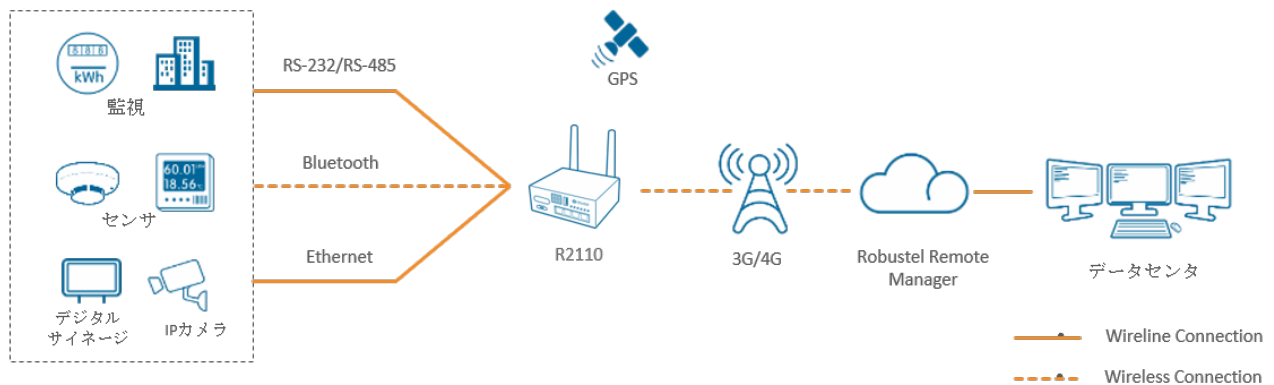




PALTEK、ロバステル社の IoT向けLTEルーター「R2110」を販売開始 ～ Bluetooth5.0 ロングレンジや多彩なインターフェースに対応 ～

株式会社PALTEK（本社：横浜市港北区、代表取締役社長：矢吹尚秀、証券コード：7587、以下PALTEK）は、IoTおよびM2M市場向けに産業品質ソリューション提供するGuangzhou Robustel LTD（本社：中国広州、CEO：Tao Yang、以下ロバステル社）の新製品であるIoT向けLTEルーター「R2110」の販売を開始します。R2110は、従来のイーサネット、シリアルポートや汎用入出力に加え、Bluetooth5.0 ロングレンジ（Long Range）など多彩なインターフェースに対応し、さまざまなシーンでのIoT構築に貢献します。



R2110 を活用したシステム構成イメージ

■多彩なインターフェースを1つのIoT向けLTEルーターに集約

イーサネット、シリアルポートだけでなく、汎用入出力やBluetooth、Wi-Fiなど多彩なインターフェースを装備。さまざまな機器のデータをクラウドサーバへ送信することが可能です。また、オプションでGNSSにも対応し、衛星測位による位置情報の取得も可能です。

このほか、USBポートやmicroSDカードスロットの利用によりさまざまな機能拡張にも対応できます。



IoT向けLTEルーター

R2110

■ Bluetooth5.0 ロングレンジ (Long Range)

R2110にはBluetooth 5.0 ロングレンジ モジュールが組み込まれています。ロングレンジ対応のデバイスと長距離の通信が可能となります。また、Bluetooth 4.0、4.2にも対応しているため、既存のセンサーとの接続も可能です。

■ Wi-Fi 機能

802.11a/b/g/n/ac に対応しており高速な通信も可能です。これにより、センサーとの接続だけでなく、ユーザー様のパソコンやタブレットなどのWi-Fi対応デバイスも接続できます。

■ 専用OSによるネットワーク接続管理が可能

R2110は、ロバステル社が開発したLinuxベースの独自オペレーティングシステム「RobustOS」により動作します。RobustOSには、高度なネットワーク機能とプロトコルが含まれており、シームレスなユーザーエクスペリエンスをお客様に提供します。より多くのカスタマイズを希望するお客様には、ソフトウェア開発キット (SDK) を提供します。エッジアプリケーションの開発によりR2110の可能性を最大限に引き出すことができます。

■ 活用事例

● 輸送分野

イーサネット、シリアルポート、汎用入出力やGNSSの対応により、フリートマネジメント、ロジスティクス、バスなどの運賃徴収や駐車場管理などの機器として活用できます。

● スマートシティ

イーサネット、シリアルポート、汎用入出力に加え、BluetoothやWi-Fiなどの無線機能により、防犯管理、災害監視、スマートハウス (HEMS など)、見守りサービスなどにも活用することができます。

■ R2110の機能・仕様について

- 堅牢な工業デザイン (動作温度範囲: -20 ~ 55 °C)
- 1Gbps高速のイーサネットポート
- Bluetooth 5.0 ロングレンジ (Bluetooth 4.0、4.2 にも対応可)
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz、5GHz デュアルバンド) ※オプション
- GNSS : GPS / GLONASS / BeiDou / Galileo / 準天頂衛星 ※オプション
- POE (Power Over Ethernet) PD 機能
- シリアルインターフェース RS-485 & RS-232C
- DI / DO (汎用入出力)

- Web / CLI / SNMP / RCMS Cloudによる管理とメンテナンス
- WWAN、WAN、WLANリンクバックアップおよびICMP検出をサポート
- コールドバックアップ、ウォームバックアップ、負荷分散をサポート
- IPsec / OpenVPN / GRE

■ R2110の製品サイト

<https://www.paltek.co.jp/iot/pdctsevc/robustel/r2110.html>

ロバステル社について:

ロバステル社は、IoT および M2M 市場向けの産業品質ソリューションの世界有数のメーカーの1つです。受賞歴のあるロバステル社のソリューションポートフォリオは、ワイヤレスモデム、ルーター、ゲートウェイ、EDGE コンピューティング、クラウドソフトウェア、およびエンドツーエンド IoT ソリューションで構成されています。

ロバステルは、ハードウェアから完全な「IoT in a box」サービスまで、堅牢・安全・スケーラブルでクリエイティブなソリューションで、世界中の業界や企業が IoT/M2M で課題解決する取り組みを支援しています。

ロバステル社に関する詳細は、<https://www.robustel.com> をご覧ください。



株式会社PALTEKについて :

PALTEK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。

PALTEKは、「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。

PALTEK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 由記
メールアドレス : pr@paltek.co.jp
所在地 : 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 : 045-477-2016

2：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 : ロバステル社製品担当
メールアドレス : iot-pal-support@paltek.co.jp
所在地 : 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