



## 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](http://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できるようになります。

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ス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
- ・ ドライバース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](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](mailto: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](mailto: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](mailto: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。