

2024年4月15日

NEXT 株式会社
DMG MORI Digital 株式会社

Cente Wi-Fi HaLow ミドルウェアの提供を開始

組込み開発ブランド「Cente」を提供している NEXT 株式会社(本社：東京都港区 代表取締役社長 松場 清志)と DMG MORI Digital 株式会社 (本社：札幌市厚別区 代表取締役社長 鈴木 祐大) は、2024年4月22日より株式会社メガチップスが提供する Wi-Fi HaLow モジュールに対応したドライバ・ミドルウェアの提供を開始します。

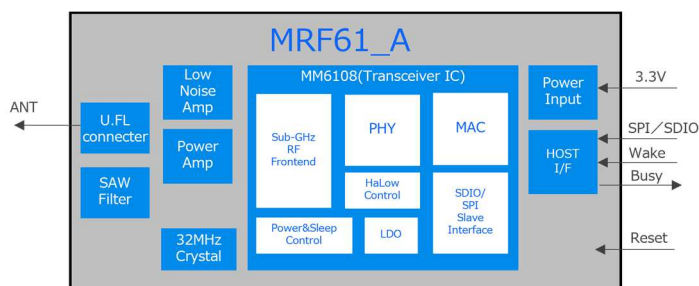
Wi-Fi HaLow は既存の 920MHz 帯の周波数を利用する LPWA(Low Power Wide Area)通信です。伝送距離が既存の Wi-Fi の 10 倍近い数 km に至る新しい規格のため、屋外も含めた広いエリアでの通信が可能となります。

また、既存の Wi-Fi 同様に TCP/IP を利用した規格のため、多くの LPWA で必要だったゲートウェイが不要ですので、アクセスポイント経由で Wi-Fi HaLow を搭載した端末を直接クラウドへアクセスさせることが可能となります。

この度「Cente」では、Cente TCP/IPv4 または Cente IPv6 と組み合わせで動作する Wi-Fi HaLow 用のドライバ環境を提供いたします。対応するモジュールとしては MRF61_A を採用、メガチップス社が提供する無線ドライバをダウンロードし Cente と組み合わせでビルドしていただくことで、無線 LAN 対応機器のネットワーク I/F として Wi-Fi HaLow を選択できるようになります。



対応モジュール MRF61_A



MRF61_A 内部構成

アジャイル開発でのスモールスタートという開発環境の変化に対応するため、2023年8月

にリリースした新たなライセンス形態「Cente PoC ライセンス」でのご利用も可能です(*1)。

無線 LAN の搭載をご検討されている方々におかれましては、どうぞ、PoC ライセンスでの試行も併せ Cente ミドルウェアをご検討ください。

Cente について

Cente は、組込みマイコンが搭載された様々な電子制御機器・情報通信機器などを開発する機器メーカー、開発技術者向けの組込みミドルウェアで、DMG MORI Digital と NEXT との共同ブランドです。高度な技術や信頼性を必要とする組込み開発現場で培われた多くのノウハウを「機能モジュール」として切り出し、多くのプラットフォームで動作できるようにパッケージングしたミドルウェアを提供しています。発売開始以来、今までに約 1,000 プロジェクト、3,000 ライセンス以上を出荷し、様々な電子機器で動作しています。

NEXT 株式会社について

NEXT 株式会社は、組込み開発に必要なデバッグ、コンパイラなどの開発ツール、リアルタイム OS やミドルウェア、デバイスドライバの提供を行う組込み事業と、ICT サービス事業、エンジニアリングサービス事業を行う ITbook グループの企業です。長年にわたる組込みツール事業、ミドルウェア事業を通じて国内 600 社以上の取引実績を有し、機器メーカー、開発ベンダーのお客様にワンストップでサービスを提供しています。

NEXT 株式会社の詳細は、<https://nextkk.co.jp/>をご覧ください。

DMG MORI Digital 株式会社について

DMG MORI Digital 株式会社は 1980 年、北海道大学発のベンチャー企業「株式会社ビー・ユー・ジー」として札幌に設立されました。2008 年 10 月には株式会社森精機製作所（現 DMG 森精機株式会社）と資本・業務提携を行い、2023 年 1 月には「DMG MORI Digital 株式会社」に社名を変更、「Cente」開発など組込み通信機器開発や工作機械制御技術の研究・開発を中心に事業を展開しています。

DMG MORI Digital 株式会社の詳細は、<https://www.dmgmori-digital.co.jp/>をご覧ください。

*1 月額 20,000 円/1 ライセンス(最低 3 ヶ月～)という低価格にて PoC 開発を通じてスモールスタートが可能です。

本プレスリリースに関するお問い合わせ先

NEXT 株式会社 Cente ミドルウェア担当 (阿部)

TEL: 042-523-1177 E-mail: sales@cente.jp

DMG MORI Digital 株式会社 Cente ミドルウェア担当

TEL: 011-807-6666 Email : dmd-inquiry@dmgmori-digital.co.jp
