

【IoT 機器開発に幅広い提案を】 InnoPhase と代理店契約を締結し、 マルチ無線モジュールおよび SoC を販売開始

株式会社 P A L T E K（本社：横浜市港北区、代表取締役社長：高橋忠仁、以下 P A L T E K）は、超低消費電力ワイヤレスIoTソリューションを専門とするファブレス半導体企業であるInnoPhase（本社：米国 サンディエゴ、代表取締役社長：Yang Xu）と販売代理店契約を締結し、Talaria TWO™ マルチプロトコル無線モジュールおよびSoCの販売を開始しました。

■ 製品取り扱いの背景

DX（デジタルトランスフォーメーション）の推進には、センサなどでモノの状態や位置をデジタルデータとして収集するIoT化が重要な役割を果たすと考えられています。また、IoT機器開発の際に無線モジュールを活用することで、製品開発期間を大幅に短縮でき、膨らむ開発コストを抑えることができます。

InnoPhaseは、家庭用から産業用途までの搭載実績があり、住宅用のスマートキーやセキュリティカメラ、基板のスペースに制約があるような小型な製品、各種センサ製品などの開発においても最適な製品です。このたび、InnoPhaseの製品の取り扱いを開始することにより、P A L T E KではIoTデバイスを開発するお客様に対し幅広い提案が可能となります。

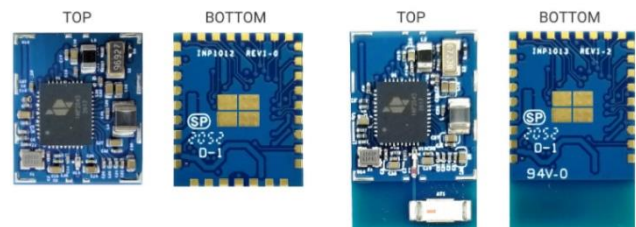
■ 製品の概要

「Talaria TWO™ マルチプロトコル無線モジュール」は、Wi-Fi®（802.11b/g/n）とBluetooth®（5.0）の両方を搭載した無線モジュールです。通信モジュール内部に使用しているSoCを自社開発することで、リーズナブルな価格での提供を可能にしており、ソフトウェア・ハードウェアともに充実したサポート体制を提供しています。



INP1010
(w/ PCB Antenna)

INP1011
(w/ U.FL Connector)



INP1012
(w/ RF Pad)

INP1013
(w/ Ceramic Antenna)

「Talaria TWO™」 マルチプロトコル無線モジュール

■ 製品の特長

・Wi-Fi®とBluetooth®のコンビ対応

IoTデバイスを開発するお客様の選択肢を増やす、Wi-Fi®とBluetooth®の両方を搭載しています。

・低消費電力

連続的に無線接続を行うことに加え、Wi-Fi®とBluetooth®の両方に対応可能であると、通常であれば消費電力は高くなります。しかし、「Talaria TWO™マルチプロトコル無線モジュール」は、特許取得している低消費電力化の技術を使用し、Wi-Fi®のアナログ回路での消費電力を従来から約65%低減することで、バッテリー駆動のWi-Fi®とBluetooth®対応のIoTデバイスの開発が実現可能です。

・リーズナブルな価格

通信モジュール内に使用しているSoCを自社開発しているため、リーズナブルな価格で提供することができます。コストが重視される機器や超小型の機器など、市場のニーズに幅広く対応することができます。また、SoC内部には、Arm® Cortex®-M3のシステム制御及びユーザアプリケーションとデバイス保護のための高度なセキュリティ要素を持っています。

・サポートが充実

InnoPhaseでは、通信モジュール内に使用しているSoCからモジュールまですべて自社で開発しており、ハードウェア、ソフトウェアともにサポート体制が充実しています。有償の評価ボードのほか、無償でSDKを提供しています。アプリケーション開発時に、ソースコードまで公開しているため、自由に仕様変更することができます。

■ 販売開始について

2021年8月より販売を開始いたします。

■ エンドースメント

InnoPhase IoTビジネスユニットゼネラルマネージャー Greg Winner 氏からのエンドースメント

「PALTEKが当社の日本市場におけるパートナーとなったことをうれしく思います。PALTEKが持つ専門知識とワイヤレス半導体製品の販売実績により、今後自社開発した「Talaria TWO™マルチプロトコル・プラットフォーム」と提携し、当社の市場シェアをさらに開拓・拡大することで、ビジネスを発展させていくことを期待しています。」

株式会社PALTEK 取締役 橋本一光からのエンドースメント

「InnoPhaseと代理店契約ができたことで、当社の取扱製品のラインナップに特長のあるワイヤレスモジュールの製品が加わり、お客様への提案の幅がさらに広がることを大変うれしく思います。InnoPhaseの製品は、当社が得意とする産業機器や通信機器の市場に向けての新たな展開が期待できる製品であると考えています。」

InnoPhaseについて:

InnoPhaseは、超低消費電力ワイヤレスIoTソリューションを専門とするファブレス半導体企業です。Wi-Fi®環境に対応した、「Talaria TWO™マルチプロトコルチップセット」は、独自のプログラム可能なデジタル無線構造を使用しており、世界最小電力を実現しています。急速に成長しているバッテリーベースのIoT市場向けの革新的なワイヤレス製品とソリューションを幅広く提供しています。

InnoPhaseに関する詳細は、<https://innophaseinc.com/>をご覧ください。

株式会社P A L T E Kについて

P A L T E Kは、1982年の創業以来、日本のエレクトロニクスメーカーに対して国内外の半導体製品の販売のほか、ハードウェアやソフトウェアなどの設計受託サービスも提供し、お客様の製品開発のパートナーとして仕様検討から試作開発、量産までサポートしています。「多様な存在との共生」という企業理念に基づき、お客様にとって最適なソリューションを提供することで、お客様の発展に貢献してまいります。

なお、2021年6月よりP A L T E Kは株式会社レスターホールディングスのグループ企業となりました。

P A L T E Kに関する詳細は、<https://www.paltek.co.jp> をご覧ください。

■この件に関するお問い合わせは下記へお願いします。

1：ニュースリリースに関するお問い合わせ

会社名 : 株式会社P A L T E K
担当者 : 広報担当 柴崎、寺田
メールアドレス : pr@paltek.co.jp
所在地 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 6F
電話 : 045-477-2072

2：本製品に関するお問い合わせ

会社名 : 株式会社P A L T E K
担当者 : InnoPhase 製品担当者
メールアドレス : info_pal@paltek.co.jp
所在地 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 6F
電話 : 045-477-2003