

各位

会社名 ザインエレクトロニクス株式会社
 代表者の役職名 代表取締役社長 南 洋 一 郎
 (スタンダード・コード番号: 6769)
 問い合わせ先 取締役総務部長 山本 武 男
 電話番号 03-5217-6660

カメラ・ディスプレイ対応 Android 搭載無線通信スマートモジュール提供開始のお知らせ

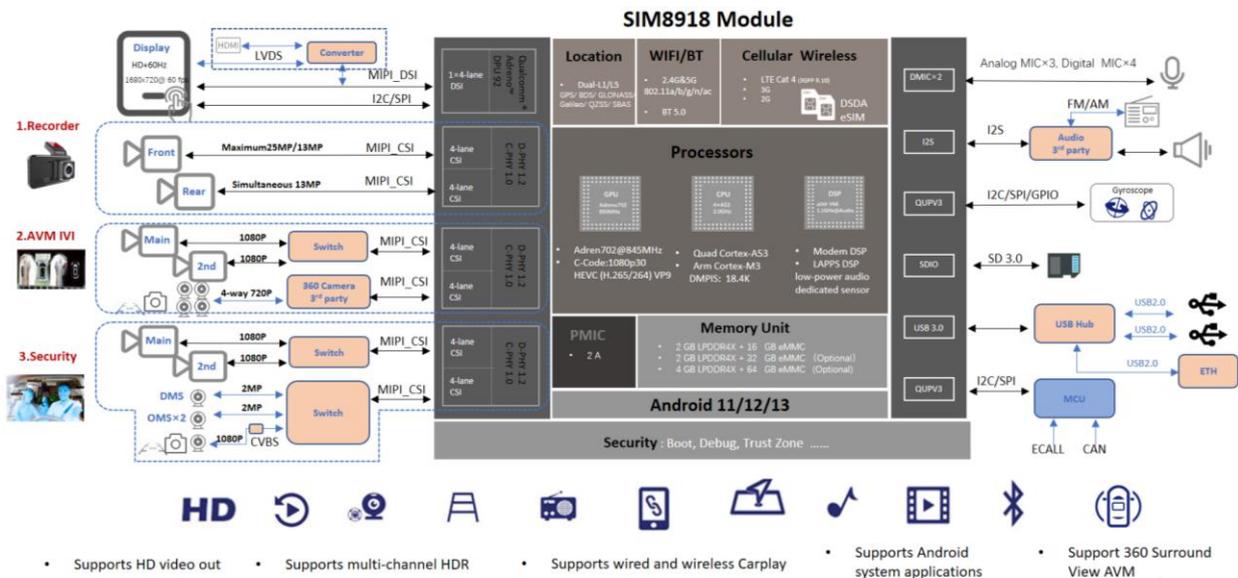
THine グループは、高速インターフェース・画像処理技術の分野で世界をリードする LSI 事業と AI・IoT の分野で知的財産を創出し様々なソリューションを提供する AIOT 事業との 2 つの事業を柱として事業を展開していますが、この度、IoT 活用による省人化や決済機能などのスマート化を加速するため、カメラ・ディスプレイ接続をサポートする Android 搭載無線通信スマートモジュールによるソリューション提供を開始しましたのでお知らせ致します。

今回、提供を開始したソリューションは LTE Cat.4 に対応した Android 搭載スマートモジュール SIM8918JP を用いることにより実現するものです。SIM8918JP は、Qualcomm 4 コア 64 ビット ARM Cortex-A53 プロセッサ (最大周波数 2.0GHz) を採用し、Qualcomm Adreno 702 GPU を備えており、複数カメラやディスプレイ、オーディオ、センサーなど多様な周辺機器と接続可能なモジュールです。

カメラやタッチパネルなどからのセンシング情報を処理するプロセッサと無線通信モジュールの機能を併せ持ち、強力な高速データ転送とマルチメディア処理機能、複数の衛星測位受信機機能を高度に統合することにより、お客様のマルチメディアワイヤレス通信製品・アプリケーションの迅速な開発に最適なソリューションを提供することができます。

無線通信モジュールの通信キャリア認証は THine グループの AI/IoT 中核企業である [キャセイ・トライテック株式会社](#) が行い、お客様のクラウド接続など通信機能実現時の迅速なサポートが可能です。また、カメラ機能やディスプレイ機能を実現する際に当社の高解像度対応ソリューションを活用することができ、お客様のソリューション実現に向けた迅速なトータル・サポートが可能です。

Android 搭載無線通信スマートモジュール SIM8918JP を活用した移動体通信サービス適用例 (ドライブレコーダー、車載インフォマティクス、安全サポート)



当社グループといたしましては、今回ソリューションを提供開始した無線通信スマートモジュール活用ソリューションを始め、5G ソリューション、ゲートウェイ製品などの IoT デバイス、さらにはこれら通信技術を活用したカスタム IoT ソリューション開発などを通じて、産業用 IoT の社会実装の加速に貢献していく方針です。

Android 搭載無線通信スマートモジュールを活用したトータル・ソリューション例
(広告ディスプレイ・カメラ搭載型自動販売機の例)



■ Android 搭載スマートモジュール SIM8918JP の特長

- ・ 4 レーン MIPI-DSI (最大 1680x720 @60fps)
- ・ 30 fps ZSL で 2x ISP (13 MP + 13 MP または 25 MP)
- ・ 30fps での 1080P ビデオの録画と再生をサポート
- ・ グローバル・マルチネットワーク・モード(LTE Cat 4)をサポート
- ・ Android OS、Wi-Fi、Bluetooth、GNSS を 1 つのモジュールに統合
- ・ GNSS 機能を統合し、さまざまな環境下で迅速かつ正確な測位をサポート

■ アプリケーション例

- ・ 自動販売機 (QR コード決済、広告用ディスプレイ、マーケティング・防犯用カメラをサポート)
- ・ 各種決済端末 (QR コード読み取りカメラ、近距離通信、決済端末用ディスプレイをサポート)
- ・ 宅配ロッカー (決済機能、ディスプレイをサポート)
- ・ 駐車場決済端末、EV 用充電設備 (決済機能、ディスプレイをサポート)

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

< 報道機関各位からのお問い合わせ先 >

ザインエレクトロニクス株式会社 取締役総務部長 山本武男
〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町 9-1 JRE 神田小川町ビル 3F
TEL 03-5217-6660 FAX 03-5217-6668
URL : <https://www.thine.co.jp> E-mail : investors@thine.co.jp

< お客様各位からのお問い合わせ先 >

キャセイ・トライテック株式会社 営業本部
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-24-5 新横浜ユニオンビル ANNEX 7F
TEL 045-476-5170 FAX 045-476-5171
URL : <https://www.cathay.jp> Email : contact-us@cathay.jp