



## **FLIR Systems, Inc. and Foresight Sign Agreement to Develop, Market and Distribute QuadSight® Vision System**

FLIR Systems will utilize its strong relationships within the automotive industry to promote sales of the QuadSight system.

Ness Ziona, Israel – April 1<sup>st</sup>, 2020 - Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX), an innovator in automotive vision systems, announced today the signing of an agreement with FLIR Systems Inc. (Nasdaq: FLIR). FLIR is the world's largest and leading commercial company specializing in the design and production of thermal imaging cameras, components, and imaging sensors. According to the agreement, the parties will establish a strategic cooperation plan for the development, marketing and distribution of Foresight's QuadSight® vision system, combined with FLIR Systems' infrared cameras, to a wide range of prospective customers. As part of the agreement, Foresight will exclusively purchase its thermal cameras from FLIR for all systems to be commercialized worldwide.

Foresight will participate in the "Thermal by FLIR" program, a cooperative product development, marketing and product supply program that supports original equipment manufacturers (OEMs) and product innovators who use FLIR thermal imaging sensors in their products. As part of the program, Foresight will include the FLIR brand on its products. Current "Thermal By FLIR" partners include Panasonic, Bullitt Group, Blackview and other multinational companies.

"We are seeing a clear and growing global demand for our technology," said Haim Siboni, CEO of Foresight. "This collaboration agreement will offer us the ability to work directly with OEMs and open new opportunities for our technology. FLIR Systems' established technology, market position, and reputation will serve to advance the QuadSight system throughout the world."

"Foresight's unique QuadSight system, comprised of four thermal and visible-light cameras, showcases the capability of FLIR thermal cameras to greatly improve ADAS and autonomous vehicle safety through improved situational awareness at night, in high-contrast scenes and in bad weather," said Paul Clayton, General Manager of Solutions Line of Business at FLIR. "The QuadSight system generates precision thermal and visible-light point clouds which contain the distance to objects in the scene which solves many of the navigation problems associated with safer ADAS and autonomous vehicles."



FLIR Systems, which currently has thermal cameras installed in more than 750,000 automobiles through its Tier One supplier, will utilize its strong relationships within the automotive industry to determine the level of integration of the QuadSight system best suited for its manufacturing partners. This includes offering end-to-end technical expertise ranging from thermal imaging hardware to machine vision development of thermal imaging datasets both in virtual and physical environments.

Both companies will cooperate technologically to optimize the performance of FLIR Systems' thermal cameras within the QuadSight system in order to achieve the best results under harsh weather and lighting conditions and to develop automotive connectivity solutions.

#### **About QuadSight®**

The QuadSight system was launched in January 2018 at the Consumers Electronics Show in Las Vegas. Foresight regards QuadSight as the industry's most accurate quad-camera vision system, offering exceptional obstacle detection for semi-autonomous and autonomous vehicle safety. Through sensor fusion, QuadSight leverages reflected light from visible-light cameras with thermal energy captured by long-wave infrared cameras for robust accurate object detection of any shape, form or material, in all weather and lighting conditions - including complete darkness, rain, haze, fog and glare. By adapting field-proven security technology that has been deployed for almost two decades, QuadSight offers autonomous vehicles perception capabilities beyond those of human vision and reduces the likelihood of accidents and injuries.

#### **About Foresight**

Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX), founded in 2015, is a technology company engaged in the design, development and commercialization of sensors systems for the automotive industry. Through the company's wholly owned subsidiaries, Foresight Automotive Ltd. and Eye-Net Mobile Ltd., Foresight develops both "in-line-of-sight" vision systems and "beyond-line-of-sight" cellular-based applications. Foresight's vision sensor is a four-camera system based on 3D video analysis, advanced algorithms for image processing, and sensor fusion. Eye-Net Mobile's cellular-based application is a V2X (vehicle-to-everything) accident prevention solution based on real-time spatial analysis of clients' movement.

The company's systems are designed to improve driving safety by enabling highly accurate and reliable threat detection while ensuring the lowest rates of false alerts. Foresight is targeting the semi-autonomous and autonomous vehicle markets and predicts that its



systems will revolutionize automotive safety by providing an automotive-grade, cost-effective platform and advanced technology.

