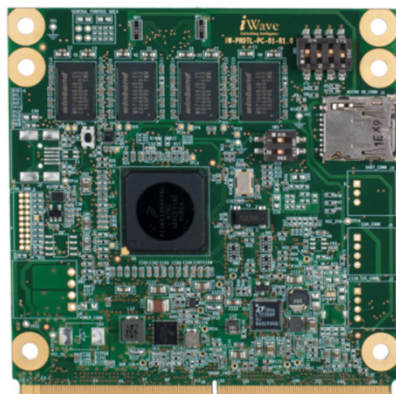


i.MX53をベースにした超低電力のSOM iW-RainboW-G11M



iW-RainboW-G11MはFreescaleの i.MX53をベースに、オンボード DDR2 RAM、Micro SDとeMMCを集積した、費用対コストの優れた車両グレードのSOM モジュールです。

i.MX53のフルHD能力と、ビデオ処理能力に加え、2D / 3Dグラフィックアクセラレータにより、マルチメディアでの活用が期待されます。

アプリケーション :

- ・ 車載 IVI (In Vehicle Infotainment)
- ・ リアシート エンターテイメント
- ・ フロント計器パネル
- ・ ポータブル ナビゲーション
- ・ テレマティックス
- ・ 産業用 HMI (Human-Machine Interface)
- ・ テレヘルス
- ・ POS ターミナル
- ・ セキュリティ システム
- ・ ハイエンドPDA (Personal Digital Assistance)
- ・ デジタル サイネージ

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>

ハイライト

- ・ 800MHzから1GHzまでのコア動作
- ・ 1080p HD デコード、 720p HD エンコード
- ・ 2D、3D ハードウェア グラフィック アクセラレータ
- ・ Open GL、Open VG をサポート:
- ・ 車両用温度グレードをサポート*
- ・ 低消費電力
- ・ マーケットに即応可能

* はオプションです

主な性能

- ・ i.MX536 800MHz Cortex-A8 プロセッサ
- ・ RAM / メモリー
512 MB DDR2 (1GBまで拡張可能)、2GB MicroSD カード、
16MB SPI Flash*、8GB eMMC Flash*
- ・ オンボード ペリフェラル Ethernet PHY、RS232
- ・ ヘッダー / SW
Boot Mode SW、リセットボタン
JTAG Header*、I2C、CAN Headers*
- ・ MXM-3 拡張コネクタ
UART x 3ポート、I2C x 2ポート、SDIO x 3ポート、
SPI x 2ポート、Audio x 3ポートLVDS x 2ポート、
SATA x 1ポート、CAN x 1ポート、Ethernet x 1ポート、
GPIO x 16、MLB、ESAI、SPDIF
- ・ サイズ 85mm x 85mm
- ・ 電源 5V、DCインプット
- ・ 温度 工業グレード -40 ~ +85°C
- ・ OSサポート
Linux 2.6.35、Android 2.3、WEC7*、QNX *

ブロック図

