



## 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、MINEXPO® 2021 において VIA Mobile360 重機セーフティシステムを発表

2021年9月14日 台湾・新北市 - VIA Technologies, Inc.は、台湾時間の9月13日、米ネバダ州ラスベガスで2021年9月13日～15日に開催される世界最大の鉱工業関連イベント MINEXPO® 2021 において、VIA Mobile360 重機セーフティシステムを発表しました。VIA のブースは、ラスベガス・コンベンションセンターのノースホールの555番です。

VIA Mobile360 重機セーフティシステムの主な特徴は以下のとおりです。

- ・カメラ検知とミリ波レーダーセンサーを組み合わせたスマートセンサーフュージョン技術を活用し、車両オペレーターに潜在的な安全上の脅威を視覚と音声でリアルタイムに警告します
- ・世界でもっとも危険な鉱山、採石場、建設現場において、照明や天候に左右されず、事故や機器の損傷のリスクを最小限に抑えます
- ・一般的な重機、オフハイウェイトラック、およびその他の車両に対応



VIA Mobile360 重機セーフティシステムは、強力な 360 度ビデオとミリ波レーダーのスマートセンサーフュージョン技術を活用し、採掘、掘削、建設車両のオペレーターに、あらゆる天候、照明、作業条件で接近する車両、機械、作業員をリアルタイムで警告します。本システムは、堅牢な IP67 防水筐体、IP69K カメラ、ミリ波レーダーセンサーなどの堅牢かつ柔軟な設計により、さまざまな重機、オフハイウェイトラック、その他の重機に搭載することができます。

## VIA、MINEXPO® 2021 において

### VIA Mobile360 重機セーフティシステムを発表

2/3

VIA Technologies, Inc.の国際マーケティング担当 VP であるリチャード・ブラウンは、「スマートなビジュアルインテリジェンスとレーダーセンサーのフュージョン技術を搭載した VIA Mobile360 重機セーフティシステムは、世界でもっとも危険な作業環境における事故を防止し、人命を救います」と述べています。「その堅牢な設計と柔軟なカスタマイズオプションにより、システムは照明や天候条件に左右されず、もっとも人気のあるタイプの大型車両で信頼性にすぐれた動作を実現します」

#### ■VIA Mobile360 重機セーフティシステム

VIA Mobile360 重機セーフティシステムは、IP67 の堅牢な防水筐体を備えた VIA Mobile360 M810 システム、4 台の FOV190° IP69K 720P カメラ、3 台の IP69K 77GHz ミリ波レーダーセンサー、8.2 インチまたは 10.1 インチの HD モニターと、4.4W スピーカーを含む完全なソリューションです。また、さまざまな種類のマウントやケーブルもご用意しています。その主な機能と特徴は以下のとおりです。

#### スマートセンサーフュージョン

VIA Mobile360 重機セーフティシステムは、あらゆる天候、照明、操作条件で潜在的な安全上の危険を正確かつ迅速に検出するため、カメラ検出だけでなく、ミリ波レーダーセンサーを組み合わせたスマートセンサーフュージョン技術を採用しています。リアルタイムの 360° ビデオを備えたキャビン内スクリーン上には統一されたシングルインターフェースにより、オペレーターは警告表示や車両の周囲で起こっていることすべてを簡単に確認することができます。

#### スマート検知

本システムには、車両の左右および後部周辺の潜在的な危険を知らせるために設定可能な 2 つの警告および危険検知ゾーンを備えています。いずれかのゾーンで物体や人を検知すると、色分けされたインジケーターが車内スクリーンに表示され、オペレーターに危険を伝えます。また、物体や人の軌跡から危険と判断した場合には、色分けされたインジケーターの周囲にブルーのボックスが点滅し、それに対応した音声アラートも再生され、危険が迫っていることを知らせます。

#### リバースギア

車両の後退時には、リアカメラとレーダーで検知した物体を、その軌跡に関わらず脅威として扱うことで、衝突の危険性が高い操作をより慎重に行なうことができます。

#### 対応車両

CAT 972M、CAT 980M、CAT 988K、CAT 775F、John Deere 724 など、さまざまな車両への搭載が可能です。また、特定の導入要件を満たす必要がある場合は、包括的なカスタマイズサービスをご利用いただけます。

#### MINEXPO® 2021 における VIA

VIA は MINEXPO® 2021 において、最先端のカメラ AI とセンサーフュージョン技術を用いて鉱業の安全性を高める、高度にカスタマイズ可能な VIA Mobile360 ソリューションを幅広くデモンストレーションします。主な展示内容は以下のとおりです。

#### VIA Mobile360 AI マイニングセーフティキット

<https://www.viatech.com/ja/products-ja/ai-systems-ja/mobile360-mining-kit/>

#### VIA Mobile360 D700 AI ダッシュカム

<https://www.viatech.com/ja/products-ja/ai-systems-ja/mobile360-d700-ai-dash-cam/>

## VIA、MINEXPO® 2021 において VIA Mobile360 重機セーフティシステムを発表

3/3

VIA Mobile360 フォークリフト安全システム

<https://www.viatech.com/ja/products-ja/ai-systems-ja/mobile360-forklift-safety-system/>

VIA Mobile360 M810 システム

<https://www.viatech.com/ja/products-ja/systems-ja/mobile360-ja/mobile360-m810/>

VIA Mobile360 M820 システム

<https://www.viatech.com/ja/products-ja/systems-ja/mobile360-ja/via-mobile360-m820/>

本プレスリリースに関する画像はこちらからダウンロードできます。

<https://www.viagallery.com/mobile360-heavy-equipment-safety-system/>

本プレスリリースに関する動画は、こちらからご覧いただけます。

[https://www.youtube.com/watch?v=LF2ppIR\\_XLA](https://www.youtube.com/watch?v=LF2ppIR_XLA)

MINEXPO® 2021 の詳細については、こちらをご参照ください。

<https://www.minexpo.com/>

### 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。