



AUTOMOTIVE WORLD

January 22-24, 2025
Tokyo Big Sight, Japan

Israel National Pavilion Booth location: E56-8



AUTOMOTIVE INDUSTRY INTRO

Israel has made significant contributions to the global automotive industry, particularly in the development of advanced technologies related to electric and autonomous vehicles. Israel also has a number of startups and research institutions focused on developing technologies related to electric and autonomous vehicles, such as battery technology, sensors, and software.

Israel's government has also provided support to the automotive sector, including grants, tax incentives, and R&D funding. The government has set a goal of having 177,000 electric vehicles on the road by 2025. Today, Israel's Automotive Sector plays a significant role in shaping the future of transportation.

イスラエルの自動車産業のご紹介

イスラエルは世界の自動車産業、特に電気自動車や自律走行車に関する先端技術の開発に大きく貢献してきました。イスラエルには、バッテリー技術、センサー、ソフトウェアなど、電気自動車や自律走行車に関する技術開発に注力する新興企業や研究機関も数多くあります。

イスラエル政府もまた、助成金、税制優遇措置、研究開発資金の提供など、自動車部門を支援してきました。政府は、2025年までに17万7000台の電気自動車を走らせるという目標を掲げています。

今日、イスラエルの自動車部門は、交通の未来を形作る上で重要な役割を果たしています。



THE ISRAEL EXPORT &
INTERNATIONAL COOPERATION INSTITUTE



Booth No. E56-8

THE ISRAEL EXPORT & INTERNATIONAL COOPERATION INSTITUTE (IEICI)

The Israel Export Institute (IEI) consists under the support of its member companies, private sector organizations and the Israeli government, and promotes business relations between Israeli exporters and overseas corporations and various organizations.

IEI provides a wide range of export-oriented services to Israeli companies and complementary services to the international business community, joint ventures, strategic alliances, and trade partnerships.

イスラエル輸出機構

イスラエル輸出機構 (IEI) は、会員企業、民間団体、イスラエル政府の支援を受け、イスラエルの輸出業者と海外の企業・あらゆる団体とのビジネス関係を促進しています。

IEIは、イスラエル企業に幅広い輸出志向のサービスを提供し、国際ビジネス・コミュニティに補完的なサービスを提供することで、ジョイント・ベンチャー、戦略的提携、貿易パートナーシップの構築を支援しています。

- **Camilla Karimbaeva** • **Head of Auto-tech & Smart Mobility**
- **M** +972-52-7827870 • camillak@export.gov.il
- export.gov.il



Ministry of Economy and Industry
Foreign Trade Administration



駐日イスラエル大使館 経済部
Israel Economic & Trade Mission in Japan

ECONOMIC & TRADE MISSION IN JAPAN, EMBASSY OF ISRAEL

Based in Tokyo and Osaka, Israel's Economic and Trade Mission in Japan creates exposure and business opportunities for Israeli companies in Japan, promotes inward investment, scouts for Israeli technologies for Japanese corporations and assist Japanese and Israeli companies to build partnerships. Reporting to the Foreign Trade Administration at the Ministry of Economy and Industry, our team collaborates with numerous partners in Israel and in Japan, to create a favorable business environment and foster bilateral relations in matters related to trade, investment, innovation and trade policy.

駐日イスラエル大使館経済部は、東京と大阪を拠点に、日本におけるイスラエル企業のプロモーションとビジネス機会の創出、対内投資の促進、日本企業のためのイスラエル技術の調査・発掘、日本企業とイスラエル企業のパートナーシップ構築の支援などを行っています。イスラエル経済産業省外国貿易局の統括の下、弊部は、イスラエルと日本の数多くのパートナーと協力し、貿易・投資・技術革新・貿易政策に関連する事項において、良好なビジネス環境を作り出し、二国間関係を促進しています。

Daniel Kolbar ダニエル・コルバー | Minister 経済公使
Head of Economic & Trade Mission 経済貿易ミッション代表
Embassy of Israel in Japan 駐日イスラエル大使館
• T: +81-3-3264-0398 • Daniel.Kolbar@israeltrade.gov.il
• Web (Japanese): www.israel-keizai.org

