



ספקית טכנולוגיות עיבוד האותות והבינה המלאכותית סיוה הודיעה על השקת NB2 Dragonfly-CEVA, פתרון חדש המיועד למוצרי IoT הפועלים ברשתות סלולריות מדור 5 (IoT-eNB). שוק ה-IoT-NB נהנה מצמיחה מהירה בשנתיים האחרונות, ולהערכת אריקסון מוביליטי הוא צפוי לצמוח בכל שנה בכ-30% ולהגיע לכ-3.5 מיליארד מוצרים ב-2023.

הפתרון שסיוה פיתחה הוא הראשון העונה לדרישות התקן החדש Rel14 IoT-eNB, ומבוסס על הצלחת הפתרון הקודם של החברה, NB1 Dragonfly-CEVA, שכבר משולב במגוון תחומים רחב, בהם ערים חכמות, תחבורה ולוגיסטיקה ומכשירי צריכה אלקטרוניים. שיפור בזמן הסוללה

הפתרון החדש כולל את כל רכיבי החומרה והתוכנה, כולל משדר/מקלט RF ומגבר הספק, הנדרשים לפיתוח מהיר של מוצרי IoT-eNB. הוא מאפשר שיפור בביצועי המוצרים באמצעות העברת קצבי נתונים מהירה יותר, ניהול חסכוני יותר של צריכת ההספק ושיפור בחיי הסוללה, וכן אבטחת מידע משופרת – לעומת הפתרון הקודם. סיוה מסרה, כי ביישומי IoT המשלבים מעקב לווני אחר נכסים ובני אדם, חקלאות ומיפוי וירטואלי – הפתרון החדש מאפשר איתור ועקיבה מהירים יותר עד פי 8 בהשוואה לפתרון הקודם. בנוסף, הפתרון החדש תומך גם במוצרים המופעלים באמצעות קול על-ידי הרצת יישומי זיהוי קולי על מעבד ה-CEVA-X1 המשולב במערכת.

{loadposition content-related}