



コネクテッド カーデバイス OBID II アダプター



- iWaveのOBID IIデバイスは、4G LTE、GPS受信機、WiFi、Bluetoothなどの最新の通信機能を備えた、優れたコネクテッドカーソリューションです。
- このデバイスはすべてのOBID IIプロトコルをサポートし、加速度計、ジャイロスコープおよび磁力計センサーがあります。
- このデバイスを使用すると、携帯/ PCから遠隔でドライバーの行動、車の状態のパラメーターを監視することができます。
- 電力効率の高いARMプロセッサを搭載したOBID IIは、コンパクトで安全で信頼性の高いコネクテッドカーデバイスです。

アプリケーション：コネクテッドカーアプリケーション、フリート管理システム、自動車保険アプリケーション、車両データロガー、2輪車アプリケーション、およびマイニングアプリケーション。

iW-RainboW-G26の特徴

インターネット/クラウド接続用の  
2G / 3G / 4G  
車両位置追跡用のGPS  
9軸センサーのサポート  
J1962準拠のOBID IIインターフェース  
ブラウザ用Wi-Fiホットスポット  
BLE 4.0  
盗難防止警報の電池  
Amazon AWS、Microsoft Azure、  
IBM Bluemix、TCP / IPサーバー  
サポートなどの複数のクラウドとの  
安全なデータ通信  
Linux OSのサポート  
軽量&コンパクトデザイン

仕様

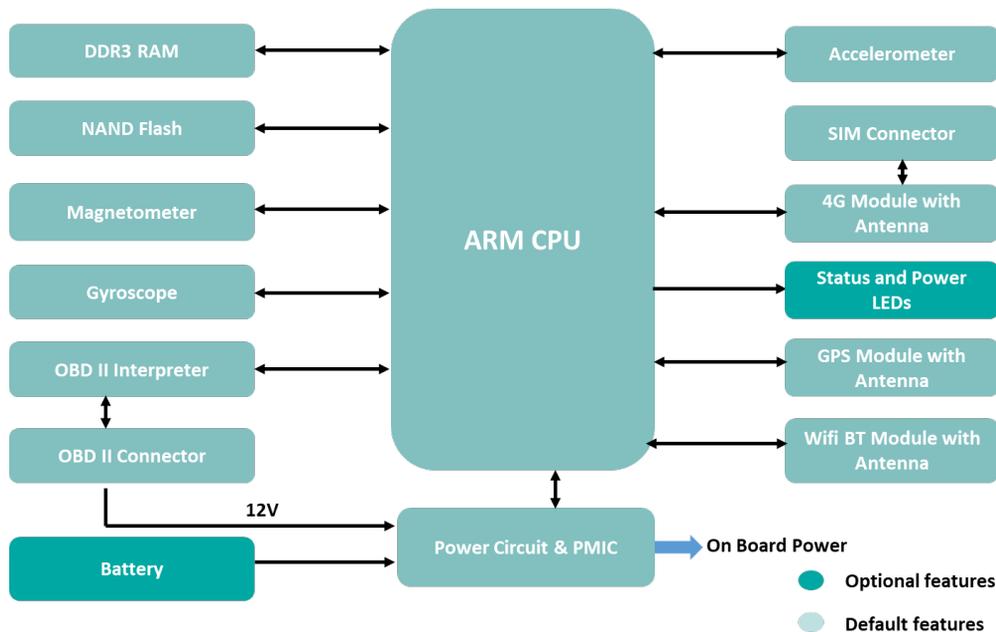
ハードウェア仕様	ステータスLED*、eSIM*、Wi-Fi モジュール(802.11b/g/n) 及び アンテナ*、BLE4.0
CPU: ARM プロセッサ	
メモリ	OS: Linux 3.14.38
DDR3 RAM	外形寸法 80x52x25mm (OBID II コネクタを除く)
NAND Flash	温度範囲 -25 °C to +85° C
位置	ソフトウェア仕様
GPS受信機およびアンテナ	クラウド/サーバーのダッシュボード サポート
センサー	Amazon AWS、Microsoft Azure、 IBM Bluemixなどのさまざまな クラウド、またはTCP / IPサーバー での車のパラメーター、GPS、 センサーデータの表示
加速度、ジャイロ、磁気センサー*	iWave 車追跡アプリの機能 ライブ位置追跡、運転行動、 イグニッションステータス、 トリップ履歴、燃料ステータスなど
通信	
セルラ対応 2G/3G/4Gモジュール およびアンテナ Nano SIMカード	
J1962 準拠 OBID II コネクタ 全プロトコルサポート ISO-15765-4 CAN, ISO 14230 KWP2000*, ISO 9141-2*, SAE J1850 PWM*, SAE J1850 VPW*	
電源入力 OBID IIポート12V/24V電源	
オプション機能	
USB OTG*	

注意:\*お客様のご要望により、オプション機能、プロトコルをサポートします。



# 4G 通信対応OBD II アダプター

## ■ ブロック図



### OSサポート

Linux  
3.14.38

### 納入物

OBD IIモジュール  
ユーザーマニュアル×1  
機器設定ツール  
電源アダプタ\*  
電源コネクタ基板\*  
シリアルボード\*  
拡張OBD IIコネクタケーブル  
(100cm) \*

### カスタム開発にも対応

CANの生データを直接取得するためのサポート  
SAE J1939プロトコルのサポート  
Auto Grade Linuxのサポート  
3G / 2Gのサポート  
OBD IIデバイス上で独自のアプリケーションを開発  
する際の顧客へのサポート  
NB-IoTサポート (ナローバンド-IoT)  
当社独自のプライベートクラウド、データ分析、  
各種アプリケーションなどを開発および使用する  
ために当社のデザインを使用するお客様。  
OBD IIモジュールユーザーマニュアル× 1デバイス  
設定ツール電源アダプタ\*電源コネクタボード\*  
シリアルボード\*拡張OBD IIコネクタケーブル  
(100cm) \*

### 納入物およびテクニカルサポート：

お客様、開発キット、量産製品により、納入物およびテクニカルサポートが変わりますので、営業にお問合せください。

### 保証サポート条件：

ハードウェアの保証：1年 保証サポート：アイウェーブジャパンを窓口として、インド・バンガロールの iWave から実施、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。OBD IIデバイスは、あらゆる動作を予め保証するものではありません。 実際の使用条件において問題が無い事を、お客様が確認する必要があります。製品の仕様固定などをおこなった製品の継続供給が必要なお客様は、営業にご相談をお願いいたします。 iWave は、動作温度を満足する部品の選定しております。システムレベルの動作温度は、車載環境の空気の流れ等によって影響されます。 放熱処置が必要な場合があります。 設置場所によって、電波の通りが悪く、通信ができない場合があります。 必要な対策はお客様の責任でお願いいたします。SIMカードは事前にご確認ください。 すべてのSIMカードの動作をあらかじめ保証しておりません。 カスタマイズにつきましては、営業へお問い合わせください。