Eiji Takakuwa 高桑 栄次 | Trade Officer 商務官
Economic & Trade Mission to Japan
Embassy of Israel in Japan イスラエル大使館経済部
• T: +81-6-6125-5406 • eiji.takakuwa@israeltrade.gov.il



Ministry of Economy and Industry
Foreign Trade Administration

ISRAEL AT AUTOMOTIVE WORLD 2025: UNLEASHING INNOVATION IN SMART MOBILITY

The Foreign Trade Administration at the Israeli Ministry of Economy and Industry champions Israel's global economic initiatives, connecting Israeli innovation to global markets. With a network of 54 trade offices, including 40 Economic and Commercial Missions worldwide, we are the bridge between Israeli industry and the international business landscape.

Our Economic and Trade Missions are dedicated to advancing Israeli industries and forging meaningful partnerships worldwide. At Automotive World 2025 in Tokyo, we invite you to discover Israel's cutting-edge smart mobility solutions. Let us help you connect with breakthrough technologies and exceptional Israeli companies eager to collaborate and drive future-ready automotive advancements.

Get in Touch:

- **Leora Hadar | Automotive Sector Director**
• M +972-54-6206160 | Leora.hadar@economy.gov.il
- **Ohad Tsadok | Automotive Sector Team Member**
• M +972-54-8148540 | Ohad.tsadok@economy.gov.il
• Discover more at: www.itrade.gov.il



Ministry of Transport

Israel is at the forefront of the smart mobility revolution. With hundreds of active startups, cutting edge technologies and innovative solutions, dozens of international R&D centers and more than \$26 billion raised by smart mobility companies.

Innovative solutions and technologies are crucial to achieving our goal of safer, cleaner, more inclusive and more efficient transportation for all - reducing road accidents, congestion and pollution. It is therefore our priority at the Ministry of Transport and Road Safety to continue to implement new technological solutions wherever possible, and support the smart mobility ecosystem with adaptive regulation and tools.

Today, Israel boasts pioneering legislation and initiatives on a global scale. These include: An approved legal framework for commercial operation of driverless vehicles on public roads; A world acclaimed pilot and demonstration program for drone deliveries, urban air mobility and autonomous buses; Three unique test sites for automotive cybersecurity, autonomous and connected vehicles, and for urban air mobility; A dedicated Research Center for smart mobility (ISTRC); "EcoMotion" - our smart mobility community with over 13,000 members, and more.

We invite you to join us at the Israeli National Pavilion to learn more about the Israeli smart mobility ecosystem and connect.

• **Daniella Gera Margalio** • Deputy Director General, Innovation and Smart Mobility, Ministry of Transport and Road Safety, Israel

For further information:

- **Ms. Himmat Younis** • Director, Innovation and Smart Mobility
- **M:** +972-50-6205012 • **Email:** younish@mot.gov.il

PARTICIPATING COMPANIES

Company Name	Product Category	Pg.
Arbe	<ul style="list-style-type: none">• AI / Machine Learning• Sensors• Semiconductors• Radar technology	8
AURORA LABS	<ul style="list-style-type: none">• 5G• AI / Machine Learning• Semiconductors• Connected Mobility	9
EVR Motors	<ul style="list-style-type: none">• Hardware	10
Foretellix	<ul style="list-style-type: none">• AI / Machine Learning• Validation Software	11
Imagry	<ul style="list-style-type: none">• AI / Machine Learning• Autonomous driving	12
InnerEye	<ul style="list-style-type: none">• AI / Machine Learning• Braintech	13
Lidwave Ltd	<ul style="list-style-type: none">• Sensors	14
Mobilion Ventures	<ul style="list-style-type: none">• AI / Machine Learning• Hardware• Charging Mobility• Electric Mobility• Connected Mobility	15
Tactile Mobility	<ul style="list-style-type: none">• AI / Machine Learning• Sensors• Cloud• Electric Mobility• Connected Mobility	16
Valens Semiconductor	<ul style="list-style-type: none">• Semiconductors	17

**Product
Category:**

- **SAI / Machine Learning**
- **Sensors**
- **Semiconductors, Radar technology**

ARBE ROBOTICS LTD.