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

### **About FLIR Systems**

Founded in 1978, FLIR Systems is a world-leading industrial technology company focused on intelligent sensing solutions for defense, industrial, and commercial applications. FLIR Systems' vision is to be "The World's Sixth Sense," creating technologies to help professionals make more informed decisions that save lives and livelihoods. For more information, please visit [www.flir.com](http://www.flir.com) and follow [@flir](https://twitter.com/flir).

### **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 the terms of any agreement between Foresight and FLIR; that the parties will establish a strategic cooperation plan; that as part of the agreement, Foresight will exclusively purchase its thermal cameras from FLIR; that Foresight will participate in the "Thermal by FLIR" program; that Foresight will include the FLIR brand on its products; that the collaboration agreement will offer Foresight the ability to work directly with OEMs and open new opportunities for groundbreaking technology; that FLIR Systems' established technology, market position, and reputation will serve to advance the QuadSight system throughout the world; that both companies will cooperate technologically to optimize the performance of FLIR Systems' thermal cameras within the QuadSight system in order to achieve the best results under harsh weather and lighting conditions and to develop automotive connectivity solutions; and that Foresight predicts that its systems will revolutionize automotive safety by providing an automotive-grade, cost-effective platform and advanced technology. 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 filed with the Securities and Exchange Commission



("SEC") on March 31, 2020, 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

## FLIR Systems Inc. ופורסייט חתמו על הסכם לפיתוח, שיווק והפצת מערכת הראייה הממוחשבת QuadSight®

### **FLIR Systems תנצל את קשריה המסחריים הענפים בתעשיית הרכב על מנת לקדם את מכירות מערכת QuadSight**

נס ציונה, ישראל, 1 באפריל, 2020 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמניותיה נסחרות בבורסות נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX), הודיעה היום על חתימת הסכם עם חברת FLIR Systems Inc. (סימול בנאסד"ק: FLIR). FLIR היא החברה המסחרית הגדולה והמובילה בעולם המתמחה בתכנון וייצור מצלמות תרמיות, רכיבים וחיישני הדמיה. על פי ההסכם, החברות יקיימו שיתוף פעולה אסטרטגי לפיתוח, שיווק והפצת QuadSight®, מערכת הראייה הממוחשבת של פורסייט, בשילוב מצלמות האינפרא אדום של FLIR Systems, למגוון רחב של לקוחות פוטנציאליים. במסגרת ההסכם נקבע כי פורסייט תרכוש מ-FLIR באופן בלעדי את המצלמות התרמיות לכל המערכות שלה שיימכרו ברחבי העולם.

פורסייט תשתתף בתוכנית "Thermal by FLIR", תוכנית פיתוח, שיווק ואספקת מוצרים שיתופית התומכת ביצרני רכב (OEMs) ויצרנים חדשניים המשתמשים בחיישני ההדמיה התרמיים של FLIR במוצריהם. כחלק מהתוכנית, פורסייט תוסיף את המותג FLIR למוצריו. רשימה חלקית של שותפים בתוכנית "Thermal By FLIR" כוללת חברות כגון: Panasonic, Bullitt Group, Blackview, וחברות בינלאומיות נוספות.

"אנו רואים דרישה עולמית ברורה וגוברת לטכנולוגיה שלנו", אמר חיים סיבוני, מנכ"ל פורסייט. "הסכם שיתוף פעולה זה יאפשר לנו לעבוד ישירות עם יצרני רכב ויפתח בפנינו הזדמנויות חדשות לטכנולוגיה שלנו. הטכנולוגיה, המיצוב בשוק והמוניטין של FLIR Systems יסייעו לקידום מערכת QuadSight ברחבי העולם."

"מערכת QuadSight הייחודית של פורסייט, המורכבת מארבע מצלמות תרמיות ומצלמות אור-נראה, מציגה באופן מיטבי את היכולות של המצלמות התרמיות של FLIR אשר משפרות בצורה משמעותית מערכות סיוע לנהג (ADAS) ובטיחות לרכב האוטונומי על ידי שיפור המודעות לסיטואציה בלילה, בסיטואציות בעלות ניגודיות גבוהה ובמזג אוויר קשה", אמר פול קלייטון, מנהל Solutions Line of Business בחברת FLIR. "מערכת QuadSight מייצרת ענן נקודות מדויק המבוסס על מצלמות תרמיות ומצלמות אור-נראה אשר מכיל מידע אודות המרחק מעצמים בתוך הסיטואציה, ופותר חלק גדול מבעיות הניווט אשר מגבירות בטיחות במערכות ADAS ורכיבים אוטונומיים."

