



ספקית טכנולוגיות הקישוריות האלחוטית והחישה החכמה סיוה הודיעה אתמול (ג') על שותפות אסטרטגית והשקעה בטכנולוגיות של Immervision הקנדית, המפתחת טכנולוגיות אופטיות ואלגוריתמים לעיבוד ושיפור התמונה במצלמות עם זווית רחבה. לפי ההסכם בין שתי החברות, תשקיע סיוה 10 מיליון דולר תמורת זכויות בלעדיות למכירת רישיונות לשימוש במוצרי התוכנה של Immervision.

הטכנולוגיות שפיתחה Immervision כוללות את העדשות האופטיות הרחבות Panomorph, וכן אלגוריתמים ותוכנה לעיבוד תמונה המוגנות בפטנט. טכנולוגיות אלו משפרות משמעותית את איכות התמונה במצלמות עם עדשות רחבות, המתאפיינות בעיוותים ובחוסר דיוק בשל מבנה העדשה. סיוה תספק ללקוחותיה רישיונות לשימוש בתוכנות ובאלגוריתמים שפיתחה Immervision, הכוללים dewarp adaptive לצילום מדויק ללא עיוותים, התאמת צבעים וניגודיות בזמן אמת, וכן ייצוב תמונה אלקטרוני. בנוסף, מסרה סיוה כי תשלב את טכנולוגיית היתוך החיישנים של הילקרסט לאבס (Labs Hillcrest), שנרכשה על ידה לאחרונה, עם טכנולוגיית picture in data היחודית של Immervision, מה שיאפשר עיבוד מתקדם לטובת שיפור האיכות, ייצוב צילומי וידאו, ויישומי ראיית מכונה, גם במצבי תזוזה של המצלמה ותוך התחשבות בפרמטרים סביבתיים נוספים.

## בין הלקוחות: אייסר, לנובו וסוני

הטכנולוגיות של Immervision שולבו עד היום ביותר מ-50 מיליון מכשירים ועם לקוחותיה נמנות Acer, של התמונה עיבוד תוכנת Dahua, Garmin, Hanwha, Lenovo, Motorola, Quanta, Sony I-Vivotek. נמוכה הספק צריכת בגרסת וכן גרפי עיבוד יחידת הכולל שבב בכל לשילוב זמינה תהיה Immervision בשבבים המבוססים על מעבדי הראייה הממוחשבת XM4-CEVA ו-XM6-CEVA. לצד טכנולוגיה זו, מציעה סיוה גם טכנולוגיות ראייה ממוחשבת ומעבדי בינה מלאכותית שפיתחה.

## יתרון תחרותי משמעותי

מנכ"ל סיוה, גדעון ורטהייזר, אמר: "השותפות האסטרטגית וההשקעה בטכנולוגיות של Immervision מספקות לסיוה יתרון תחרותי משמעותי בתחום הצומח במהירות של מצלמות העדשה הרחבה, במיוחד בשוק הסמארפונים, מצלמות אבטחה, מערכות נהיגה חכמות ורובוטיקה. שילוב טכנולוגיות עיבוד התמונה של Immervision עם טכנולוגיות הראייה הממוחשבת והבינה המלאכותית של סיוה מאפשר לחברות שבבים ויצרנים להיכנס לשוק רווחי המתאפיין בחסם כניסה טכנולוגי גבוה. טכנולוגיית העדשות לעדשות בהשוואה מאוד גבוהה באיכות תמונה עיבוד מאפשרת Immervision שפיתחה Panomorph המסורתיות מסוג Eye Fish במצלמות עדשה רחבה, והיא שותפה מצוינת להרחבת סל המוצרים שלנו ופוטנציאל התמלוגים בתחום החישה החכמה".

מנכ"לית Immervision, פסקאל ניני, הוסיפה: "Immervision שמחה לשתף פעולה עם סיוה, שהיא מובילה טכנולוגית בעלת נוכחות חזקה בתחום החישה החכמה. השותפות עם סיוה מאפשרת לנו להמשיך ולשפר את עדשות ה-Panomorph וטכנולוגיות עיבוד התמונה, וליהנות מערוצי השיווק, המכירות והתמיכה של סיוה ברחבי העולם. מעבר להאצת החדירה והצמיחה שלנו, מעבדי האותות והבינה המלאכותית של סיוה לצד האלגוריתמים החדשים של Immervision יאפשרו להפיק את המיטב מצילום חכם בזווית רחבה".

{loadposition content-related}