



תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח באנגלית

Mono2Stereo™ - המוצר המוביל של פורסייט - יודגם בזמן אמת בתערוכת CES 2023

פורסייט תציג גם את ScaleCam™, פתרון מצלמות הסטריאו המופרדות

נס ציונה, ישראל, 3 בינואר, 2023 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמניותיה נסחרות בבורסות נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX), תציג הדגמה בזמן אמת של הפתרון מבוסס התוכנה Mono2Stereo™ בתערוכת CES 2023. הפתרון מיועד לייצר תפיסת תלת מימד סטריאוסקופית ממצלמות קיימות על מנת לשפר את ביצועי מערכות הסיוע המתקדמות לנהג (ADAS) הקיימות המבוססות על מצלמות מונו. ההדגמות יוצגו בביתן מספר 7409, בתערוכת CES 2023 שתתקיים בימים 5-8 בינואר, באולם West Hall אשר במרכז הכנסים Las Vegas Convention Center.

Mono2Stereo, פתרון מבוסס התוכנה של פורסייט, משתמש בשדות ראייה חופפים של מצלמות קיימות כדי לייצר מערכת ראייה סטריאוסקופית על מנת לשפר את יכולות התפיסה התלת מימדית. הפתרון יכול לשמש מערכות תפיסה הפונות קדימה, לצדדים או אפילו כמערכת תפיסה של 360°. Mono2Stereo משפר את הביצועים של מצלמות קיימות, מספק תפיסה תלת-מימדית בניגוד לתפיסה דו-מימדית, ומאפשר דיוק מרחק רב יותר, גילוי כל מכשול ותכונות בטיחות אקטיביות יציבות יותר, כל זאת ללא צורך בחומרה חדשה או נוספת.

בנוסף, פורסייט תציג את ההתפתחויות האחרונות של פתרון ScaleCam הקנייני שלה. ScaleCam מאפשר הפרדה של מצלמות סטריאו ובכך ישנה גמישות במיקומי המצלמות על הרכב, מה שמאפשר את הגדלת המרחק בין המצלמות, וכתוצאה מכך הארכת טווח גילוי המכשולים בדיוק רב יותר עד למרחק של כמה מאות מטרים.

"שנת 2022 הייתה רוויית התפתחויות אסטרטגיות משמעותיות עבור פורסייט, כאשר מספר יצרני רכב וספקי רכב מסוג Tier One השתתפו בפרויקטים של הוכחת היתכנות (POC) כדי לבחון את הפתרונות הסטריאוסקופיים התלת מימדיים של החברה לצורך שיפור מערכות ה-ADAS הקיימות שלהם," אמר חיים סיבוני, מנכ"ל החברה. "תערוכת CES 2023 תאפשר לנו להציג את ההתפתחויות הטכנולוגיות הייחודיות שלנו, ולהדגים כיצד הפתרון מבוסס התוכנה שלנו עשוי להועיל לתעשיית הרכב."

כל המעוניין מוזמן ליצור קשר עם חברת פורסייט [לתיאום הדגמה](#).



אודות פורסייט

פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX) היא חברה טכנולוגית המפתחת פתרונות תוכנה לראייה ממוחשבת מולטי-ספקטרלית ויישומים מבוססי תקשורת סלולרית. באמצעות פורסייט אוטומוטיב בע"מ, פורסייט צ'אנג'ז' אוטומוטיב בע"מ ואיי-נט מובייל בע"מ, חברות הבת אשר בבעלותה המלאה, פורסייט מפתחת מערכות ראייה ממוחשבת "in-line-of sight" וכן פתרונות למניעת תאונות דרכים "מעבר לטווח הראייה".

פתרונות הראייה הממוחשבת של פורסייט כוללים מודולים של כיול אוטומטי וענן נקודות תלת-ממדי צפוף, הניתנים ליישום בשווקים שונים כגון שוק הרכב, השוק הבטחוני, כלי רכב אוטונומיים וציד תעשייתי כבד. חבילת הפתרונות הסלולרית של איי-נט מובייל מספקת התרעות אודות התנגשות קרובה בזמן אמת על מנת לשפר את הבטיחות בדרכים והמודעות הסביבתית של כל משתמשי הדרך במרחב העירוני על ידי שילוב טכנולוגיות מתקדמות של בינה מלאכותית וניתוח נתונים.