FLIR Systems, אשר מצלמותיה התרמיות הותקנו עד כה ביותר מ-750,000 רכבים באמצעות ספק המשנה שלה, תנצל את קשריה המסחריים הענפים בתעשיית הרכב כדי לקבוע את רמת האינטגרציה המתאימה ביותר של מערכת QuadSight לשותפי הייצור שלה. לצורך זה, FLIR תספק מומחיות טכנית מקצה לקצה, החל מחומרת הדמיה תרמית ועד פיתוח ראיית מכונה של מערכי נתונים של הדמיה תרמית, הן בסביבות וירטואליות והן בסביבות פיזיות.

החברות ישתפו פעולה באופן טכנולוגי בכדי לייעל את הביצועים של המצלמות התרמיות של FLIR בתוך מערכת QuadSight על מנת להשיג את התוצאות הטובות ביותר בתנאי מזג אוויר ותנאי תאורה קשים ולפתח פתרונות קישוריות לרכב.

#### אודות מערכת QuadSight®

מערכת QuadSight הושקה בחודש ינואר 2018 בתערוכת Consumer Electronics Show בלאס וגאס, ארה"ב. החברה מאמינה כי מערכת QuadSight הינה מערכת הראייה הממוחשבת מבוססת ארבע מצלמות המדויקת



ביותר בתעשייה, אשר מציעה יכולות גילוי יוצאות דופן לרכב החצי-אוטונומי והאוטונומי. באמצעות היתוך חיישנים, מערכת QuadSight משלבת אור המוחזר ממצלמות אור נראה עם אנרגיה תרמית המתקבלת ממצלמות אינפרא-אדום ארוך-טווח ומאפשרת גילוי מדויק של מכשולים מכל צורה וחומר, בכל תנאי תאורה ומזג אוויר - לרבות בחשיכה מוחלטת, גשם, ערפל וסנוור. מערכת QuadSight המבוססת על טכנולוגיה ביטחונית מוכחת ורבת שנים, מציעה לרכבים אוטונומיים יכולות ראייה מעבר לאלה של העין האנושית ומפחיתה את הסיכון לתאונות דרכים ופגיעות.

### **אודות פורסייט**

פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX), שנוסדה בשנת 2015, היא חברה טכנולוגית בתחום התכנון, הפיתוח והמסחר של מערכות חישה לתעשיית הרכב. באמצעות פורסייט אוטומוטיב בע"מ ואיי-נט מובייל בע"מ, חברות הבת אשר בבעלותה המלאה, פורסייט מפתחת מערכות ראייה ממוחשבת "in-line-of sight" והן יישומים סלולאריים "מעבר לטווח הראייה". חיישן הראייה הממוחשבת של פורסייט הינו מערכת מבוססת ארבע-מצלמות, המשתמשת בניתוח וידאו תלת-מימדי, אלגוריתמים מתקדמים לעיבוד תמונה, והיתוך חיישנים. היישום הסלולארי של איי-נט מובייל הינו מערכת V2X (vehicle-to-everything) למניעת תאונות דרכים המבוססת על ניתוח מרחבי בזמן אמת של תנועת המשתמשים.

מערכות החברה נועדו לשפר את בטיחות הנהיגה ע"י גילוי מדויק ואמין של סכנות, תוך שיעור מזערי של התרעות שווא, ופונות לשוקי הרכבים החצי-אוטונומיים והאוטונומיים. החברה מעריכה כי מערכותיה יחוללו מהפכה בתחום בטיחות הרכב הודות לרמה הטכנולוגית הגבוהה שהן מציעות.

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

### **אודות FLIR Systems**

FLIR Systems, שנוסדה בשנת 1978, הינה חברה מובילה בעולם בתחום הטכנולוגיה התעשייתית המתמקדת בפתרונות חישה חכמים ליישומים בתחום הבטחון, התעשייה והמסחר. החזון של FLIR Systems הוא להיות "החוש השישי העולמי", ליצור טכנולוגיות שיעזרו לאנשי מקצוע לקבל החלטות מושכלות יותר המצילות חיים ופרנסה. למידע נוסף אודות FLIR, בקרו באתר [www.flir.com](http://www.flir.com) ועקבו אחרי [@flir](https://twitter.com/flir)

### **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](mailto:michal@efraty.com)