימאלית מבחינת החומרה הנדרשת. אנו מצפים להמשיך שיתוף הפעולה עם מארוול".

ככל שאפליקציות חדשות מבוססות נתונים ממשיכות לצבור תאוצה במכונות המקושרות, חיוני להבטיח כי הרשת תוכל לגשת לנתונים על בסיס מקומי, על מנת לקבל החלטות מיידיות ברמת המכונות עצמה. בקרי מיועדות, Tuxera של הטכנולוגיה עם יחד, שלה הרשת מיתוג וטכנולוגיית מארוול של NVMe-oF SSD לסייע בהאצת הזרמת הנתונים ובשיפור ביצועי האחסון במכונות, במתכונת אמינה ומאובטחת. תשתיות האחסון ממשיכות להציג רמה גבוהה יותר ויותר של מורכבות – וסביבות כאלה מגדירות דרישות גבוהות במיוחד לאחסון במכונות, תוך יצירת ביקוש לפתרונות חדשניים המסוגלים לטפל בנתונים ברוחב פס גבוה, תוך שמירה על תשתית יעילה וחסכונית.

{loadposition content-related}