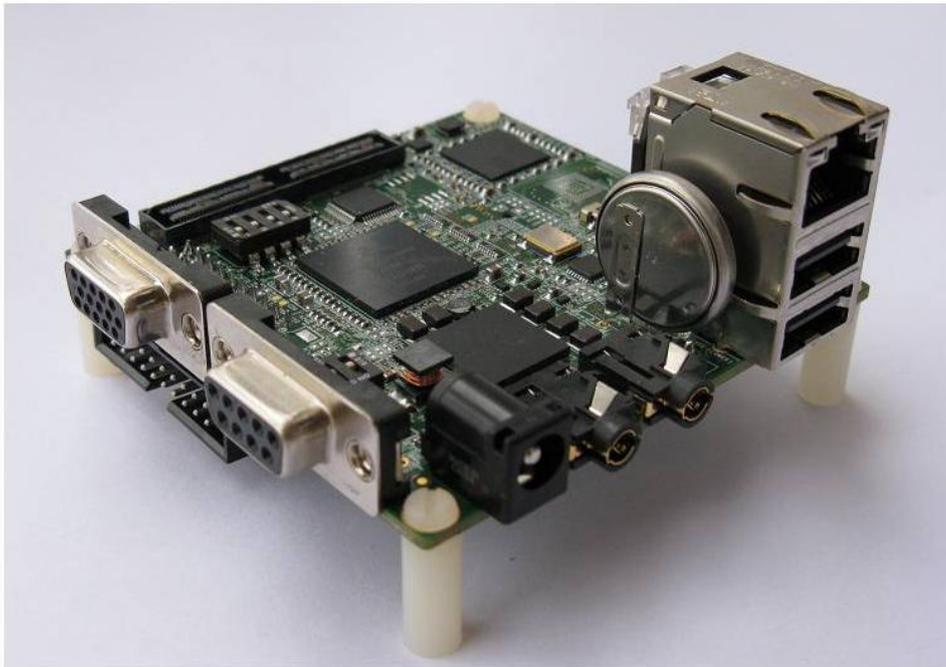


i.MX50x QSB サンプル 2011 年 11 月 販売開始

2011 年 10 月 17 日
アイウェーブ・ジャパン株式会社
代表取締役社長 菅野 治



要旨

アイウェーブ・ジャパン株式会社は、i.MX50x QSB のサンプルを 2011 年 11 月より提供いたします。製品は、VGA インターフェイスを持つ、廉価版と、7 インチ LCD タッチパネルインターフェイスを持つバージョンの 2 種類です。量産は、2012 年 1 月より開始し、ご発注後の 5~7 週間で納入いたします。

サンプル価格(消費税別) 量産価格は、別途お問い合わせください。

- VGA インターフェイス @60,000 円
- 7 インチ LCD タッチパネルインターフェイス @120,000 円

i.MX50 の特徴

i.MX50 は、電子書籍を目的に設計された、Cortex-A8 800MHz のパフォーマンスを持つ、SOC(System On Chip)です。iWave は、i.MX50 の開発をすぐに始めることができるように、i.MX50x の QSB(Quick Start Board)を開発し、販売を開始いたします。i.MX50x には、E Ink で認証された、電子ペーパー表示コントローラ(Electric Paper Display Controller)と次世代の Pearl パネルのドライバが内蔵されております。i.MX50 は、システムコストを低減し、長時間の電池動作を実現します。

お問い合わせ先 アイウェーブ・ジャパン株式会社 TEL 045-227-7626
<http://www.iwavejapan.co.jp/> E-mail: info@iwavejapan.co.jp



i.MX50 QSB の仕様

プロセッサ:

i.MX50x ARM Cortex A8 @ 800 MHz

PMIC:

Freescale MC34708

メモリ:

256MB LPDDR2 (拡張可能)、2GB Micro SD (拡張可能)、
4MB SPI NOR Flash (オプション)、8GB eMMC Flash (オプション)

オン ボード ペリフェラル:

Micro SD スロット、標準 SD/MMC(8ビット)スロット、USB 2.0 Host Type A、
Micro USB 2.0 デバイス、10/100 Ethernet- RJ45 ジャック、
オーディオ コーデック- マイク及びヘッドフォン ジャック、
VGA ディスプレイ ポート - DB15、RS232 デバッグ コンソール - DB9、3 軸加速度計、
オンボード 7" LCD コネクタ (オプション)、オンボード タッチ コネクタ (オプション)

拡張コネクタ -120P:

EPDC インターフェイス、LCD インターフェイス、I2C1 インターフェイス、
UART2 インターフェイス、4 線 タッチ インターフェイス、キーパッド インターフェイス(3x3)、
MCIMX28LCD ドーター カードとコンパチブル、
i.Mx508 EPDC ドーター カードとコンパチブル

スイッチ及びヘッダー:

リセット スイッチ、ブート モード 設定 DIP スイッチ、JTAG ヘッダー

パワー サプライ:

オンボード 3V RTC 用コイン電池、5V、2A DC 外部入力

動作温度:

0° C から +70° C

基板サイズ:

3 インチ x 3 インチ

7 インチ LCD タッチパネルインターフェイス製品は、7 インチ LCD タッチパネルと関連するドライバを提供いたします。

アイウェーブ・ジャパン株式会社

アイウェーブ・ジャパン株式会社は、フリースケールの i.MX シリーズプロセッサの開発環境や、カスタム開発サービスを提供しております。

お問い合わせ先 アイウェーブ・ジャパン株式会社 TEL 045-227-7626
<http://www.iwavejapan.co.jp/> E-mail: info@iwavejapan.co.jp