

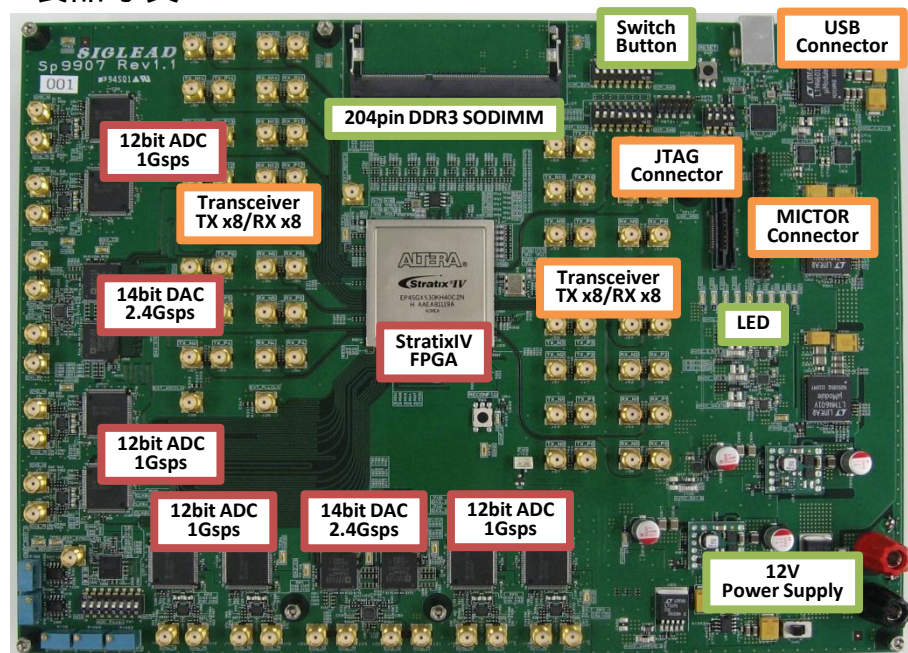
■ 概要

アルテラ社FPGA(StratixIV)と8チャンネルの高速AD変換器、4チャンネルの高速DA変換器、USBコントローラ、SODIMMコネクタを標準で搭載し、無線通信などの高速信号処理の評価が可能なボードです。

■ 特徴

- ・アルテラ社製StratixIVを1個搭載。
下記デバイスを選択可能。
 - EP4SGX180KF40
 - EP4SGX230KF40
 - EP4SGX290KF40
 - EP4SGX360KF40
 - EP4SGX530KH40
- ・AD/DA変換器
 - SMAコネクタ差動入出力
 - AD変換器 12bit 1Gsp/s 8チャンネル
 - DA変換器 14bit 2.4Gsp/s 4チャンネル
- ・クロック
 - 25.000MHzオシレータ
 - 150.000MHzオシレータ
 - SMA入力
 - オンボードPLL
- ・コンフィギュレーション
 - シリアル・コンフィギュレーション・デバイス
 - JTAGダウンロード・ポート
- ・メモリ
 - DDR3 SDRAM 204ピンUnbuffered SODIMM (Max 4GByte)
- ・インターフェース
 - USB2.0 Bコネクタ(x1)
 - トランシーバ用SMAコネクタ TX/RX (16ペア)
 - ロジックアナライザ用MICTORコネクタ (ユーザー32ピン)
- ・汎用ユーザインターフェース
 - DIPスイッチ (x16)
 - プッシュボタン (x1)
 - LED (x8)
- ・12V 12.5Aスイッチング電源
- ・サイズ 210mm X 297mm

■ 製品写真



■ 対象アプリケーション

- ・無線通信
- ・その他、高速信号を扱うアプリケーション

■ カスタマイズ

ADC/DACのサンプリング周波数、ビット数、チャンネル数の変更など、各種ご要望に対応可能です。

【カスタマイズ実績一例】

- ・3Gsp/s 8bit ADC
- ・200Msp/s 14bit ADC 4チャンネル
- ・200Msp/s 16bit DAC 4チャンネル

記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。

周辺回路設計の他、各種ハードウェア、ファームウェアの受託開発もご相談ください。

株式会社シグリード

〒224-0003
神奈川県横浜市都筑区中川中央1-38-10
ルモーデセンタート北2F

■ お問い合わせ先

TEL/FAX : 045-509-1885
E-mail : info@siglead.com

LEADING™
HIGH QUALITY
SIGNALS
<http://www.siglead.com>