Arbe Robotics (Nasdaq: ARBE), a global leader in Perception Radar Chipset Solutions, is spearheading a radar revolution, enabling truly safe driver-assist systems today while paving the way to full autonomous-driving. Arbe's imaging radar is 100 times more detailed than any other radar on the market and is a mandatory sensor for L2+ and higher autonomy. Arbe's chipset has the largest channel array in the industry and a dedicated processor chip delivering ultra high resolution resolving the factors behind ADAS and Autopilot-related accidents. Radars based on the Arbe Chipset capture critical sensing data, including depth, relative velocity, object orientation, and long-range detection. They excel in conditions where optical sensors falter, making them a crucial part of sensor fusion for every scenario from urban and rural settings to fast paste highways. The company is empowering OEMs and tier-1s with advanced sensing and paradigm-changing perception. Arbe is a leader in the fast-growing automotive radar market. Arbe is based in Tel Aviv, Israel, and has offices in the United States, Germany, and China.

パーセプション・レーダー・チップセット・ソリューションの世界的リーダーであるArbe Robotics (Nasdaq: ARBE)は、レーダー革命を先導し、今日の真に安全な運転支援システムを実現すると同時に、完全な自律走行への道を切り開いています。Arbeの画像レーダーは、市販されている他のどのレーダーよりも100倍詳細で、L2+とより高い自律性を実現するために必須のセンサーです。同社のチップセットは業界最大のチャンネルアレイと専用プロセッサチップを持ち、ADASや自動操縦に関連する事故の要因を解決する超高解像度を実現します。Arbeチップセットを搭載したレーダーは、深度、相対速度、物体の向き、長距離検知など、重要なセンシングデータを捉えます。光学センサーが苦手とする条件下でも優れた性能を発揮するため、都市部や田園地帯、高速道路まで、あらゆるシナリオでセンサー・フュージョンの重要な役割を果たします。同社は、先進的なセンシングとパラダイムを変える知覚でOEMやTier-1企業に貢献する、急成長する自動車用レーダー市場のリーダー的存在です。イスラエルのテルアビブに本社を置き、米国、ドイツ、中国にもオフィスがあります。



Product video



Booth No. E56-8J

AURORALABS

www.auroralabs.com

Product Category:

- 5G
- AI / Machine Learning
- Semiconductors
- Connected Mobility

AURORA LABS

Using AI to streamline automotive software development and deployment to meet SOP deadlines confidently

Aurora Labs' LOCI (Line-of-Code Intelligence™) is an AI-driven technology platform that detects changes in lines of code, their behavior, and dependencies. LOCI's ability to understand BIN files and HW setups sets it apart from traditional code analysis tools, empowering SW teams to deliver high-caliber results on time and consistently in every sprint. Seamlessly integrated into IDEs or CI/CD, LOCI transforms static data into dynamic insights, predicting quality and performance degradation issues before they arise and advising on test strategies and coverage. This enables SW teams to avoid lengthy debugging time while reducing stress and boosting confidence in sprint deliveries. LOCI's proprietary Large Code Language Model (LCLM) facilitates intelligent conversations and insights as the only AI companion that understands systems from time-based deviations and timeouts to functionality quality and performance degradation. For over-the-air (OTA) updates to in-vehicle ECUs, LOCI generates 'Additive Update Files' that are only 3% of the full software image size. This significantly lowers transfer costs and allows for zero-downtime updates with full rollback capabilities, even on microcontrollers without dual flash memory.

