



iWave

# i.MX51 CPU モジュール

iW-RainboW-G8 Android 開発プラットフォーム



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8階B  
TEL 045-227-7626 FAX 045-227-7646 <http://www.iwavejapan.co.jp>

## iW Rainbow G8 i.MX51 開発環境

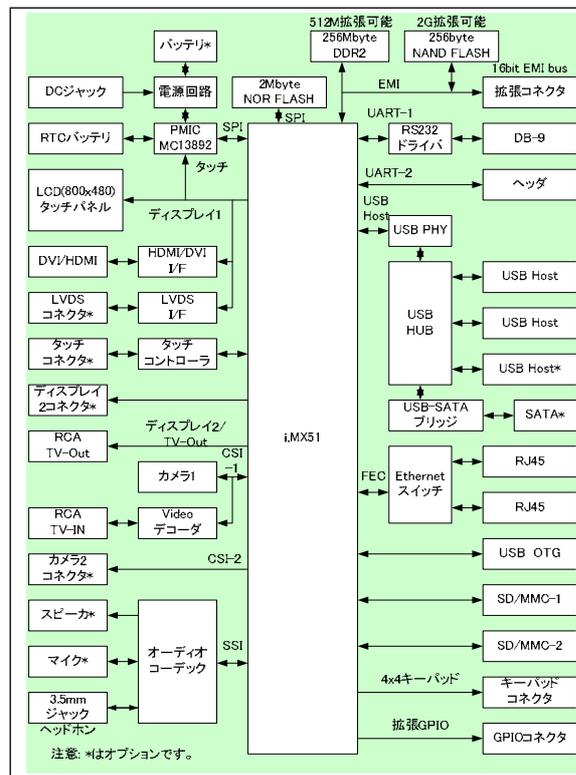
iW Rainbow G8 開発環境は、以下の特徴を持ちます。

- フリースケール i.MX51 マルチメディアアプリケーションプロセッサのハードウェア、ソフトウェア開発環境
- i.MX51 プロセッサは、ARM Cortex A8™ コアを採用、低消費電力、800 MHz のスピードで動作
- 開発期間短縮、コストダウンに役立ちます。
- カスタマイズに対応
- 開発環境は、様々なポータブルアプリケーションに対応
  - ◇ 産業用ハンドヘルドモバイル端末、ネットブック、パーソナルナビゲーションデバイス、モバイルインターネットデバイス、ポータブルメディアプレイヤー

## システム構成

機能	詳細	iW-Rainbow-G8
ボード構成	2枚構成	1. CPUボード(70mmx70mm) 2. キャリアボード
プロセッサ	CPU	Freescale's i.MX51 @ 800 MHz
	メモリ	DDR2 - 256 Mbyte(最大512 Mbyte) SLC NAND - 256 Mbyte(最大1Gbyte) NOR - 2Mbyte
	OS	Linux 2.6.28 WinCE (オプション*) Android(オプション*)
通信インターフェイス	10/100 Ethernet	2ポート、スイッチングハブ
	USB OTG	1ポート
	USBホスト	3ポートハブ
	UART	RS232 x 1 TTL x 1
ストレージ	SIMカード	オプションサポート TTL UART*
	SD/SDHC	2ポート
ビデオ入力	SATA HDD	1ポートコネクタ(オプション*)
	カメラ	CMOSカメラ-1: VGA CMOSカメラ-2: (オプション*)
ビデオ出力	コンポジット入力	1ポート
	LCD	ディスプレイ1: 7" WVGA +タッチパネル ディスプレイ2:(オプション*)
	DVI-D	1ポート
	HDMI	1ポート
	LVDSインターフェイス	1ポート:(オプション*)
オーディオ出力	コンポジットビデオ出力	1ポート
	オンボードスピーカー	オプションサポート*
オーディオ入力	ヘッドフォン	ステレオ
	オンボードマイク	オプションサポート*
その他	ヘッドフォン	モノ
	GPIO	あり
	キーパッド	オプションサポート*
	バッテリーチャージ	あり
	EMIバス	あり
電源入力	9VDC	

## ブロック図



iW Rainbow G8 のアドバンテージは、以下の通りです。

- コンパクトな CPU モジュール
- アナログデジタルカメラ
- カスタムサポートに対応
- 2つの表示インタフェース
- 2つの Ethernet ポート
- SDXC に対応可能
- 2つのカメラインタフェース
- バッテリー充電回路
- FPGA による機能追加に対応

詳しくは、下記、又は、代理店宛お問い合わせ下さい。 記載の写真は実際の製品と一部異なる場合があります。

仕様及び外観は、予告無く変更される場合があります。