



VIA Technologies, Inc.

531 Zhongzheng Road, 1F | Xindian Dist, New Taipei City 231 | Taiwan
Tel: +886-2-2218-1838 | Fax: +886-2-2218-8924 | www.viatech.com

VIA、スマートな視覚的インテリジェンスと物体検出機能を実現する Mobile360 AI フォークリフト安全キットにより、忙しい倉庫環境の事故を防止

2020年7月30日 台湾・新北市 – VIA Technologies, Inc.は、台湾時間の7月29日、忙しい倉庫やサプライチェーンハブにおける事故を防止し、商品の損傷などによる損失を回避することを可能にする「VIA Mobile360 AI フォークリフト安全キット」を発表いたしました。



主な特徴は以下の通りです。

- リアルタイム 360° SVS(サラウンド・ビュー・システム)ビデオにより、フォークリフトのオペレーターは、車両周辺の潜在的な危険を容易に認識し、是正措置を取ることができます。
- 前後の DMOD(ダイナミック・ムービング・オブジェクト・ディテクション: 動的移動物体検出)により、安全上の脅威をフォークリフトのオペレーターに自動的に警告します。
- 洗練されたDMS(ドライバー・モニタリング・システム: 運転車監視システム)がドライバーIDを認識し、運転者の疲労、注意力散漫、危険な行動の兆候を検出します。

リアルタイムの 360° SVS(サラウンド・ビュー・システム)ビデオおよび DMOD(ダイナミック・ムービング・オブジェクト・ディテクション)機能を備えた VIA Mobile360 AI フォークリフト安全キットにより、フォークリフトのオペレーターは衝突を回避するための適切な行動を取るために、至近距離にいる他の車両や人の予期せぬ到着など、潜在的な安全上の危険や脅威をすぐさま特定するようになります。

また、高度に洗練された DMS(ドライバー・モニタリング・システム: 運転者監視システム)を搭載しており、運転者の疲労や注意力散漫、スマートフォンの使用などの危険行為を検知するとアラートを発し、現場

VIA、スマートな視覚的インテリジェンスと物体検出機能を実現する Mobile360 AI フォークリフト安全キットにより、忙しい倉庫環境の事故を防止

2/3

の安全性をさらに高めます。また、不正なスタッフによる車両操作を防ぐために、顔認証技術を用いたドライバーIDにも対応しています。

「倉庫やサプライチェーンハブが、ラストマイル配送の爆発的な需要に対応すべく、業務のスピード、規模、範囲を拡大し続けています。こうしたなか、多忙かつプレッシャーのかかる作業環境において、スタッフの安全を確保するために、積極的な対策を講じることが不可欠です。VIA Mobile360 AI フォークリフト安全キットは、車両周辺の潜在的な脅威に対するオペレーターの認識を向上させるスマートアイを追加することで、このニーズを満たすことを可能にします」と、VIA Technologies, Inc.の国際マーケティング担当 VP リチャード・ブラウンは述べています。

VIA Mobile360 AI フォークリフト安全キット

VIA Mobile360 AI フォークリフト安全キットは、特定の要件を満たすためのシステム ハードウェア、ソフトウェア、AI アルゴリズム、カメラおよび拡張オプションのフルセットで構成されています。主な特徴は以下の通りです。

- ・堅牢な超小型 VIA Mobile360 M810 車載システムは、広い動作温度範囲と ACC/IGN 対応の 9~36V DC 入力を装備
- ・4 つの FOV-190° カメラが 360° リアルタイム SVS(サラウンドビューシステム)ビデオおよび フロント/リア DMOD(ダイナミック移動物体検出)をサポート
- ・ドライバーID(顔認証)のサポートを含む DMS(ドライバー・モニタリング・システム)用の赤外線付き FOV-60° カメラにより、あくび、眠気、目を閉じた状態、頭を下げた状態、喫煙、電話の 使用状況などを検出
- ・CAN バスを使用したスピード警告
- ・7 インチ高解像度ディスプレイパネル
- ・オプションのシートベルトバックルセンサー
- ・オプションの超音波近接センサ/ミリ波短距離レーダーセンサー
- ・フリート管理とクラウド統合のための VIA Mobile360 SDK
- ・VIA Mobile360 ソフトウェアキャリブレーションツールによる簡単インストール

VIA Mobile360 AI フォークリフト安全キットの詳細は下記 URL をご覧下さい。

<https://www.viatech.com/en/products/ai-systems/ai-forklift-safety-kit/>

本プレスリリースに関連する画像は下記よりダウンロードいただけます。

<https://www.viagallery.com/mobile360-media-event-2020/>

関連動画はこちらでご覧いただけます。

https://youtu.be/eaQ_8PzXBAs

VIA、スマートな視覚的インテリジェンスと物体検出機能を実現する Mobile360 AI フォークリフト安全キットにより、忙しい倉庫環境の事故を防止

3/3

VIA Technologies, Inc.について

VIA Technologies, Inc.は、交通、産業およびスマートシティアプリケーション向けの革新的なスマートソリューションを通じ、ビジネスを高度な AI、IoT、コンピュータービジョンテクノロジーに接続するための国際的なリーダーです。台湾・台北に本社を置く VIA のグローバルネットワークは、米国、アジア、ヨーロッパのハイテクセンターとリンクし、世界をリードするハイテク、産業、運輸会社の多くを含む顧客に広がっています。

<http://www.viatech.com/>

お客様からのお問い合わせ先

VIA Technologies Japan 株式会社

メールアドレス: mktjp@viatech.co.jp

本件に関する報道関係者からのお問い合わせ

Richard Brown (VIA Technologies, Inc. 国際マーケティング担当 VP)

メールアドレス : RIBrown@via.com.tw

HaNaRe PR Group (VIA Technologies, Inc. 日本広報代理)

メールアドレス : press@hanare-pr.jp

記者ならびに編集の方々へお願い: VIA はすべて大文字で表記してください。