

超小型・高効率・廉価 System On Module 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。

■ 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

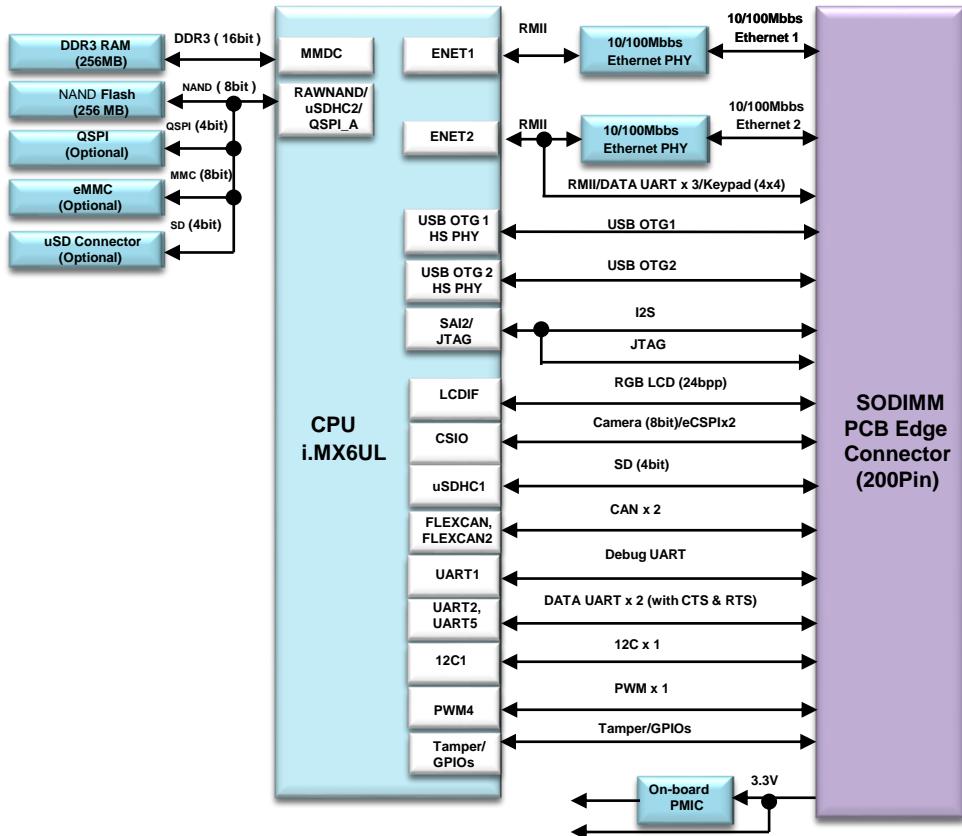
■ i.MX6UL SODIMM モジュール



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・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、キヤ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ます。HDCP ライセンス及びデバイスキーは含んでおりません。WEC7 BSPでは、MIPI カメラドライバは、サポートしておりません。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。

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: 045-227-7646
<http://www.iwavejapan.co.jp>