AIで自動車ソフトウェアの開発と展開を効率化し、SOPの納期に自信を持って間に合わせる

Aurora Labs の LOCI (Line-of-Code Intelligence™) は、コード間、その動作、依存関係の変更を検出するAI駆動型テクノロジープラットフォームです。LOCI は、従来のコード分析ツールとは一線を画す、BINファイルとHW設定環境を解析する機能を備えています。したがって、貴社のソフトウェア開発チームは各スプリントにて計画通りに一貫性のある高品質な結果を導くことができます。また、IDE または CI/CD 環境へシームレスに統合されるため、静的データを基に動的な解析データに変換することも可能です。それにより、品質とパフォーマンスの低下をもたらす問題箇所を事前予測し、テスト戦略とカバーレッジ状況を再考することができます。結果、デバッグ時間の増大を回避できるだけでなく、エンジニアのストレス軽減と、高い精度を持ったデリバリー品質の向上を実現します。LOCI 独自の Large Code Language Model (LCLM) は、時間ベースの偏りやタイムアウトから機能の品質やパフォーマンスの低下まで、システムを理解できる唯一の AI コンパニオンとして、インテリジェントな会話と洞察を促進します。さらに、LOCI が車載 ECU の無線 (OTA) アップデートを行う際は、追加ファイルが完全なソフトウェアイメージのわずか平均 3% しか生成されません。この消費に対し、転送コスト・速度が大幅に下がり、デュアルフラッシュメモリのないマイクロコントローラでも、完全なロールバック機能を備えたダウンタイムなしのアップデートが可能です。



Product video



Booth No.E56-8A

EV MOTOR

www.evr-motors.com

Product Category:

• Hardware

EV Motors

A unique, patented motor topology: The Trapezoidal Stator Radial Flux Permanent Magnet (TS-RFPM) Motor. Enabling smaller, lighter, lower-cost motors versus state-of-the-art RFPM motors. This innovative technology represents a significant advancement in the electric motor field, offering a range of benefits for the electric vehicle industry. Our unique Trapezoid Stator RFPM topology provides:

- Superior power and torque density
- Reduced manufacturing costs (BOM + assembly)
- High flexibility in the product offering - Performance, voltage, speed, size, cost, etc.
- Multiple variants possible with high commonality

Motors can be tailored for a wide variety of requirements and enable multiple variations based on the same design and tooling: Different sizes and power, internal or external rotor, voltage ranging from 48V to 800V, air or liquid cooling, etc. In Japan, we have already appointed Tsukasa Electric as our local distributor.

特許取得済の独自モーターポロジ-: 台形ステータジアル 磁束永久磁石 (TS-RFPM) モーター。最先端のRFPMモーターに比べて、より小型で軽量、低コストのモーターを実現します。

この革新的なテクノロジーは、電気モーター分野における大きな進歩であり、電気自動車業界にさまざまなメリットをもたらします。当社の独自の台形ステータRFPMトポロジ-は、次のことを実現します。

- 優れた出力密度とトルク密度
- 製造コストの削減 (BOM + 組立)
- 製品提供における高い柔軟性 - パフォーマンス、電圧、速度、サイズ、コスト等
- 高い共通性で複数のバリエーションが可能

モーターは、さまざまな要件に合わせてカスタマイズでき、同じ設計とツールに基づいて複数のバリエーションを可能にします。サイズと出力の違い、内部または外部ローター、48V ~ 800Vの電圧範囲、空冷または液体冷却などがあります。日本地区ではツカサ電工(株)が代理店として展開しています。



Product video



Booth No. E56-8E

www.foretellix.com**Product Category:****• Autonomous Mobility****Foretellix**

Foretellix provides a Verification and Validation (V&V) platform that helps Automotive OEMs, Tier-1 suppliers, and AV stack developers to ensure safety, reduce development costs, and accelerate time-to-market of Automated Driving Systems (ADS) and ADAS.

Foretify™, Foretellix's verification and validation platform generates, orchestrates, and executes millions of scenarios and safety checks in virtual simulation to uncover edge cases and bugs early and efficiently. It uses proven methodology and state-of-the-art tools that include:

- Automated drive log analysis identifies scenarios of interest and breaks them down into their sequential building blocks, detects edge cases and anomalies, extracts KPIs, checks, and coverage.
- Hyper-scale generation & orchestration of millions of scenarios in virtual simulation using OpenSCENARIO® DSL constrained-random test generator.
- V-SUITE™ comprehensive V&V packages for Level-2 ADAS functions, Level-3 ALKS, and Level-4 Highway including scenarios, KPIs, checks, test, and coverage plans.
- V&V management and big data analytics with dashboards providing KPIs and coverage metrics to ensure safety and improve productivity.

