



'קיידנס דיזיין סיסטמס' (קיידנס) וחברת 'נשיונל אינסטרומנטס' (NI) מודיעות כי חתמו על הסכם לפיו קיידנס תרכוש מהאחרונה את תאגיד AWR, חברה בת של NI. במקביל, הודיעו החברות כי חתמו גם על ברית אסטרטגית להרחבת קשרי הסחר ביניהן, על מנת להציע ללקוחות פתרונות מתקדמים וחדשניים בתחום ה-SYSTEM, בדגש על עולם התקשורת. את תעצים כן ועל, גבוהים בתדרים, RF EDA תוכנה בטכנולוגית בתעשייה המובילות מהחברות היא NI יכולות ה-RF של קיידנס בתחום ה-SYSTEM

התוכנה של AWR נמצאת בשימוש בעיקר אצל מהנדסי RF ומהנדסי גלי-מיקרו המתכננים מוצרים אלחוטיים ומערכות בתדרים גבוהים ליישומי RF. הטכנולוגיה מסייעת ללקוחות להאיץ את מחזור התכנון והפיתוח של מוצריהם המשמשים לתחומי התקשורת, תחומי הבטחון והחלל, בתעשיית המוליכים למחצה, המחשוב והאלקטרוניקה, וזאת על ידי הפחתה משמעותית של הזמן הדרוש לממש רעיון לכדי מוצר.

הברית האסטרטגית בין החברות, מבוססת על שיתופי פעולה רחבים בין החברות מהשנים האחרונות, שנועדה לשפר את תהליכי הפיתוח והבדיקות בתעשייה, בדגש על הדור הבא של מעגלים משולבים אלחוטיים, תעשיית המובייל, תחום הניידים (IC) ועוד. באמצעות הסכם זה, החברות מצפות כי בתחום ה-משמעותית יתייעלו – הרוחני הקניין וגם מתודולוגיות, טכנולוגיות של הפיתוח, האלקטרוני SYSTEM

המטרה היא לספק פתרונות מתקדמים לתהליכי התכנון משלבי הטרם-סיליקון ועד לבדיקות פוסט-סיליקון, ובכך לשפר את התכנון, האימות, וניתוח הדאטה לרמה טובה יותר. שיתוף פעולה זה מעוגן בעיקר סביב פלטפורמות Spectre ו-Virtuoso של קיידנס על בסיס תחומי האנלוג, signal-mixed ו-RF מצד אחד, והנתונים הפיזיים ממערכות המכשור PXI ו-VIEW Lab NI של NI מצד שני. בכך, יכולים הלקוחות ליהנות מתכנון מערכות מקיף באמצעות FLOW אחד משלב הקונספט ועד הייצור. שיתוף הפעולה צפוי להפחית זמני יציאה לשוק וגם עלויות.

הפתרון ברמת ה-SYSTEM כולל גם את כלי התכנה והסימולציה החדשים של קיידנס לאנגליזה אלקטרונית וטרמית - 3D Clarity™, Solver Thermal™, Sigrity and PowerSI™ @technologies.

"ההתרחבות המהירה של מוצרים בתחום האלחוטי, הצרכני, תעשיית האוטומוטיב והחלל דורשת בהתאם קצב מואץ ביותר של חדשנות ושיתופי פעולה וכן פתרונות לתכנון גם ברמת ה-SYSTEM", כך אמר ליפ בו טן, מנכ"ל קיידנס העולמית. עוד הוסיף כי "ההסכם שחתמנו משמעותו flow אינטגרטיבי מרמת תכנון ה-signal mixed ועד לשלב האימות והבדיקה שלאחר הסיליקון, וזה בהחלט יקצר את הזמן הכולל של ייצור מוצרים אלקטרוניים".

"קיידנס היא שותפה אידיאלית עבורנו, שכן אנו עובדים יחד על מנת להגדיר את הדור הבא של תכנון מוצרים אלקטרוניים ובדיקות מתודולוגיה", אמר אלכס דברן, מנכ"ל NI. "על ידי שילוב מערכות האימות והבדיקה לתעשיית המוליכים למחצה המתקדמת שלנו, יחד עם הטכנולוגיות החדשניות של קיידנס בתחומי האימות, ה-RF, וה-signal mixed האנלוגי, נוכל לעזור ללקוחותינו לא רק להפחית זמני יציאה לשוק ועלויות, אלא ממש לשפר את המוצרים שלהם. אנו גאים לעבוד עם קיידנס ומצפים להפוך את החזון הזה למציאות בסביבות עבודה מהירות ודינאמיות".

{loadposition content-related}