

# Zynq 7000 SODIMM 開発キット

Development Platform iW-RainboW-G28D



## Xilinx Zynq 7020 SODIMM SOM

- Xilinx Zynq 7020 SoC(-1) @667MHz
- 85K logic cells
- 60LVS/121SE IOs
- Dual 12-Bit PMOD Connector
- 802.11n BLE4.0 Module
- Gigabit Ethernet PHY
- USB 2.0 Transceiver
- PMIC with RTC
- 2MB QSPI NOR Flash (Boot Code)
- 512MB DDR3
- 8GB eMMC Flash
- SD4bit 1ポート
- Debug UART
- JTAG Port

## 仕様

### Zynq 7020 SODIMM SOM:

Zynq 7020 SOC (-1 speed) @ 667MHz  
PMIC with RTC  
2MB QSPI NOR Flash (for boot code)  
512MB DDR3 RAM  
8GB eMMC Flash  
802.11n Wi-Fi/BLE4.0 Module  
Gigabit Ethernet PHY  
USB2.0 Transceiver

Operating System: Linux 4.9.0

## SODIMM開発キット



## アプリケーション

- 産業機器
- 画像処理
- 計測制御
- 化学検査装置
- 医療装置
- マシンビジョン

### SODIMM キャリアボード

Debug Console - 1 Port  
USB 2.0 OTG - 1 Port  
10/100/1000 Ethernet - 1 Port  
RTC Battery  
400 Pin FMC Connector (60LVDS/121SE Ios from FPGA)  
12-Pin PMOD Connector - 2 Ports  
JTAG Connector  
Reset Switch  
Power Jack (5V DC Input)

動作温度: 0°C to +50°C

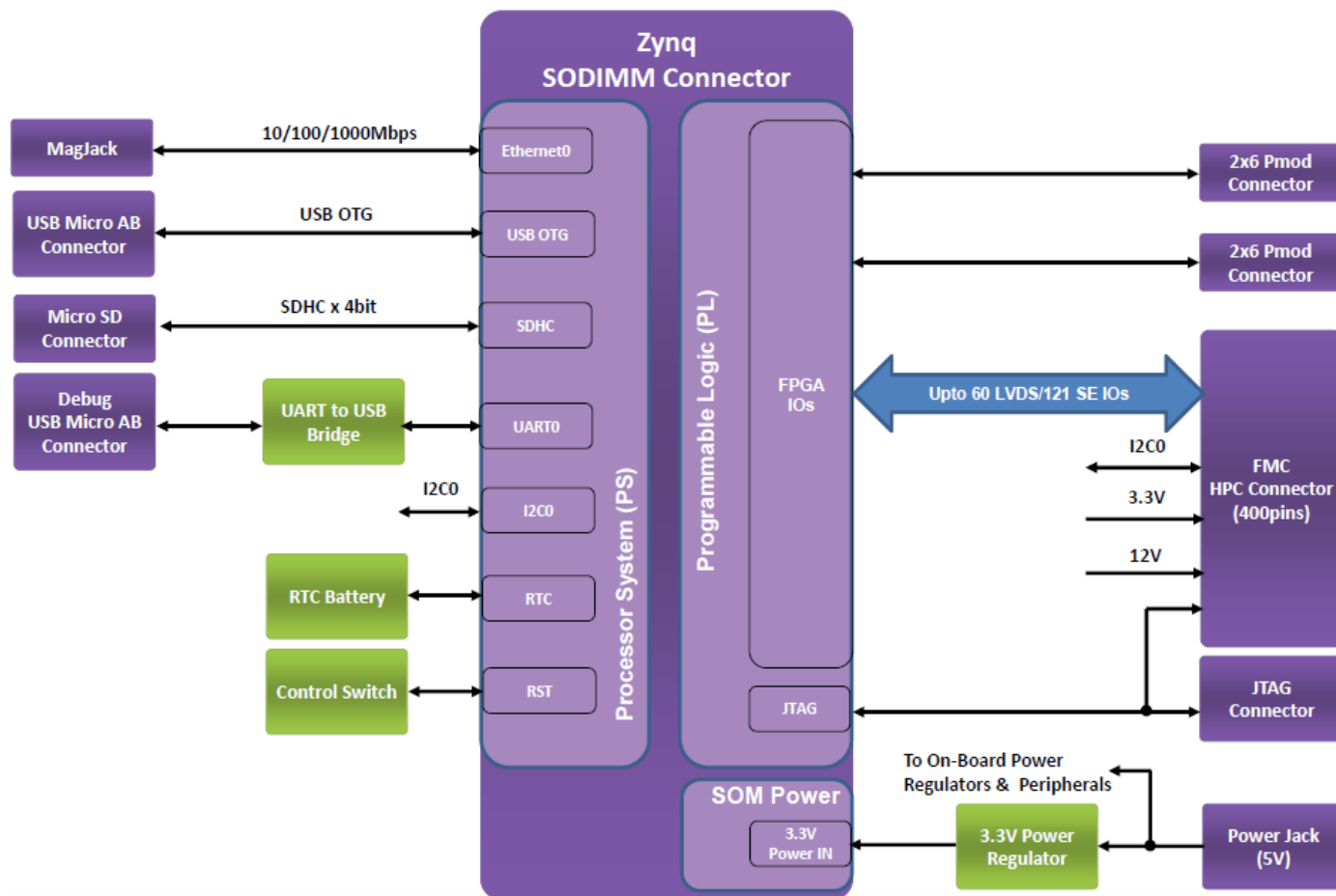
# Zynq 7000 SODIMM 開発キット

System On Module iW-RainboW-G28D



iWave

## Zynq 7000 SODIMM キャリアボード ブロック図



### OS

PetaLinux4.9.0

### 開発キット納品物

SOM

Carrier Card

BSP

5V Adapter

HW/SW Manual

### オプションKIT

Pmod Modules

### カスタム開発

BSP開発

OS移植

SOM開発

キャリアカード開発

アプリケーション開発

GUI開発

レビュー/サポート

### iWaveのアドバンテージ

1. FPGA開発(論理設計、テスト仕様、テストパターンの作成)
  2. ARM Core BSP/OS移植、ドライバ開発
  3. キャリアカード開発(回路設計、基板設計、組立、検査)
  4. アプリケーション開発
  5. 量産(メイドインジャパン品質保証)
- 全てを、iWaveは、まとめて行うことができます。

※ 仕様及び外観は予告無く変更される場合があります。  
 ※ 詳しくアイウェーブ・ジャパンもしくは販売代理店までお問い合わせください。

iWave Systems Technologies, PVT. Ltd.  
 No. 7/B, 29th Main, BTM Layout 2nd Stage,  
 Bangalore - 560 076. INDIA.  
 TEL: +91-80-26786245, 26683700  
 Fax: +91-80-26685200  
<http://www.iwavesystems.com>

アイウェーブ・ジャパン株式会社  
 〒231-0013 神奈川県横浜市中区住吉町3丁目29番  
 関内住吉ビル8F  
 TEL: 045-227-7626  
 FAX: 045-227-7626  
<http://www.iwavejapan.co.jp>