



רכב אוטונומי. איור: קייסייט

קייסייט טכנולוגיות (Technologies Keysight) מודיעה על פתרון חדש לעולמות הרכב החכם – Keysight E8740A Automotive Radar Signal Analysis and Generation. למפתחי מאפשר החדש הפתרון. מערכות תומכות נהיגה מבוססות מכ"ם לזהות בצורה פרואקטיבית תקלות אפשריות בממשק חיישני הרכב החכם ולמנוע תאונות או תקלות מסכנות חיים.

ככול שגדלה הפופולאריות של מערכות תומכות נהיגה – Systems Assistance Driver Advanced ר"ת תלויים אוטונומיים רכבים. ואמינות בטיחות סוגיות של החשיבות גדלה כך, אוטונומיים רכבים ושל – ADAS בטכנולוגיות חיישנים מתקדמות משובצות מכ"ם. מנתוני ארגון Engineers Automotive of Society (ר"ת להשפיע יכולה חיישנים בין הדדיות הפרעות. ם"מ משובצי חיישנים 24 עד דורש אוטונומי רכב כול, (SAE), בצורה קריטית על אמינות מערכות המכ"ם, כך שגם טעות קטנה או התנהגות לא צפויה אחרת של המערכת יכולה להוביל למצב חירום בנהיגה או לתאונה.

הגרסא החדשה של E8740A Keysight לאנליזה ואמולציה של מערכות מכ"ם לרכב מבוססת לאפשר מיועד הפתרון. נוספות מתקדמות טכנולוגיות ועל, קייסייט של התוכנה פלטפורמת PathWave, בדיקות של מערכות מכ"ם מבוססות RF ו-mmWave עוד בשלבי התכנון והפיתוח של המוצר. עוד מציע הפתרון קלות שימוש וממשק משתמש אינטואיטיבי המסייעים בלימוד מהיר של הפתרון ותפעול פשוט שלו.

{loadposition content-related}