



Foresight Leverages NVIDIA Jetson Orin to Introduce Novel 360-degree 3D Perception Solution

NVIDIA Jetson AGX Orin system-on-module is used to accelerate autonomous agriculture and heavy machinery projects

Ness Ziona, Israel – May 8, 2024 - Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) (“Foresight” or the “Company”), an innovator in automotive vision solutions, has announced a major breakthrough with the development of Dragonfly Vision™, its cutting-edge 360-degree 3D perception solution, based on the NVIDIA Jetson AGX Orin platform, designed for power-optimized autonomous machines.

By using the significant artificial intelligence (AI) computing power of the [NVIDIA Jetson AGX Orin platform](#), Foresight can create an all-around obstacle detection solution, including the detection of non-classified objects. The NVIDIA Jetson AGX Orin module supports up to six stereo channels to achieve complete coverage around any type of vehicle.

Through advanced algorithms and AI, Dragonfly Vision enables unprecedented accuracy and road surface coverage, offering groundbreaking, cost-effective solutions compared to traditional LiDAR systems. This innovative obstacle detection solution has the potential to revolutionize safety and efficiency across a wide range of industries, ranging from the automotive industry to heavy machinery and agricultural equipment.

Delivering a ground-breaking performance of 275 trillion operations per second (TOPS) and achieving an impressive 8x multiple performance leap over the previous generation, Jetson Orin modules are ideally suited for the evolving landscape of autonomous machines, such as industrial and heavy equipment vehicles.

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.

Forward-Looking Statements

This press release contains forward-looking statements within the meaning of the "safe harbor" provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995 and other Federal securities laws. Words such as "expects," "anticipates," "intends," "plans," "believes," "seeks," "estimates" and similar expressions or variations of such words are intended to identify forward-looking statements. For example, Foresight is using forward-looking statements in this press release when it discusses its ability to create an all-around obstacle detection solution that enables unprecedented accuracy and road surface coverage, that its obstacle detection solution has the potential to revolutionize safety and efficiency across a wide range of industries, and the belief that NVIDIA Jetson AGX Orin modules are ideally suited for the evolving landscape of autonomous machines. Because such statements deal with future events and are based on Foresight's current expectations, they are subject to various risks and uncertainties, and actual results, performance or achievements of Foresight could differ materially from those described in or implied by the statements in this press release.

The forward-looking statements contained or implied in this press release are subject to other risks and uncertainties, including those discussed under the heading "Risk Factors" in Foresight's annual report on Form 20-F for the fiscal year ended December 31, 2023 filed with the Securities and Exchange Commission ("SEC") on March 27, 2024, and in any subsequent filings with the SEC. Except as otherwise required by law, Foresight undertakes no obligation to publicly release any revisions to these forward-looking statements to reflect events or circumstances after the date hereof or to reflect the occurrence of unanticipated events. References and links to websites have been provided as a convenience, and the information contained on such websites is not incorporated by reference into this press release. Foresight is not responsible for the contents of third-party websites.

Investor Relations Contact:

Miri Segal-Scharia

CEO

MS-IR LLC

msegal@ms-ir.com

917-607-8654



תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח באנגלית

פורסייט ממנפת את NVIDIA Jetson Orin כדי להציג פתרון 360 מעלות חדשני של תפיסה תלת-ממדית

מערכת NVIDIA Jetson AGX Orin משמשת להאצת פרויקטים בתחום חקלאות אוטונומית וציוד כבד

נס ציונה, ישראל, 8 במאי, 2024 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמניויתיה נסחרות בבורסת נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX), הודיעה על פריצת דרך משמעותית עם הפיתוח של Dragonfly Vision™, הפתרון החדשני שלה לתפיסת תלת-ממד ב-360 מעלות מבוסס פלטפורמת NVIDIA Jetson AGX Orin, המיועדת למכונות אוטונומיות עבור יעילות אנרגטית אופטימלית.

באמצעות עוצמת החישוב המשמעותית בתחום הבינה המלאכותית (AI) של פלטפורמת [NVIDIA Jetson AGX Orin platform](#), פורסייט יכולה לייצר פתרון היקפי לגילוי מכשולים, כולל גילוי אובייקטים לא מסווגים. מודול NVIDIA Jetson AGX Orin תומך בעד שישה ערוצי סטריאו על מנת להשיג כיסוי היקפי מלא מסביב לכל סוג רכב.

באמצעות אלגוריתמים מתקדמים ובינה מלאכותית, פתרון Dragonfly Vision מאפשר דיוק חסר תקדים וכיסוי פני כביש, ומציע פתרונות חסכוניים ופורצי דרך בהשוואה למערכות LiDAR מסורתיות. לפתרון החדשני לגילוי מכשולים זה, יש פוטנציאל לחולל מהפכה בבטיחות וביעילות במגוון רחב של תעשיות, החל מתעשיית כלי רכב ועד ציוד חקלאי וכבד.

מודול Jetson Orin, המספקים ביצועים פורצי דרך במהירות של 275 טריליון פעולות בשנייה (TOPS) ומשיגים קפיצת ביצועים מרשימה פי 8 לעומת הדור הקודם, מתאימים באופן אידיאלי לנוף המתפתח של מכונות אוטונומיות, כגון כלי רכב תעשייתיים וציוד כבד.

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 סולרית. באמצעות פורסייט אוטומוטיב בע"מ, פורסייט צ'אנג'ט' 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 כיוול אוטומטי וענן נקודות תלת-ממדי צפוף, הניתנים ליישום בשווקים שונים כגון שוק הרכב, השוק הבטחוני, כלי רכב אוטונומיים וציוד תעשייתי כבד. חבילת הפתרונות הסולרית 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](https://www.foresightauto.com) 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