

# MX6S/6D/6Q-MX

MX6-MX は組込 PC の ETX/ComExpress のように、フリースケール・セミコンダクタ社の i.MX 6 アプリケーション・プロセッサの機能を GPU モジュールとしてパッケージしたものです。

SingleCore の MX6S-MX、DualCore の MX6D-MX、QuadCore の MX6Q-MX まで、全てのコアに対応した共通モジュールとして開発しました。なお最新の GPU 強化版についても同基板にて対応を計画しており、i.MX 6DualPlus (QuadPlus は消費電力の観点から対応しない予定) を MX6D+-MX として出荷予定です。



## ●製品パッケージとして以下のものがあります。

- 1) MX6X-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) MX6X-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) MX6X-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 MX6S-MX:i.MX 6Solo MX6DL:i.MX 6DualLite MX6D-MX:i.MX 6Dual MX6Q-MX:i.MX 6Quad 各 1GHz を予定  
RAM : DDR3 SDRAM 512MB/1GB/2GB ROM : Carry 搭載  
LAN : 10/100/1000BASE x 1 USB : HOST x 1 /OTG x 1 SATA : I / II x1 PCIe2.0(1lane)  
MIPIx1(GSI/DSI) HDMIx1 LVDSx2 CMOS-LCD AUDIO : MicIN LineOut S/PDIF  
RTC/WDT UART : 最大 x5 ポート 電源 : DC3.8~4.5V 基板寸法 : 95mmx65mm

## ●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](mailto:info@terasolution.jp)

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