

# i.MX6UL SODIMM モジュール

- フリースケール i.MX6UL搭載
- SODIMM規格準拠
- ファン不要の省電力設計
- 部品温度範囲
  - 0° C to +70° C (汎用)
  - 40° C to +85° C (産業規格)
- LINUX 3.14.28
- 開発プラットフォーム提供

ARM Cortex-A7



SODIMMエッジコネクタ

## 製品に使えるCPUモジュール

### 超小型・低消費電力・廉価

67.6mm X 29mm のSODIMMフォームで、低消費電力、廉価な高性能SOMです。

### OSはLinux 3.14.28

OSはLinux 3.14.28をサポート

### CPUを選べる

アプリケーションに応じてFreescaleのCPU i.MX6UL1/2/3 @ 528MHzを選択できます。

### 高いセキュリティ

最新技術による高いセキュリティ機能を持っています。

### パワーマネジメント

Freescale PF3000 PMICを使用

### 広い用途

産業用 HMI、エネルギーマネジメント、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：この製品は試作品で、性能については予告なしに変更される可能性があります。

# i.MX6UL SODIMM モジュール

## ■ 基本仕様

i.MX6UL SODIMM / Rainbow-G18M-SODIMM	
CPU	Freescale's ARM Cortex A7 i.MX6UL1/2/3 @ 528MHz
PMIC	Freescale PF3000
メモリー	256MB DDR3 RAM(Expandable), 256MB NAND Flash (Expandable), MicroSD Slot (Optional)1, eMMC Flash (Optional)1, QSPI Flash (Optional)1
通信	10/100 Ethernet PHY 2 Ports
SODIMM エッジインターフェース	Debug UART, Data UART 2 Ports, CAN 2 Ports, SD(4-Bit) 1 Port, 10/100 Ethernet Up to 2 Port, USB OTG 2 Ports, 24bpp RGB display port, 8-Bit Parallel Camera Port, I2S Audio or JTAG, I2C x 1 Port, PWM, GPIOs
部品動作温度	0° C to +70° C (汎用) -40° C to +85° C (産業規格)
電源入力	3.3V, 1A SODIMMエッジコネクタ入力
大きさ	SODIMM形状 (67.6mm x 29mm)
OS	Linux 3.14.28

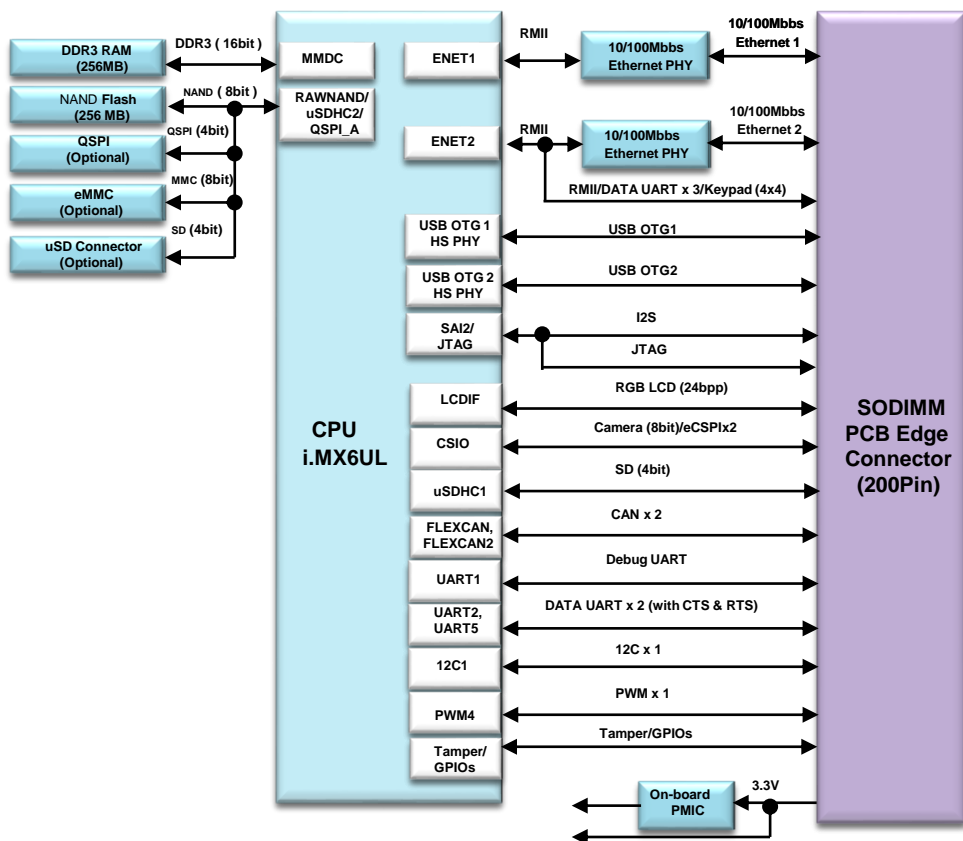
## ■ i.MX6UL SODIMM モジュール



### 幅広い用途

- ・ 産業用 HMI
- ・ エネルギーマネジメント
- ・ 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・パンガロールの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、お客様により、無理な使用、損傷、改造等また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、営業にご相談お願いいたします。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、IEEE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、HDCPライセンス及びデバイスキーは含んでおりません。WEG7 BSPでは、MIP1カメラドライバは、サポートしていません。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。