

i410e-S Bluetooth Smart モジュール

Bluetooth Ver4.0 LE 対応コンプリート型 All-In-One

■概要

Bluetooth スタックベンダー世界最大手である中国 IVT 社のソフトウェアが搭載された Bluetooth4.0 LE 対応モジュールで、内蔵 FLASH ROM にプロトコルスタックと低消費電力系アプリケーションに特化したプロファイルが豊富に実装されたコンプリート型 All-In-One モジュールです。

i410e-S
Bluetooth Ver4.0 LE Single



■特徴

- ・ Peripheral 側と Central 側の両方に対応
- ・ 8 プロファイル (BLP/CSCP/FMP/GATT/GLP/HTP/HRP/HOGP) 搭載
- ・ 独自 AT コマンドで簡単通信

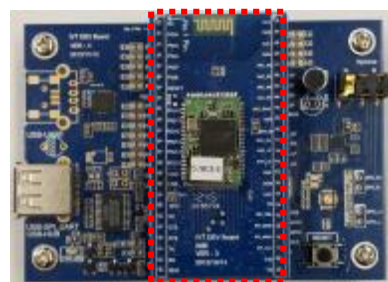
■対応プロファイル

- BLP : Blood Pressure Profile (血圧計)
 CSCP : Cycling Speed and Cadence Profile (サイクリング回転計)
 FMP : Find Me Profile (機器搜索)
 GATT : General Attribute Profile (汎用通信)
 GLP : Glucose Profile (血糖値計)
 HTP : Health Thermometer Profile (体温計)
 HRP : Heart Rate Profile (心拍計)
 HOGP : HID (キーボード、マウス)

■仕様

項目	規格
Host I/F	UART
電源電圧	1.8~3.3V
動作温度範囲	-30~+85°C
消費電流	低消費電力状態 (5~8 μ A)
	接続状態 (待機 1.2mA、通信時 4mA)
アンテナ	内蔵
ノイズ対策	シールドケース
取得認証	Bluetooth SIG、FCC/IC/CE
外形寸法	13x9x2mm

■開発評価ボード



メインボード共通
着脱式子基板 (モジュール搭載)

Bluetooth 及び Bluetooth ロゴは米国 Bluetooth SIG, Inc.の登録商標であり、IVT 並びにヒミコ・ソリューションズはライセンスに基づき使用しています。

その他のトレードマーク・名称については、個々の所有者に帰属するものとします。

仕様内容 (機能・性能など) は予告無く変更される事があります。ご購入の際は、最新バージョンをご確認下さい。

有限会社ヒミコ・ソリューションズ (<http://www.himico.com>) は日本における IVT 社の正規代理店です。

2014年7月