למידע נוסף אודות פורסייט וחברת הבת שלה, פורסייט אוטומוטיב, בקרו באתר החברה www.foresightauto.com, עקבו אחרי [@ForesightAuto1](https://twitter.com/ForesightAuto1) בטוויטר, או הצטרפו לעמוד החברה [Foresight Automotive](http://ForesightAutomotive) בלינקדאין.

מידע צופה פני עתיד

פרסום זה כולל מידע צופה פני עתיד כמשמעותו בדין האמריקאי. לפרטים נוספים, ראה נוסח הדיווח המחייב באנגלית להלן.

פרטי קשר:

עדי ומיכל קשרי משקיעים

מיכל אפרתי: 0523044404

michal@efraty.com



Foresight's Lead Product Mono2Stereo™ to Go Live at CES 2023

Foresight will also showcase ScaleCam™ separated stereo cameras solution

Ness Ziona, Israel – January 3, 2023 - Foresight Autonomous Holdings Ltd. (NASDAQ and TASE: FRSX) ("Foresight" or the "Company"), an innovator in automotive vision, will showcase a live demonstration of its Mono2Stereo™ software-based solution at CES 2023. The solution is designed to create 3D perception stereo vision from existing cameras in order to enhance the performance of existing mono-camera based advanced driver assistance system (ADAS). The demonstration will be shown in booth #7409 at CES 2023, January 5–8, at the West Hall of the Las Vegas Convention Center.

Foresight's Mono2Stereo software-based solution uses the overlapping views of existing cameras with different fields of view to create a three-dimensional stereo-vision system to improve perception capabilities. The solution can be used for forward-facing, side vision or even as a 360° perception system. Mono2Stereo enhances the performance of existing cameras, providing 3D perception as opposed to 2D, resulting in better distance accuracy, detection of any obstacle, and more robust active safety features, all without requiring new or additional hardware.

Foresight will also present the latest developments to its proprietary ScaleCam solution. ScaleCam enables the separation of stereo cameras, allowing flexible placement of cameras on the vehicle, increasing the distance between the cameras, and, as a result, extending obstacle detection range with greater accuracy up to several hundred meters.

"The year 2022 saw significant strategic developments for Foresight, as several vehicle manufacturers and Tier One automotive suppliers engaged in proof of concept (POC) projects to evaluate the Company's 3D stereoscopic solutions to enhance their existing ADAS systems," said Haim Siboni, chief executive officer at Foresight. "CES 2023 will give us a chance to showcase our unique technological advances, demonstrating how our software-based solution can benefit the automotive industry."

Interested parties are encouraged to contact Foresight to [schedule a demo](#).

About Foresight

Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) is a technology company developing smart multi-spectral vision software solutions and cellular-based applications. Through the Company's wholly owned subsidiaries, Foresight Automotive Ltd., Foresight Changzhou Automotive Ltd. and Eye-Net Mobile Ltd., Foresight develops



both “in-line-of-sight” vision systems and “beyond-line-of-sight” accident-prevention solutions.

Foresight’s vision solutions include modules of automatic calibration and dense three-dimensional (3D) point cloud that can be applied to different markets such as automotive, defense, autonomous vehicles and heavy industrial equipment. Eye-Net Mobile’s cellular-based solution suite provides real-time pre-collision alerts to enhance road safety and situational awareness for all road users in the urban mobility environment by incorporating cutting-edge AI technology and advanced analytics.

For more information about Foresight and its wholly owned subsidiary, Foresight Automotive, visit www.foresightauto.com, follow [@ForesightAuto1](https://twitter.com/ForesightAuto1) on Twitter, or join [Foresight Automotive](#) on LinkedIn.

Investor Relations Contact:

Miri Segal-Scharia
CEO
MS-IR LLC
msegal@ms-ir.com
917-607-8654