

ZCU111 ADC/DAC環境 サポートパッケージ



<https://e-trees.jp/zcu111-adc-dac-support/>

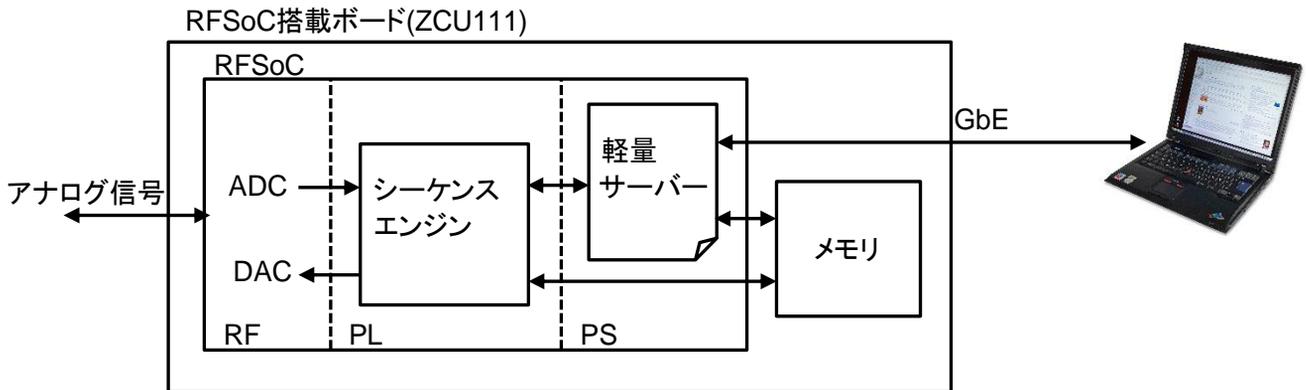
ネットワーク越しでDAC供給データを設定, ADCのサンプリングデータを収集

- ✓ RFSoCのADC/DACをスタンドアロン制御を可能にするシーケンスエンジン
 - ✓ DAC出力/ADC入力の全二重動作(ベストエフォート)
 - ✓ ADCからの入力をDRAM/BRAMに格納
 - ✓ DRAM/BRAMに格納したパターンをDACに出力
- ✓ GbEでリモート制御を可能にする軽量サーバー
 - ✓ ADC/DACの入出力データの授受
 - ✓ ネットワーク経由でADC/DACの制御コマンドを設定可能
 - ✓ ネットワーク接続なので好きなプログラミング言語でのアクセスが容易(Python APIを用意)
 - ✓ Pythonによるアクセスライブラリを提供



ZCU111と実装済みイメージを標準環境として提供します

RFSoC PL上のシーケンサエンジンでADC/DACの能力を發揮



- ✓ PL上のシーケンサエンジンでRFフロントエンドを高速, 高精度に制御
- ✓ 軽量サーバーでユーザからの入出力をサポート. ネットワーク制御を実現
- ✓ 簡易フィードバック機能を搭載



株式会社イーツリーズ・ジャパン <http://e-trees.jp>
〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-9-2 大和運輸ビル2F
TEL:042-649-2322 FAX:042-649-2344
E-mail:sales@e-trees.jp

このカタログの内容は予告なく変更することがあります。