

MX6SLX-MX(開発中)

MX6SLX-MX は既存製品である MX6X-MX を、フリースケール・セミコンダクタ社の i.MX 6SoloX アプリケーション・プロセッサを使って小型・低価格板として新規設計したものです。

i.MX 6SoloX は i.MX 6Solo に類似しており、VPU は同じ、3D 性能は少し劣り HDMI は無く、LVDS は 1 ポート、カメラは CSI (パラレル 2 ポート) + アナログ入力サポート、LAN が 2 ポート、そして最大の特徴として CortexM4 マイコンを内蔵しています。 画像性能は少し劣りますが RealTime 性を加えたものと言えるでしょう。



※本製品は開発中で写真は既存の MX6S-MX です。

●製品パッケージとして以下のものがあります。

- 1) MX6SLX-MX Carry の開発後、当社から CPU モジュールを購入する標準的なスキーム
- 2) MX6SLX-MX モジュール ODM CPU モジュール自体を自社製品として製造するパッケージ 回路図・部品表・ガーバーBoot/OS のソースコード・および改造し自社製品として製造する権利一式
- 3) MX6SLX-MX SBC-ODM 2) モジュール ODM をベースに 1) の Carry 部と統合し一体の SBC とする

●ハードウェア

CPU i.MX 6SoloX RAM : DDR3 SDRAM 512MB/1GB ROM : Carry 搭載
LAN : 10/100/1000BASE x 2 USB : HOST x 1/OTG x 1 PCIe2.0(1lane)
カメラ : CSIx1 アナログカメラ入力 x1 LCD : LVDSx1 CMOS-LCD
RTC/WDT UART : 最大 x5 ポート 電源 : DC3.8~4.5V 基板寸法 : TBD

●ソフトウェア

OS Android4.3/4.4 5.0 計画) Linux(YoctoLinux Qt5.3 サポート 5.5 計画)

●サポート

キャリアボードの設計も行いますが、加えてユーザーの設計・量産を立ち上げるためのサポートまで、全て対応致します。



テラソリューション株式会社

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 2-6 大宮第 2 ビル

Mail info@terasolution.jp

URL <http://www.terasolution.jp/>