

# 超小型・高効率・廉価 System On Module i.MX6 SODIMM 開発キット

- NXP i.MX6 SODIMM搭載
- SODIMM規格準拠
- ファン不要の省電力設計
- 動作温度範囲
  - 開発キット 0° C to +60° C
  - SODIMM 0° C to +70° C Commercial
  - SODIMM -40° C to +85° C Industrial
- Linux3.14.38 / Android Lollipop 5.0.0
- テクニカルサポートに対応
- 受託開発に対応
- 7+年の長期供給に対応
- i.MX6UL SODIMM SOMと互換



## i.MX6 SODIMM搭載 開発キット

キャリアカード

### 超小型・低消費電力・廉価

100mm X 72mm のPico ITXフォームで、低消費電力、廉価な高性能SOMです。

### OSはLinux / Androidを選べる

OSはLinux 3.14.38 / Android Lollipop 5.0.0をサポート

### 高性能CPU

NXPの高性能Quad Cortex-A9 CPU@1GHz

### 充実したキャリアボード

Gigabit Ethernet、PCIe、SATA、LVDS、HDMI をサポート

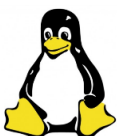
### ディスプレイ

Resistive touch screen 4.3" ディスプレイ

### 広い用途

産業用 HMI、エネルギー管理、産業用コントローラ、スマート家電製品、メディカル & ヘルスケア、モバイル POS、セキュリティ、e-コマース等の幅広い用途に最適です。

注：この製品は、予告なく仕様を変更する場合があります。最新の仕様については、営業までお問い合わせ下さい。



## ■ 基本仕様

i.MX6 SODIMM 開発キット/ iW-Rainbow-G15D	
CPU	NXP i.MX6Q Cortex A9 CPU @ 1 GHz
PMIC	NXP PF0100
メモリー	1GB DDR3 RAM, 4GB eMMC Flash, MicroSD Slot 1
通信	10/100/1000 Ethernet PHY
SODIMM エッジインターフェース	USB 2.0 Host x 2 ports USB 2.0 OTG - 1 Port Gigabit Ethernet - 1 Ports LVDS Display - 1 Port Audio Codec, In/Out 8-Bit CSI Camera - 1 Port Serial Console on USB Port CAN PHY - 1Port JTAG Header UART & GPIO Header 4.3" RGB LCD Display(Optional)
動作温度	開発キット 0° C to +60° C SODIMM 0° C to +70° C Commercial SODIMM -40° C to +85° C Industrial
電源入力	5V, 1A DC入力
大きさ	開発キット 100mm x 72mm SODIMM 67.6mm X 37mm
OS	Linux3.14.38 / Android Lollipop 5.0.0

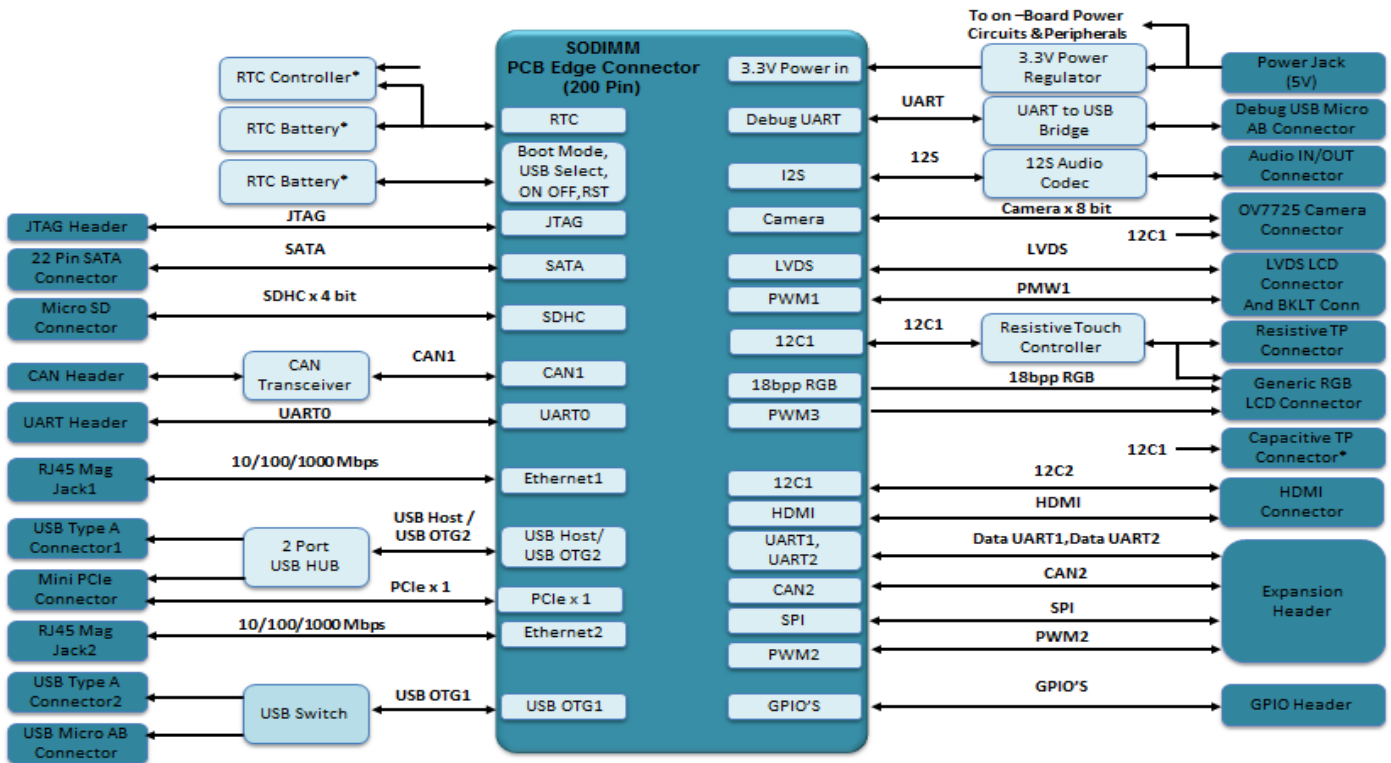
## ■ i.MX6 SODIMM モジュール



### 幅広い用途

- 産業用 HMI
- エネルギー管理
- 産業用コントローラ
- スマート家電製品
- メディカル & ヘルスケア
- モバイル POS & セキュリティ e-コマース

## ■ ブロック図



### 保証サポート条件:

ハードウェアの保証サポート: 1年、保証サポート: アイウェーブジャパンを窓口として、インド・バンガロールのiWaveから実施、製品の材料及び製造に起因する不具合については、無償で対応いたします。納入後に、お客様により、無理な使用、損傷、改造或いは誤使用された製品、保証サポートに際して、往復の送料、税関、諸税が必要な場合は、お客様のご負担となります。

### 注意事項:

iWave は、事前の予告なしに仕様を変更することがございます。ボードに使用されるCPU その他の部品には、固有のエラッタがありますので、予めご確認ください。古いバージョンの継続供給が必要なお客様は、営業にご相談いたします。iWave は、動作温度を満足する部品の選定しております。システムレベルの動作温度は、キャリアボードやその部品、筐体、システム内の空気の流れ、電源供給等によって影響されます。システム設計に基づき、放熱処置が必要な場合があります。必要な熱の対策をお客様の責任でお願いいたします。MAC addressは事前にプログラムされていません。お客様は、iWave からMAC addressを購入し、ユーザマニュアルに従ってプログラムすることができます。カスタマイズにつきましては、営業へお問い合わせください。

