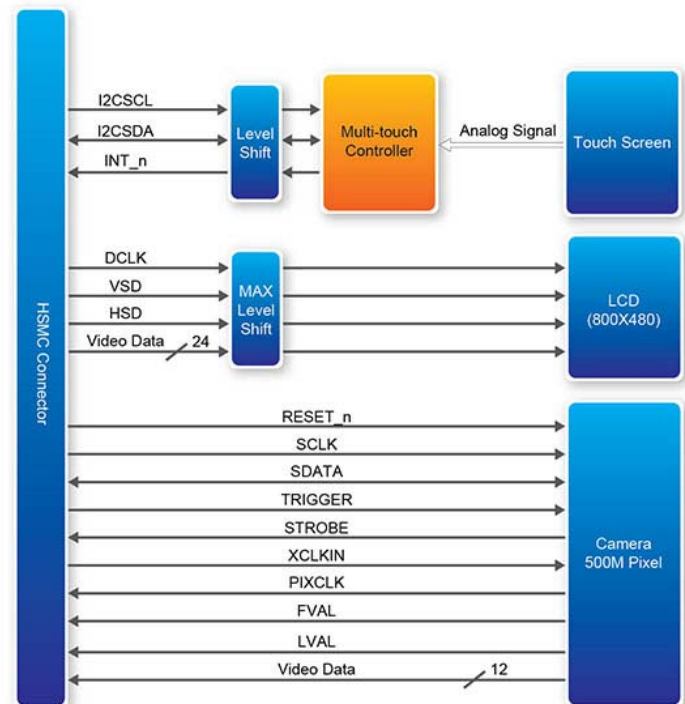


VEEK-MT-SoCKit – SoCKit+タッチパネル/カメラ/加速度センサ

VEEK-MT-SoCKit Upgrade Kit – SoCKit 用 MTLC

Terasic 代理店の立野電脳(株)は、SoCKitにMTLC(タッチパネル液晶とカメラモジュール、加速度センサ)を接続した評価、開発用キットの VEEK-MT-SoCKit の販売を開始。 SoCKit は、Altera の ARM core 内蔵 Cyclone V SX SoC を搭載した低価格な評価ボード。 名称“VEEK”は、NIOS II エンベデッド評価キット Cyclone III “NEEK”にビデオ(カメラ)機能などを付加したキットに用いられ、“MT”はパネルがマルチタッチ対応であることを示す。 同じシリーズには、Cyclone IV DE2-115 ベースの VEEK-MT として Cyclone V SX ベースの VEEK-MT-C5SoC がある。 現在 NIOS II をベースにしたリソースだが、低価格なこの SoCKit 版により SoC の ARM ベースでの開発が活発になるだろう。 Upgrade Kit は、すでに SoCKit を持っているユーザ向けの MTLC 部。 SoCKit の詳細や DE2-115 との比較は弊社日本語カタログを参照。



* FPGA ボード部概要

デバイス	Cyclone V SX	5CSXFC6D6F31C6N
LE 数 (ALM)	LE 換算 110,000	(41,509 ALM)
内部メモリ	5,140Kbit (514 M10K)	その他 MLAB 612Kb 設定可能
乗算器	224(18x19)	(可変精度 DSP ブロック 112)
高速トランシーバ	3.125Gbps (9ch)	
HPS 部	Dual ARM® Cortex-A9 800MHz、キャッシュ等メモリ、各種コントローラ	
外部 DRAM	1GB DDR3(FPGA 部)、1GB DDR3(HPS 部)	
外部その他メモリ	128Mb QSPI Flash、MicroSD ソケット	
I/F ポート	USB2.0 OTG、Gigabit Ethernet、USB-UART、VGA 出力、128x64 LCD、24bit Audio CODEC、スイッチ、ボタン、G センサ、温度センサ	
	HSMC 拡張バス(MTLC との接続に使用)	

* MTLC 部(7 インチタッチパネル液晶+5M カメラモジュール+加速度センサ等)概要

静電 LCD タッチスクリーン	7 インチ 800x480 RGB TFT-LCD, LED バックライト付
5M イメージセンサ	2592Hx1944V、12bit ADC、RGB Bayer パターン、GRR Shutter 15fps(Full 解像度時)、70fps(VGA 解像度時)
デジタル加速度センサ	13bit (+/-16g)、SPI I/F
照度センサ	16bit 出力、I2C I/F(400KHz)

Terasic Inc. 正規代理店

立野電脳株式会社 EXT 営業

各商標の権利は、それぞれの所有者に帰属します。このカタログの内容、製品仕様等は、予告なく変更される場合があります。1/5/2015 改訂

立野電脳 EXT 営業部
E-mail : sales@dsp-tdi.com

〒198-0063 東京都青梅市梅郷5-955 TEL.0428-77-7000 FAX.0428-77-7010

URL <http://www.dsp-tdi.com/>