Foretellixは、自動車OEM、Tier-1サプライヤー、AVスタック開発者が、自動運転システム(ADS)およびADASにおける安全性確保、開発コスト削減、市場投入期間の短縮を実現する検証・妥当性確認(V&V)プラットフォームを提供します。Foretellixの検証・妥当性確認プラットフォームであるForetify™は、何百万という膨大なテストシナリオを自動生成し仮想シミュレーションの自動実行と安全性チェックを行々と、効率的かつ早期段階でエッジケースや不具合の発見を可能とします。実証済みの手法を用いて、下記のような最先端のツールを提供します:

- ・ドライブログ自動分析により、特異シナリオの抽出・シナリオを連続した構成要素へ分解、エッジケースや異常シーンの検出を行い、KPI、チェッカー、カバレッジを抽出
- ・OpenSCENARIO® DSLの制約付きランダムテストジェネレータにより、数百万というハイパースケール化されたシナリオ生成とシミュレータとの強連成解析の自動実行
- ・シナリオ、KPI、チェッカー、テスト、カバレッジ計画を含む、Level 2のADAS機能、Level 3のALKS、Level 4のHighway用の包括的なV&V V-SUITE™パッケージ
- ・ダッシュボード上でのKPIとカバレッジメトリクスの視覚化・V&Vマネージメント・ヒューズデータ分析機能の提供による安全性確保と生産性向上



Product video

**Product
Category:**

- AI / Machine Learning
- Autonomous Driving

IMAGRY

Imagry is an Autonomous Driving software provider that has created a mapless driving system. Our bio-inspired technology combines real-time vision-based perception and imitation-learning AI for a driving decision-making network. Imagry's software enables the autonomous vehicle to understand the road as it goes and reacts to dynamic contexts and environments, just like a skilled human driver. Imagry has been operating passenger vehicles that drive autonomously on public roads since 2019. We supply our Perception and Motion Planning L3 software stacks to automotive Tier-1 suppliers and OEMs to compete with Tesla's FSD. We are currently driving in the U.S., Germany, Israel, and Japan (we are the only autonomous driving software company that can operate vehicles for both left- and right-hand drive roads). We also partner with bus manufacturers to offer fully integrated L4 autonomous buses for urban routes. We have launched multiple autonomous bus projects in Israel and are now moving into Europe and Japan with that offering. Imagry was selected as an "Autonomous Transport System Vendor" by Transdev (the world's largest public transportation operator, working in 21 markets), and was also awarded Frost & Sullivan's Enabling Technology Leadership for AV solutions. We have offices in San Jose, CA (HQ) and Haifa, Israel.

Imagryは、マップレス運転システムを開発した自律走行ソフトウェア・プロバイダーです。私たちのパイオニアされたテクノロジーは、運転意思決定ネットワークのためのリアルタイムの視覚ベースの知覚と、模倣学習AIを組み合わせたものです。Imagryのソフトウェアにより、自律走行車は道路を理解しながら走行し、熟練ドライバーが運転するように動的な文脈や環境に反応することができます。

Imagryは2019年から公道で自律走行する乗用車を運用しています。テスラのFSDに対抗するため、自動車のTier-1サプライヤーやOEMに当社のパーセプション・モーション・プランニングL3ソフトウェア・スタックを供給しています。当社は現在、米国、ドイツ、イスラエル、日本で走行しています（当社は、左ハンドルと右ハンドルの両方の道路で車両を操作できる唯一の自律走行ソフトウェア企業です）。また、バスメーカーと提携し、都市路線用の完全統合型L4自律走行バスを提供しています。私たちはイスラエルで複数の自律走行バス・プロジェクトを立ち上げており、現在はその提供で欧州と日本に進出しています。Imagryは、Transdev（21の市場で展開する、世界最大の公共交通システムオペレーター）から「自律型交通システムベンダー」に選ばれ、Frost & SullivanのAVソリューションのEnabling Technology Leadershipも受賞しました。カリフォルニア州サンJose（本社）とイスラエルのハイファにオフィスを構えています。



Product video

Product Category:

- AI / Machine Learning
- Braintech

InnerEye

InnerEye's Sense Plus is an emotion analysis platform that analyzes a person's internal emotions and mental state from the state of the brain and visualizes it as numerical data in time series. In the automobile industry, where autonomous driving technology has been rapidly developing in recent years, there has been increasing attention to technology that monitors the driver's emotions and state depending on the driving situation. Sense Plus uses brain waves to analyze a driver's level of concentration, stress level, and drowsiness, which can be used to prevent accidents during autonomous driving and to develop products that allow for more comfortable driving. Sense Plus uses an electroencephalograph to acquire brain waves in order to capture the state of the brain. Various information can be read from the acquired brain waves, and by uploading the user's brain wave information to the platform, various emotions and mental states can be displayed in graphs over time. By analyzing the data in chronological order, it is possible to link it to the user's actions and see what kind of mental and emotional state they were in when they were doing what they were doing.

