



BARROT i1581e-s

Qualcomm SoC 搭載 Audio モジュール

Bluetooth Ver5.4 Dual モード All-In-One

概要

Bluetooth 製品 (BT スタック & モジュール) の世界的パイオニア企業である Barrot 社の Qualcomm SoC 搭載 Bluetooth Ver5.4 Dual Mode 対応モジュールです。

内蔵 FLASH ROM にプロトコルスタックとオーディオやハンズフリー等のアプリケーションに適応した各種プロファイルが実装された All-In-One モジュールです。

Barrot i480e (2025 年 12 月 EOL) の後継モジュールとなります。

特徴

- ・ AT コマンドによる簡単制御
- ・ オーディオ機能はソース側 (送信)、シンク側 (受信) 両方に対応
- ・ ハンズフリー機能は HF 側 (ハンズフリー)、AG 側 (スマホ相当) 両方に対応

対応プロファイル

A2DP+AVRCP : Audio Profile (オーディオ再生)

HFP : Hands Free Profile (高音質ハンズフリー)

SPP : Serial Port Profile (シリアル通信)

仕様

項目	規格
Host I/F	UART、PCM、I ² S
電源電圧	3.3V
動作温度範囲	-40～+85℃
受信感度	-95dBm
アンテナ	外付け (アンテナパターン提供)
認証	Bluetooth SIG、TELEC (取得予定)
外形寸法	21.3x13.7x2.5mm



Bluetooth 及び Bluetooth ロゴは Bluetooth SIG の登録商標であり、Barrot 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・ソリューションズは日本における Barrot 社の正規代理店です。