

XEM8310 – AU25P



Artix UltraScale+ XCAU25P-2FFVB676E 搭載モジュール

USB3.0 (5Gbps) I/F (Type-C) で PC 間 最大 350MiB/s

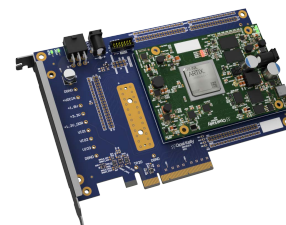
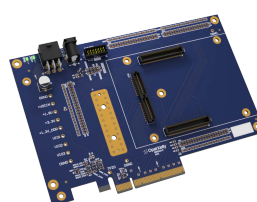
149 FPGA I/O と GTY トランシーバー 12ch

2GiByte DDR4 (32bit width)

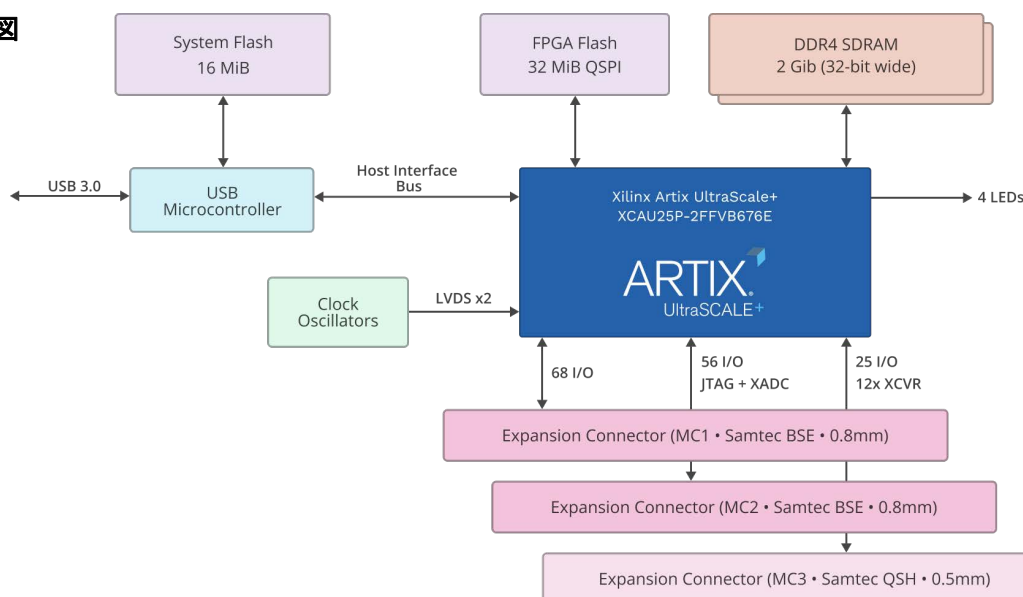
Opal Kelly の XEM8310 は、Xilinx 社の Artix UltraScale+ XCAU25P を搭載。USB3.0 デバイス (Super Speed) I/F 機能を備えたコンパクトな汎用モジュールです。32bit 接続の 2GiByte DDR4 DRAM や OSC, Flash ROM, 高効率の電源回路を 100mm x 70mm の基板サイズに盛り込みました。GTY トランシーバーを利用したハイエンドなアプリケーションの試作および量産組み込みに最適です。スタンドアローンでも使えるように電源コネクタを備えた PCIe 型のキャリアボード BRK8310 もリリースされました。

特徴

- XCAU25P-2FFVB676E (Xilinx Artix UltraScale+) FPGA
- 16MiB Config Flash ROM
- 2GiB DDR4 DRAM (32bit width)
- 32MiB QSPI Flash (FPGA gateway boot 対応)
- コンパクトな基板サイズ 100mm x 70mm x 17.1mm
- SuperSpeed USB 3.0 (5Gbps) I/F (Type-C)
- 外部電源端子 (8V-14V) (12V 推奨)
- 12 個の GTY Transceivers
- 149 個の FPGA I/O
- JTAG 信号は拡張コネクタに接続
- C/C++/C#, Python, Java 用 API
- USB3.0 経由ですぐに使える FrontPanel SDK
- 取り扱い 立野電脳(株) sales@dsp-tdi.com



ブロック図



発注型番: XEM8310-AU25P

内容 XEM8310-AU25Pボード、Type-C Std-Aケーブル。

オプション TD83PSE(12V PSE対応アダプタ)、TD83Fin(Fan付きヒートシンク)
BRK8310 (PCIe Bracket付き)

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。