

MXUL6-MX(開発中)

低価格 CPU モジュールです。

i.MX 6UltraLite は i.MX 6 の名を関していますが、製品セグメントとしては小型・低価格の ARM9 系デバイスである i.MX 25 などの置き換えを目指したとも言える製品で、乱暴に言えば TI の AM335X から EtherCAT を除きカメラ IF を加え CortexA7 でコンパクトに廉価に開発したものと考えればわかりやすいでしょう。



※写真は現品ではなく製品仕様に近い当社の別製品(AM335x-MX)

●製品パッケージとして以下のものがあります。

- 1) MXUL6-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) MXUL6-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) MXUL6-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 6UltraLite 528MHz

メモリー RAM : DDR3 SDRAM 128MB/256MB/512MB ROM : SPI-Nor (32/64/128MB)

LAN : 10/100BASE x 2 USB : HOST x 1 / OTG x 1 カメラ : CSIx2 LCD : 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/>