



iWave

高性能・小型・省電力
WiFiモジュール

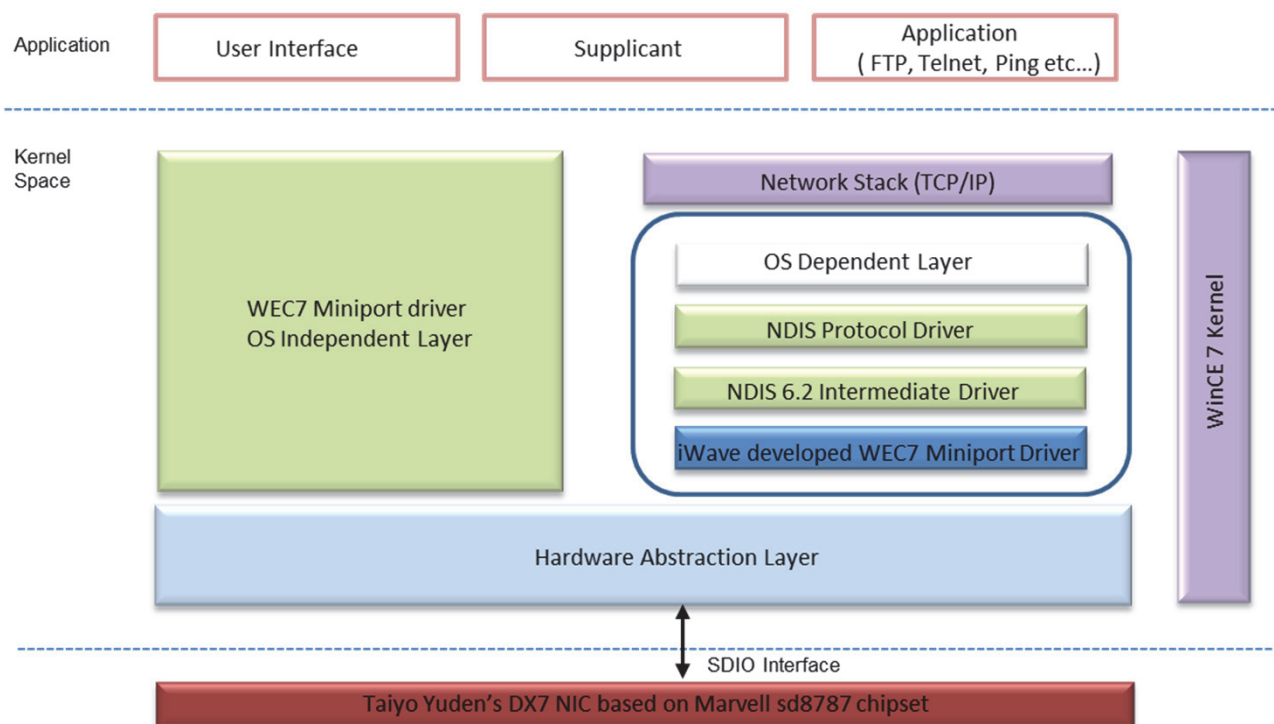
WEC7 WLAN ドライバ & WiFiモジュール

WiFiモジュールと、 Windows Embedded Compact 7 (WEC7) WLAN ドライバを提供

SDIO-Wi-Fi WEC7ドライバの機能:

- 2.4GHz 802.11b/g/n 拡張STA機能
- Microsoft SDIO スタックにインテグレート
- NDIS 6.0 サポート/ スタック及びDHCPをサポート
- OPEN/WEP64/WEP128/WPA-TKIP/WPA2-AES/WPA2-AES
- TKIPセキュリティモードをサポート
- MicrosoftのWPA/WPA2-PSK サプリカントをサポート
- 1~11チャンネルの動作
- ローミング機能
- WPA2セキュリティでは、アドホックモードをサポート
- SDIO 4-bitをサポート
- 802.11n機能で、TCPのスループット25Mbpsを実現

WEC7 WiFi Driverのブロック図



iWaveは、NDIS 5x/6xネットワークドライバーのソリューションをお客様に提供し、Microsoft NDISドライバの実績開発経験があります。

- バイナリ及びソースコードのライセンス提供
- フリースケールのi.MX6環境で、組込、テスト評価済み



Windows Embedded

アイウェーブ・ジャパン株式会社

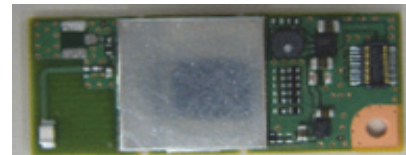
〒231-0013 神奈川県横浜市中区住吉町3丁目29番
関内住吉ビル8F
TEL: 045-227-7626
FAX: 045-227-7646
<http://www.iwavejapan.co.jp>

WiFiモジュール及び評価環境を提供いたします。

■ 基本仕様

項目	仕様
通信方式	IEEE802.11 b/g/n
型番	WYSAAVDX7-IW
サイズ	35x15x2.9mm
動作温度	-20°C~+80°C
電圧	5V
電流	400mA以下
消費電力	送信:440mW 受信:550mW パワーセーブ:13mW スリープ:3mW
アンテナ	内蔵
認証	FCC CEマーキング、TELEC 取得済み
インターフェイス	SDIO

■ モジュール外観



WYSAAVDX7-IW

■ i.MX6評価環境



iW-G15D-Q704-3D001G-S004G-WCB

カスタマイズに対応

iWaveの豊富な設計ノウハウを活用したシステム開発ができます。

納入物及びテクニカルサポート:

i.MX6の開発環境は、営業までお問い合わせください。 WEC7ドライバの納入形態は、バイナリ若しくは、ソースコードのいずれかで選択できます。テクニカルサポート/カスタマイズサービスについては、別途有償で承ります。

保証サポート条件:

ハードウェアの保証サポート:1年、保証サポート:製品の材料及び製造に起因する不具合については、無償で対応いたします。納入後に、お客様により、無理な使用、損傷、改造或いは誤使用された製品、保証サポートに際して、往復の送料、税関、諸税が必要な場合は、お客様のご負担となります。

注意事項:

iWave は、事前の予告なしに仕様を変更することがございます。古いバージョンの継続供給が必要なお客様は、営業にご相談お願いいたします。

ソフトハード共に対応

WEC7のWiFiドライバ提供のみならず、モジュールの提供及び、ハードウェアの開発にも対応いたします。

