



i.MX53 SOM用キャリアボード  
(NanoIT 120mm X 120mm)



- iW-Rainbow G11D は、車載仕様を満たすi.MX536 MXM SOM をベースにした開発プラットフォームです。
- 各種のOSに対応するドライバ、ソフトウェアパッケージを備えており、産業、車載及び医療のボード組み込みアプリケーションに適しております。
- このプラットフォームは、オンボードのWi-Fi モジュール、3Gモジュール用のPCIe mini カードスロット、HDMI 、デュアルLCDディスプレイ、SATA及び各種の通信インターフェイス等の豊富な機能を搭載し、幅広いアプリケーションの評価に最適です。
- CAN,1080p HDデコード機能を備えており、豊富なマルチメディア対応が求められる車載エンターテイメントシステムの開発にうってつけです。



## 特 徴

- ・ 高性能なビデオグラフィックスのサポート
- ・ シンプルな構造で、低価格な産業温度グレード
- ・ 短い開発サイクルに対応
- ・ マルチOS:  
Linux 2.6.35、Android 2.3、WEC7\*、QNX \*をサポート
- ・ オンボードのDual CAN、Dual LCD 及び Dual cameraをサポート
- ・ マーケットに即応できる クイックカスタマイズ サービス
- ・ 低消費エネルギー (2W以下)
- ・ コンパクトな形状 (NanoITX 120mm X 120mm)

## 基 本 仕 様

- ・ i.MX536 1GHz / 800MHz Cortex-A8 プロセッサ
- ・ パワーマネジメント IC
- ・ 512 MB DDR2 メモリー, MicroSD メモリー, Boot SPI NOR Flash(16 MB)
- ・ 120mmx120mm Nano ITX サイズ
- ・ SD/MMC カードスロット
- ・ Micro SD カードスロット, SATA コネクタ
- ・ 10/100Mbps Ethernet ポート
- ・ 2x High-Speed USB Host ポート
- ・ 1x USB Device ポート
- ・ オプション :
  - ・ Camera インターフェイス、TV In
  - ・ CAN, Wi-Fi 802.11n
  - ・ 2G/3G Module

## ブ ロ ッ ク 図

