

הטכנולוגיה שתאפשר צילום באיכות DSLR בטלפונים חכמים

האם נוכל בקרוב להשתמש בטלפון שלנו גם כמצלמה שאיכותה אינה נופלת ממצלמות רפלקס איכותיות העולות אלפי דולרים?

העתון פורבס דיווח לאחרונה על חברת לייט (Light) שמקום מושבה פאלו אלטו קליפורניה המפתחת מצלמה אשר תאפשר לבצע זום אופטי אמיתי (להבדיל מזום דיגטלי) ולהגיע לאיכויות צילום שאינן מקובלות בטלפונים חכמים. החברה סיימה לאחרונה סבב גיוס של 25 מליון דולר בהובלת קרן הון סיכון בשם 8 Formation. הקרן הקימה לאחרונה קרן חדשה המתמקדת בהשקעות במוצרי חומרה ומנוהלת ע"י הישראלי ליאור סוסן. ליאור שימש בעבר כיועץ של אחיו בחברת Intucell (שנמכרה בשנת 2012 לחברת סיסקו ב-475 מליון דולר) ואח"כ שימש בתפקידים בכירים בחברת פלקסטרוניקס. בסבב הגיוס השתתפו גם קרנות בסמר, קבוצת StepStone, Foxconn, Mobile FIH s'CrunchFund, וכן סנג'י ג'ה (Jha Sanjay) המנכ"ל של ענקית יצור השבבים גלובל פאונדריו. בסה"כ גייסה החברה עד כה כ-35 מליון דולר.

טכנולוגית הצילום של לייט בנויה על הצבת 6-11 מצלמות בגב מכשיר הסמארטפון. הצילומים המתקבלים מכל המצלמות מאוחדים ע"י התוכנה של לייט לתמונה אחת בעלת איכות וחדות גבוהה מאד. ניתן לשלב מספר מצלמות עפ"י החלטת יצרן הסמארטפון ובהתאם לכך לקבל תמונה ברזולוציה של בין 32 ל-52 מגה פיקסל. המצלמה יכולה גם לבצע זום בעזרת טכנולוגיה הנקראת optics folded ומאפשרת צילומי תקריב של בין 70 ל-150 מילימטר. טכנולוגית הצילום של לייט משולבת עם מעבדי הסנפדרגון של קוואלקום.

לייט כבר בנתה אב טיפוס של המצלמה המתוכננת לטפונים החכמים ולכן הכסף שגויס ישמש אותה להתחלת יצור המוני של מודול המצלמה. לצורך כך חברה החברה ליצרן סיני בשם Optical Sunny.

דייב גרנן המנכ"ל והמייסד של לייט אמר כי בשלב הראשון בכוונת החברה לשלב את הטכנולוגיה שלה בטלפונים גדולים יחסית כמו אפל 6+. תוספת העלות ליצרן עבור הטכנולוגיה של לייט תהיה 60 דולר אבל בהשוואה למצלמת DSLR העולה כ-2,000 דולר זו תוספת קטנה ואטראקטיבית. גם ליצרני טלפונים מבוססי אנדרואיד גרנן מאמין כי המוצר של חברתו הוא בשורות טובות שכן כאשר כל השוק הוא בתחרות על מחיר, הטכנולוגיה של לייט תאפשר ליצרנים שישתמשו בה להתחרות על איכות ולא על מחיר. אחד היתרונות של ליט הוא העובדה כי אחת ממשקיעיה היא חברת פוקסקון (Foxconn) המייצרת את הטלפונים החכמים של אפל. פוקסקון יכולה גם לאמץ את הטכנולוגיה הזו לטלפונים שלה הנמכרים תחת המותג פוקסקון ברחבי אסיה.

שני המייסדים של לייט באים מעולם הטלפונים. גרנן עבד בחברות נוקיה וספרינט ואילו שותפו הטכנולוגי רג'יב לרויה היה קודם לכן ה-CTO של חברת Flarion אשר נרכשה ע"י קוואלקום ופיתח כמה מהטכנולוגיות החשובות לתקשורת בתחום ה-LTE.

לייט מצפה כי כבר ב-2016 יופיעו הטלפונים הראשונים אשר ישלבו את טכנולוגית הצילום המתקדמת שלה בשוק.

{loadposition content-related}