

ZYNQ Controller

RoHS 対応 **NEW**

19inch ラックマウント



※筐体の塗装色はお好みの色にて塗装を承ります。

Linux for ZYNQ

Linux プレインストール

- 付属のSDカードに Linux がプレインストールされており、電源を入れれば Linux をすぐに起動することができます。
- SDカードには、コンパクトな組み込み向けの BusyBox ベース rootfs が入っており、Linux の動作確認を行うことができます。(X-Window 環境はオプションとなります。)

開発環境

- アプリケーションの開発環境の Linux MLD for ZYNQ をオプションとして提供します。Linux MLD for ZYNQ はクロスコンパイラと rootfs 作成環境をインストールした、Linux システムを Virtual BOX の仮想ディスクのイメージとして準備しています。
- Windows マシンでも Virtual BOX をインストールして頂くことで、開発環境の構築の手間を省いて、簡単にアプリケーションの開発を始めることができます。
- また、既存の Linux マシンに無償の Web 版開発ツールをダウンロードして開発環境の構築を行うことも可能です。

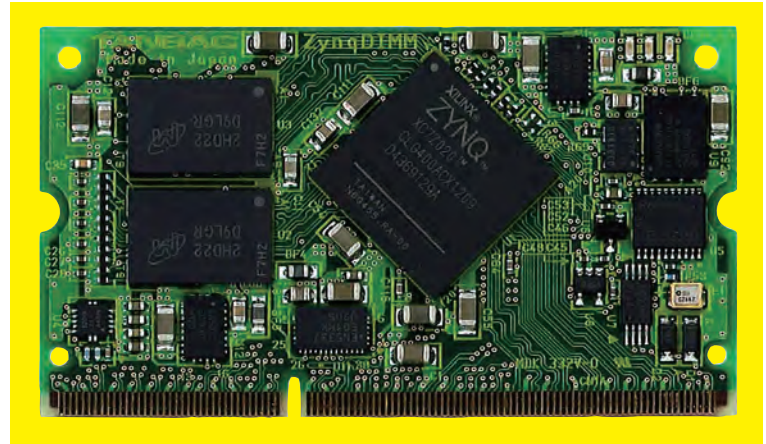
仕 様

項 目	仕 様 詳 細
CPU+FPGA	ZynqDIMM(Z-7010) CPU動作周波数:667MHz
LAN	1 port (1000Base-T)
USB	4 port+HUB(フロント2port、リアー2port)
SDカード	1 slot
USBシリアル	1 port (デバッグ用COM ポート)
シリアルI/O	8 port (RS-232C、RS-422、RS-485、CAN(2ch)切替可能)
HDMI	1 port 1280x720p出力
拡張コネクタ	D/A-C 出力 (非絶縁) : 4ch
	A/D-C 入力 (非絶縁) : 4ch
	フォトMOS-FET 出力 : 10ch
	フォトカプラ入力 : 12ch
その他	絶縁電源出力 5V,300mA
電 源	圧電サウンダ、DIP-SW (4bit×2 個)、LED 2bit(パネル)、4bit(基板)
外形寸法	AC 電源 A.C.85V~264V
	19 インチ 1U ラック W:430mm×D:230mm×H:43.6mm

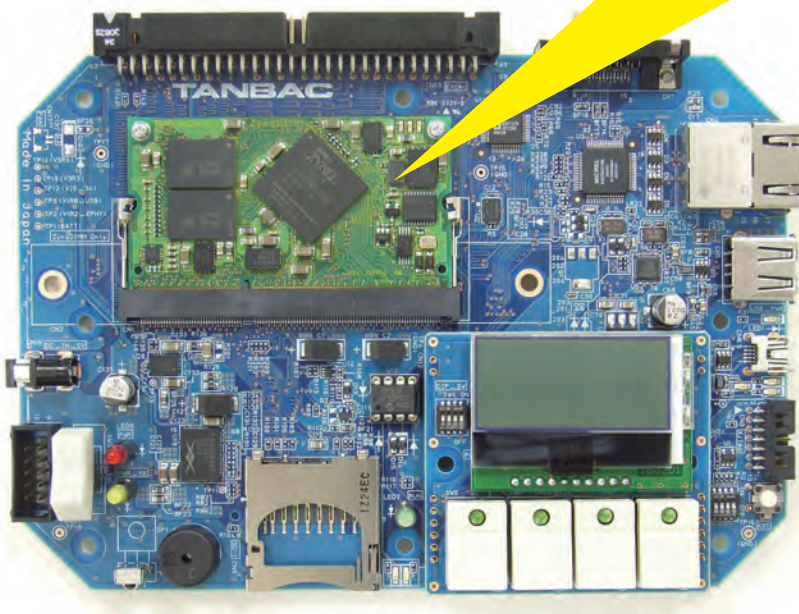
株式会社 **タンバック**

URL <http://www.tanbac.co.jp>

ZYNQ 基本キット



ZynqDIMM



ZYNQ 基本キット

- ZYNQ デバイス
Cortex-A9 ベースのデュアルコア ARM(667MHz)+Xilinx Artix-7 アーキテクチャの FPGA を搭載。
- ZYNQ 内の CPU における OS(Linux、ITRON 等) カスタマイズ、専用ドライバー開発、FPGA の各種 IP の受託開発や標準 IP カスタムの依頼もお任せ下さい。
タンバックの標準 Config データを使用して多チャンネルシリアル搭載 CPU モジュールとしても御使用いただけます。
- SO-DIMM 規格を採用して、CPU モジュールとキャリアボードを分ける事で、開発費を抑え、開発期間の短縮などのメリットがあります。
- 【仕様】
 - Gigabit Ethernet
 - USB
 - SD
 - VGA
 - 拡張コネクタ