

XEM7305

USB3.0 I/F 搭載で PC 間 最大 340MiB/s

Spartan-7 FPGA モジュール



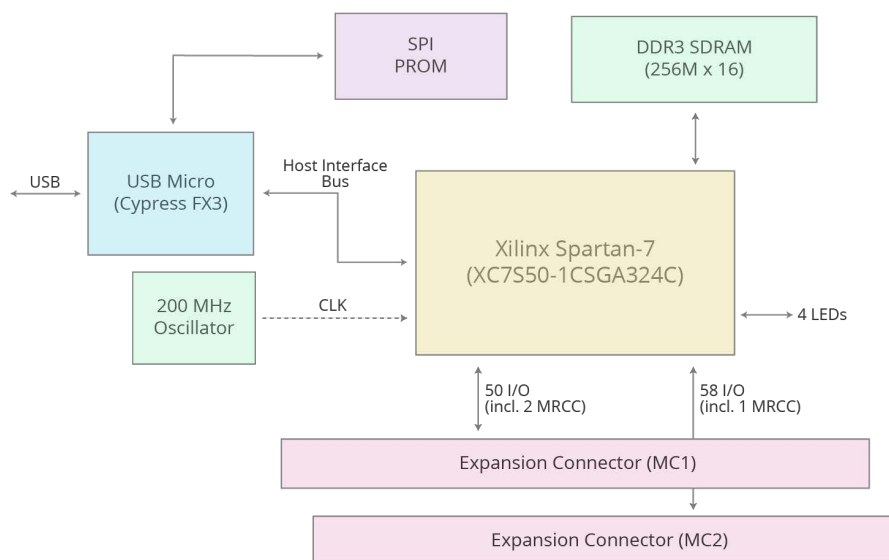
Opal Kelly の XEM7305 は、Xilinx 社の Spartan-7 (XC7S50-1CSGA324C) を搭載し、USB3.0 デバイス (Super Speed) I/F 機能を備えたコンパクトな汎用モジュールです。その他 16bit 接続の 512MiByte DDR3 DRAM や OSC, SPI ROM を 64mm x 42mm の基板サイズに盛り込みました。各電源はキャリアボードから供給する必要があります。USB の Vbus(5V) が拡張バスに接続されているので、キャリアボード側でこれから各電源を作成すればバスパワー動作のデバイスも実現できます。

特徴

- Xilinx Spartan-7 FPGA (XC7S50-1CSGA324C)
- 16MiB SPI Flash ROM
- 512MiB DDR3 DRAM (16bit width)
- コンパクトな基板サイズ 64mm x 42mm x 6.2mm.
- SuperSpeed USB 3.0 I/F
- 108 個の User I/O (VCCIO は 2 種類可能)
- 拡張バスコネクタは 80pin 0.8mm (Samtec BSE-040)
- FPGA 等の電源は拡張バスコネクタから供給。
- C/C++, Python, Java 用 API
- USB3.0 経由ですぐに使える FrontPanel ユーティリティ付き
- 取り扱い 立野電脳(株) sales@dsp-tdi.com



ブロック図



発注型番

本体 XEM7305
別売オプション BRK7305 ブレークアウトボード

お問い合わせ 立野電脳(株)
EXT 営業 E-mail: sales@dsp-tdi.com
Tel: 0428-77-7000

 **立野電脳** EXT 営業部
E-mail: sales@dsp-tdi.com
〒198-0063 東京都青梅市梅郷5-955 TEL.0428-77-7000

URL <http://www.dsp-tdi.com/>

この文書内の各商標は、それぞれの所有者に帰属します。性能は、この製品以外の環境にも影響されます。この文書の内容は暫定で、予告なく変更される場合があります。