

XEM7310 DDR3 DRAM 1GiBと32bit幅接続で最大25Gb/s帯域の高性能なArtix-7ボード。

XEM7310-A75, -A200



USB3.0 I/F 搭載 Xilinx Artix-7 FPGA ベースのモジュール
PCと高速通信するポータブル機器をすばやく開発できます。

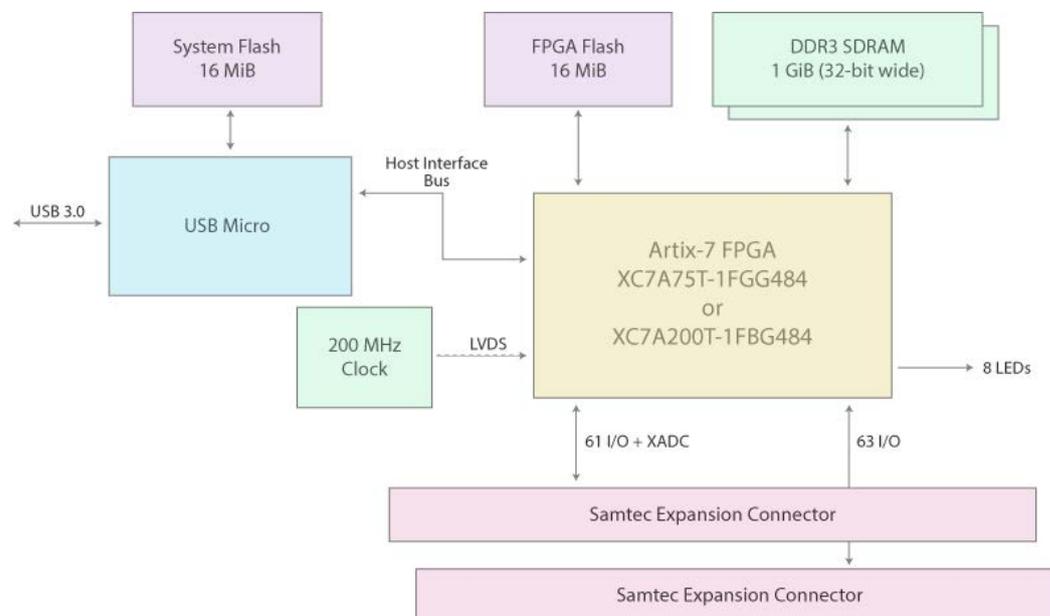
Opal Kelly の XEM7310-A75, XEM7310-A200 はAMD(Xilinx) 社の Artix-7 FPGA を搭載してUSB3.0 デバイス (Super Speed) I/F機能を備えたコンパクトな汎用モジュールです。32bit幅接続で1GiBのDDR3L DRAMや OSC, Flash ROM,そして高効率のスイッチングレギュレータを 75mm x 50mmの基板サイズに収めました。AMD FPGA Artix-7(XC7A75T-1FGG, XC7A200T-1FBG)はVivado ML Standard (無償版)で開発可能です。

特徴

- AMD(Xilinx) Artix-7 (XC7A75T-1FGG,または XC7A200T-1FBG)
- 16MiB Flash ROM(Numonyx 25Q128A等 128Mb)
- 1GiB DDR3L DRAM(Micron MT41K256M16TW等 x 2)
- コンパクトな基板サイズ 75mm x 50mm.
- SuperSpeed USB 3.0 I/F (Infineon. FX3), Type-C
- 外部電源端子(5V)付き(セルフパワー動作)
- 低ジッタ 200MHz,クロック OSC
- LED 8 個
- 拡張コネクタ 80pin 0.8mm(Samtec BSE-040) 2 個
- 拡張コネクタ信号は 126 ユーザ I/O
- JTAG 信号は拡張コネクタに接続
- C/C#/C++, Python, Java 用 API (FrontPanel SDK)
- USB3.0 経由ですぐに使えるFrontPanelアプリ
- 取り扱い 立野電脳(株) sales@dsp-tdi.com

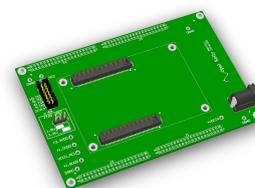


ブロック図



発注型番

本体 XEM7310-A75, XEM7310-A200
別売オプション BRK7010 ユーティリティ基板 ⇔
EVB1005シリーズ Camera
5V PSE対応ACアダプタ



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

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。