

▶ 主な仕様

- ・ i.MX53 1Ghz Cortex-A8 プロセッサ
- ・ パワー マネジメント IC
- ・ 512 MB DDR2 メモリ
- ・ 2GB eMMC Flash
- ・ 120mmx120mm ナノ ITX サイズ

▶ ディスプレイ

- ・ VGA コネクタ
- ・ 4線抵抗膜式タッチ付 7" WVGA TFT LCD
- ・ オプション ダブル LVDS コネクタ
- ・ HDMI ポート (オプション)

▶ オーディオ

- ・ フリースケール SGT5000 オーディオ コーデック
- ・ マイクロフォン ジャック
- ・ ヘッドフォン ジャック

▶ 拡張 コネクタ

- ・ ビデオ イン/カメラ CSI ポート
- ・ I2C-3、SDIO-3、SPI-2
- ・ オーディオ SSI-3、ESAI-1
- ・ CAN-2、MLB-1、2x3 キーパッド -1、GPIOs

▶ 接続性

- ・ フルサイズ SD/MMC カード スロット
- ・ マイクロ SD カード スロット
- ・ SATA コネクタ
- ・ 10/100Mbps Ethernet ポート
- ・ 2x 高速 USB ホスト ポート
- ・ 1x USB デバイス ポート

▶ デバグ

- ・ JTAG コネクタ
- ・ ミニ UART ポート

i.MX53 リファレンスプラットフォーム 製品コード: iW-RainboW-G11D



▶ その他

- ・ 加速度計 サポート (オプション)
- ・ ワイド 入力 レギュレータ
- ・ RTC バッテリ
- ・ 電源 12V、2A
 - ・ 万国共通アダプタと共にプラットフォームに含まれる

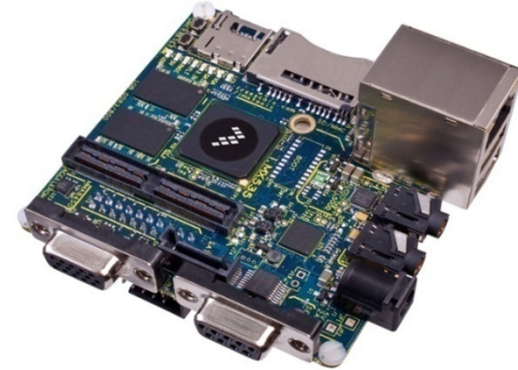
▶ OS サポート

- ・ Linux 2.6.35 - イメージはキットに含まれる
- ・ Android 2.3
- ・ Windows Embedded Compact 7

▶ 納入物及びサポート

- ・ レファレンス ボード
- ・ AC-DC 電源 アダプタ
- ・ シリアル ケーブル
- ・ Linux BSP 及びドライバ ソース コード
- ・ ブート ローダー イメージ
- ・ ユーザー マニュアル
- ・ H/Wの保証 サポート: 3 ヶ月
- ・ 10時間のeメール サポート: 製品の使用方法に関する質問

i.MX53 Quick Start ボード 製品コード: MCIMX53-START



▶ 主な仕様

- ・ i.MX53 1Ghz Cortex-A8 プロセッサ
- ・ Dialog DA9053 PMIC
- ・ 1 GB DDR3 メモリ
- ・ 3" x 3" 8-層 PCB

▶ ディスプレイ

- ・ LVDS コネクタ
- ・ VGA コネクタ
- ・ 拡張コネクタ経由の平行 LCD アドオンカード
 - 4線タッチスクリーン付24 bit 4.3" 800x480 WVGA
 - Part # MCIMX28LCD
- ・ 拡張コネクタ経由のHDMIアドオンカード
 - 24 ビットHDMI 出力ポート、SPDIF オーディオを含む
 - Part # MCIMXHDMカード

▶ オーディオ

- ・ HDMIアドオンカード経由のSPDIF 出力
- ・ フリースケール SGT5000 オーディオコーデック
- ・ マイクロフォン ジャック
- ・ ヘッドフォン ジャック

▶ 拡張コネクタ

- ・ 平行 LCD 或いは HDMI 出力をエネイブル
- ・ カメラ CSI ポート信号
- ・ I2C, SSI, SPI 信号

▶ 接続性

- ・ フルサイズ SD/MMC カード スロット
- ・ マイクロ SDカード スロット
- ・ 7-ピン SATA データ コネクタ
- ・ 10/100BT Ethernet ポート
- ・ 2x 高速 USB ホスト ポート
- ・ 1x マイクロ USB デバイス ポート

▶ デバッグ

- ・ JTAG コネクタ
- ・ DB-9 UART ポート

▶ その他

- ・ 3-軸 フリースケール 加速度計
- ・ 電源 5V、2A
 - ・ 万国共通アダプタと共にキットに含まれる

▶ OS サポート

- ・ フリースケールのLinux Ubuntu
 - ・ イメージ付4GB マイクロ SD カードがキットに含まれる
- ・ AdeneoのAndroid 2.2
- ・ AdeneoのWindows Embedded Compact 7

▶ ツール サポート

- ・ Segger/CodeSourcery、Macraigor、IAR デバッグ/IDE ツール
- ・ Mentor/Inflexion GUI 開発ツール
- ・ Windows PCの画像表示用のVMware プレーヤ

Supported by imxcommunity.org

i.MX53ベースのタブレット用の Smart Application Blueprints for Rapid Engineering (SABRE) プラットフォーム



i.MX53 1GHz Cortex-A8

その他のフリースケルのシリコン製品

- ・ SGT5000 オーディオ コーデック
- ・ MMA8451Q 3-軸 加速度計
- ・ MAG3112 コンパス
- ・ MC1323X ZigBee®

メモリ

- ・ 1GB DDR3
- ・ 32GB SanDisk SSD (オプション)
- ・ 8GB eMMC

PMIC: Dialog DA9053

接続性

- ・ Atheros GM22 GPS レシーバ
- ・ Atheros AR6003 Wi-Fi + AR3001 BT モジュール
- ・ Infineon Amazon-1 3G モジュール (オプション)

ユーザー インターフェイス

- ・ 10.1" 1024x768容量式マルチタッチディスプレイ
- ・ OV5642 5MP オムニビジョンカメラ
- ・ キャパシティブ ボタン: ホーム、メニュー、バック、検索
- ・ その他のボタン: 電源、リセット、ボリューム調整

I/O:

- ・ HDMI コネクタ
- ・ 1x フルサイズ SD カード スロット
- ・ 2x 高速 USB ホスト、1 x マイクロ-USB
- ・ 1x SATA ポート、1x LVDS ディスプレイ フットプリント
- ・ Ethernet 10/100、JTAG, UART付デバグ PCB
- ・ ステレオ スピーカ、ヘッドフォン/マイクロフォン

OS サポート

- ・ Android、Ubuntu、Linux、Windows Embedded

製品コード: MCIMX53SMD