InnerEye社のSense Plusは、人間の内的な感情や精神状態を脳の状態から解析し、時系列に数値データとして可視化する感情分析プラットフォームです。近年、自動運転の技術が急速に発展している自動車産業では、運転状況に応じたドライバーの感情や状態をモニタリングする技術への注目が高まっています。Sense Plusでは、脳波を用いてドライバーの集中度・ストレス度・眠気などを分析し、自動運転中の事故防止や、より快適な走行ができる車の製品開発に活用することが可能です。Sense Plusでは、脳の状態を捕捉するために、脳波計を用いて脳波を取得します。取得した脳波からは様々な情報を読み取ることができ、ユーザーの脳波情報をプラットフォームにアップロードすることで、様々な感情、精神状態を時系列でグラフ表示します。時系列に分析することで、ユーザーの行動に紐づけて、何をしていた際にどのような精神・感情の状態にあったかを確認することができます。



Product video

Product Category:

- Sensors
- Semiconductor
- LiDAR Technology

Lidwave Ltd

Lidwave develops the next generation of LiDARs - a 4D coherent LiDAR sensor on-chip that empowers machines with new vision capabilities, fueling the next AI revolution in automation and safety.

Our proprietary FCR technology provides detailed spatial (X,Y,Z) and instantaneous velocity information at the pixel level. This innovation enables perception systems to accurately interpret complex dynamic environments - enhancing mobility and transportation and boosting productivity through improved automation in industries and factories.

The first commercial product "Odem" is a versatile, software defined, long range 4D LiDAR. The Odem sensor offering a 600m detection range, a max resolution of 0.02X0.02 degrees and field of view of up to 100X40 degrees, and pixel count of 4.88 million pixels per second (Resolution, field of view and frame rate can be changed by software, without changing anything in the hardware).

Lidwaveは次世代のLiDARを開発するメーカーであり、4DコヒーレントLiDARセンサーをオンチップ化し、機械に新たな視覚能力を与え、自動化と安全性における次のAI革命に拍車をかけます。当社独自のFCR技術は、ピクセルレベルで詳細な空間情報(X,Y,Z)と瞬時速度情報を提供します。この技術革新により、知覚システムは複雑な動的環境を正確に解釈できるようになり、モビリティや輸送性能を強化し、産業や生産現場における自動化の改善を通じて生産性を高めることができます。最初の商用化製品「Odem」は、汎用性の高いソフトウェア定義の長距離4D LiDARです。Odemセンサーは、検出範囲600m、最大解像度0.02X0.02度、最大視野角100X40度、ピクセル数488万ピクセル/秒(解像度、視野角、フレームレートは、ハードウェアを変更することなくソフトウェアで変更可能)の性能を有しています。

**Product video**

**Product
Category:**

- **AI / Machine Learning**
- **Hardware**
- **Charging Mobility**
- **Electric Mobility**
- **Connected Mobility**

Mobilion Ventures

Mobilion Ventures is a premier Deep Tech and Sustainable Mobility Venture Capital Fund, dedicated to investing in New Energy, Urban, and Digital Mobility technologies. With a unique investment strategy and go-to-market approach, we are able to accelerate the time to market of our portfolio companies and reduce their risk. This via building strategic partnerships with global mobility players and leaders. Our portfolio includes companies across the value chain of mobility, supporting OEMs, suppliers, fleet operators, dealers and distributors as well as the logistics domain. Some of our companies offer digital services for fleets, service and maintenance, novel energy charging concepts, and autonomous vehicles related capabilities.

