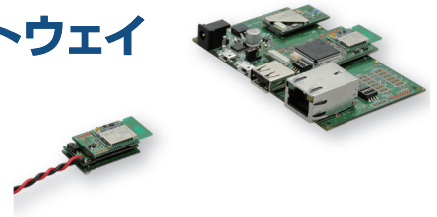


センシングデバイス/無線LAN/BLE/IoT ゲートウェイ IoTワイヤレス開発キット for RX600/RL78シリーズ



センシングデバイスを無線LAN/BLEでつなげるゲートウェイの開発キット

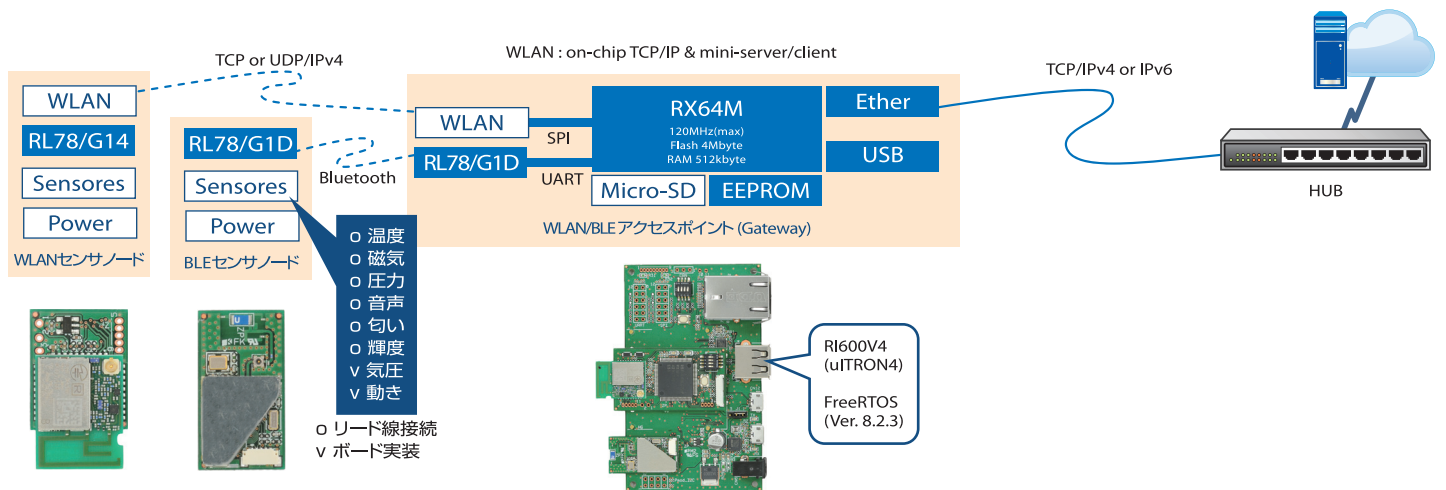
概要

さまざまな分野で利用されるセンサーの情報を収集し、IoTを利用した新たなサービスビジネスの展開が盛んになってきています。しかし実際に機器をIoT化するには多くの課題が存在します。本製品はその課題を解決し、機器のIoT化を容易にするための開発キットです。センシングデバイスとIoTを無線LAN/BLEでつなげるゲートウェイの開発環境をトータルで提供します。

特長

ネットワークにつながる環境をトータルで提供

- センサードだけではなく、ゲートウェイ(有線LAN、USBインタフェース搭載)や無線LANモジュールなど、ネットワークにつながるための環境をトータルで提供します。また、製品構成は4パターンの中から選択できますので、ニーズに見合った最適な環境を選択することが可能です。
- ルネサス エレクトロニクス社製の低消費電力MCU「RL78/G1D」「RL78/G14」「RX64M」を採用しています。



利用シーン

- 病院(人・物の位置検知、患者の経過観察支援)
- 工場(稼働状況の監視、消耗品の管理)
- 倉庫(人・物の位置検知、温度/湿度の管理)
- オフィス(事務機器の監視、消耗品の管理)
- マンション等(構造物の状態変化の監視)



超小型・低消費電力 無線モジュール SX-ULPAN

IEEE 802.11a/b/g/nに対応した、マイクロコントローラ(MCU) 機器向け組込み機器用の超小型 低消費電力 無線LANモジュール「SX-ULPAN」を「WLANセンサーセット(SX-ULPAN-DVK-S01)」「ゲートウェイセット(SX-ULPAN-DVK-GW01)」「メモリ拡張版ゲートウェイセット(SX-ULPAN-DVK-GWEM01)」に採用。

