

MX6SX-SX(開発中)

MX6SX-SX は、NXP セミコンダクタ社の i.MX 6SoloX アプリケーション・プロセッサを使った CPU モジュールである MX6SX-MX をベースに開発されたシングルボードコンピュータです。

1GHz の CortexA9 コア+200MHz の CortexM4 コア、8/16MB の EMMC、 μ SD スロット、512/1/2GB の DDR3、G-LAN x 2、LVDS-LCD、USB x 2、UART 最大 x 6、NTSC カメラ 2 台同時キャプチャー、デジタルカメラセンサー、MiniPCI-E (Wifi/SATA/USB3.0/SSD など)、LTE モジュール IF (標準 LTE の他に LTE-M/NB-IoT をサポート予定)



●製品パッケージとして以下のものがあります。

- 1) MX6SX-SX ボードコンピュータとしての販売
- 2) MX6SX-SX ボードを自社製品として製造するパッケージ 回路図・部品表・ガバー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) MX6SX-SX にセミカスタムを施し 2) と同等の技術資料および権利一式

●ハードウェア (標準仕様)

CPU i.MX 6SoloX-1GHz RAM : DDR3 SDRAM 1GB/2GB 8GB eMMC μ SD

LAN : 10/100/1000BASE x 2 USB : HOST x 1 / OTG x 1 MiniPCI-E x 1 LTE モジュール IF x 1

カメラ : CSI + アナログカメラ入力 LCD : LVDS

RTC/WDT UART : 最大 x6 ポート 電源 : DC3.8~4.5V 基板 : 6層貫通 120mmx120mm

●ソフトウェア

OS Linux (Debian 8.5 ROM 化対応版予定)



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/>