Mobilion Venturesは、新エネルギー、都市、デジタルモビリティ技術への投資に特化した、ディープテックおよびサステイナブル・モビリティ・ベンチャーキャピタルファンドです。独自の投資戦略とGo-to-Marketアプローチにより、投資先企業の市場投入までの時間を短縮し、リスクを軽減することができます。これは、世界的なモビリティプレイヤーやリーダーとの戦略的パートナーシップの構築を通じて実現します。当社のポートフォリオには、モビリティのバリューチェーン全体にわたる企業が含まれ、OEM、サプライヤー、フリートオペレーター、ディーラー、ディストリビューター、そしてロジスティクス領域をサポートしています。その中には、フリート向けデジタルサービス、メンテナンス、斬新なエネルギー充電コンセプト、自律走行車関連機能を提供する企業がごいます。

**Product video**

Product

Category:

- **AI / Machine Learning**
- **Sensors**
- **Cloud, Electric Mobility**
- **Connected Mobility**

Tactile Mobility

Tactile Mobility enriches vehicle data with a tactile perception layer. Our software, embedded in the vehicle's ECU, uses AI and machine learning to analyze road conditions, tire grip, tire health, and vehicle weight in real-time. This allows vehicles to "feel" the road and optimize driving behavior for enhanced safety and performance. Serving automakers, Tier 1 suppliers, and fleet operators, our solution enhances vehicle efficiency and longevity, while playing a key role in advancing Software-Defined Vehicles (SDVs) and paving the way for a safer, autonomous future.

Tactile Mobilityは、触・知覚レイヤーで車両データを価値あるものにします。車両のECUに組み込まれた当社のソフトウェアは、AIと機械学習を使用して、路面状況、タイヤのグリップや劣化状態、車両重量をリアルタイムで分析します。これにより、車両は路面を「感じる」ことができ、安全性と性能を高めるために運転行動を最適化することができます。自動車メーカー、Tier 1サプライヤー、フリートオペレーターにサービスを提供する当社のソリューションは、車両の効率と寿命を向上させるとともに、SDV (Software-Defined Vehicle) の進歩に重要な役割を果たし、より安全で自律的な未来への道を開きます。



Product video

**Product
Category:****• Semiconductors****Valens Semiconductor**

Valens Semiconductor is a leader in high-performance connectivity, enabling customers to transform the digital experiences of people worldwide. The company's cutting-edge chipsets offer the highest bandwidth, the longest reach, and the lowest error rate, enabling unrivaled connectivity without compromise, even under the most challenging conditions. Valens' chipsets are integrated into countless devices from leading customers, powering state-of-the-art audio-video installations, next-generation videoconferencing, and enabling the evolution of ADAS and autonomous driving. Valens chipsets are on the road in vehicles around the world, including the state-of-the-art MBUX infotainment systems in Mercedes-Benz vehicles. Valens sets the standard everywhere it operates, and its technology forms the basis for the leading industry standards such as HDBaseT® and MIPI A-PHY.

For more information, visit <https://www.valens.com>

バルenzセミコンダクターは、高性能な接続技術のリーダーであり、世界中の人々に新たなデジタル体験を提供するお手伝いをしています。当社の最先端半導体は、最高の帯域幅、最長の到達距離、そしてわずかなエラー率にて提供し、最も過酷な条件下でも妥協のない卓越した接続性を提供します。

バルenz社の半導体は、主要なお客様のさまざまな製品に組み込まれており、最新のオーディオビデオ設備、次世代のビデオ会議、そしてADAS（先進運転支援システム）や自動運転技術の進化を可能にしています。また、バルenz社の半導体は、Mercedes-Benzの最新インフォテインメントシステム「MBUX」を含む、世界中の自動車にも搭載されています。バルenzは、あらゆる分野で業界標準を確立しており、その技術はHDBaseT®やMIPI A-PHYなどの主要な業界標準の基盤となっています。

**Product video**

詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください <https://www.valens.com>



AUTOMOTIVE WORLD

This publication is for informational purposes only. While every effort has been made to ensure that the presented information is correct, The Israel Export & International Cooperation Institute assumes no responsibility for damages, financial or otherwise, caused by the information herein.

© December 2024 The Israel Export & International Cooperation Institute
Production: IEICI Media and Communication Division | Design: Nurit shelach

www.export.gov.il