

iW-Rainbow-G11D と Quick Start の比較

仕様	iW-Rainbow-G11D	Quick Start ボード
概要	フル機能、短い開発ライフサイクル、高性能なビデオ グラフィック サポート、車両用、産業用の温度グレードに対応する費用対効果の良いレファレンス プラットフォーム	フル機能、組み込み開発者が迅速、簡単に評価可能な費用対効果の良いプラットフォーム
サイズ	120mmx120mm ナノ ITX サイズ	3" x 3"
ディスプレイ	抵抗膜式タッチ付7" WVGA TFT LCD 、VGA コネクタ、オプション ナル ダブル LVDS & HDMI サポート	VGA、HDMI (オプション)、LCD (オプション)
メモリ	512 MB DDR2 (2GB 拡張可)* 2GB eMMC Flash (32GB拡張可)*	DDR3 1GB
UI	抵抗膜式タッチLCD	タッチ LCD (オプション)
カメラ	オプション ナル ビデオ イン コネクタ 及び 2MP カメラ	不可 (但しカメラ CSI ポート 信号が拡張コネクタまで来ている)
オーディオ	マイクロフォン ジャック、ヘッドフォン ジャック	マイクロフォン イン、ヘッドフォン アウト
ワイヤレス接続	オプション ナル 802.11b/g/n 及び 2G/3G モジュール サポート	SD経由 (オプション)
I/O	10/100Mbps Ethernet, SD slot, UART, CAN interface, USB2.0 Host, JTAG, mini UART port	2 x USB, 1 x micro-USB 10/100 Ethernet, UART, JTAG 1 x SD, 1 x micro-SD
センサー	加速度計	加速度計
電源	コンセント、 RTC バッテリ、リチウム-イオン バッテリ (オプション)	コンセント
フリースケール BSP	Linux、Android、Windows Embedded compact 7	Linux (Android、Windows Embedded サードパーティから)

iW-Rainbow-G11D と i.MX53 SABRE の比較

仕様	iW-Rainbow-G11D	i.MX53 SABRE
概要	フル機能、短い開発ライフサイクル、高性能なビデオ グラフィック サポート、車両用、産業用の温度グレードに対応する費用対効果の良いレファレンス プラットフォーム	フル機能、市場規格の接続性とシステム レベルの開発スピードを向上するユーザー インターフェイスを備えたフォーム ファクター プラットフォーム
サイズ	120mmx120mm ナノ ITX サイズ	10.5" x 8.4" x 0.87"
ディスプレイ	抵抗膜式タッチ付7" WVGA TFT LCD 、VGA コネクタ、オプション デュアル LVDS & HDMI サポート	容量式マルチタッチLVDS付10.1" LCD 1024x768 、LVDS コネクタ、HDMI
メモリ	512 MB DDR2 (2GB 拡張可)* 2GB eMMC Flash (32GB拡張可)*	DDR3 2GB 32GB SanDisk SSD (オプション)
UI	抵抗膜式タッチLCD	容量式マルチ-タッチ LCD キャパシティブ ボタン
カメラ	オプション ビデオ イン コネクタ 及び 2MP カメラ	5MP w ISP
オーディオ	マイクロフォン ジャック、ヘッドフォン ジャック	ヘッドフォン、ステレオ スピーカー
ワイヤレス接続	オプション 802.11b/g/n 及び 2G/3G モジュール サポート	802.11 b/g/n、BT 2.1、GPS、RF4CE 3G (オプション)
I/O	10/100Mbps Ethernet, SD slot, UART, CAN interface, USB2.0 Host, JTAG, mini UART port	2 x USB, 1 x micro-USB 10/100 Ethernet, UART, JTAG (debug board) 1 x SD
センサー	加速度計	加速度計、コンパス
電源	コンセント、 RTC バッテリ、リチウム-イオン バッテリ (オプション)	コンセント、 リチウム-イオン バッテリ
フリースケール BSP	Linux、Android、Windows Embedded compact 7	Android、Linux、 Windows Embedded Compact 7