

TZ2100リファレンスボード

東芝セミコンダクター&ストレージ社製 TZ2100搭載リファレンスボード
ハード・ソフトの開発期間の短縮が可能に！



こんな声にお答えできます

- 開発期間を**短縮**して他社より早く製品をリリースしたい
- 開発費用、製品原価を共に**抑えたい**
- 開発テーマが出てきてノウハウ、知識を習得したい
- ドライバ開発、正確で有益な情報を**早く得たい**

主な特長

- ・小型・軽量でデモ用途に最適
- ・すぐにプロトタイプ作成が出来る
- ・ハード・ソフトの並行開発で開発期間全体を短縮
- ・設計資料（回路図、部品表）添付
- ・LinuxOS搭載、BSP（ドライバ）標準添付



応用製品

●TZ2100シリーズは、ARM® Cortex® -A9コアを搭載、音声・画像データマイニングおよび通信、セキュリティ機能を強化、高速データ処理に必要な最大動作周波数600MHzに対応した汎用プロセッサです。

●応用分野
産業機器（データコンセントレータ、バーコードリーダ、POSシステム）、家電（エアコン、冷蔵庫、洗濯機）、アミューズメント etc

仕様

プロセッサ	TZ2102XBG (BGA310-1616-0.8) ARM® Cortex® -A9搭載 ApP Lite 動作周波数: Max 600 MHz	その他	スイッチ, LED
RAM	DDR3L-SDRAM 512MB	JTAG	ARM JTAGコネクタ
ROM	SPI Flash 16MByte EMMC 8GByte EEPROM 16Kbit	入力電圧	DC5.0V ± 5% (DCジャック)
LAN	Ethernet x 1port (10/100BASE-T)	外形	150mm x 130mm (突起物含まず)
USB	USB2.0 Host/Device x 1port (排他使用)	カーネル	Linux 3.10.31
Audio	モノラルマイク入力 x 1ch ステレオヘッドフォン出力 x 2ch	ディストリビューション	Ubuntu 14.04
SD	micoSDカードスロット x 1	ブートローダ	U-boot
UART	デバッグ用UART x 2ch	対応デバイスドライバ	Ethernet UART SPIB I2C Audio GPIO SPIM USB(EHCI/OHCI) eMMC Memory Allocator SD/SDIO
カメラI/F	パラレル入カインタフェース (オプションボードにより対応)		
LCD I/F	パラレル出カインタフェース (オプションボードにより対応)		
拡張I/F	GPIO, UART, I2C, ADC, PWM		

※本製品にはACアダプタは付属されておりません。また、内容および仕様は予告なしに変更されることがあります。

Sohwa & Sophia Technologies開発環境 構成

製品概要	●TZ2100搭載評価ボード	●JTAGエミュレータ	●デバッガ	●ケーブル
型番	BDS051: TZ2100 EVA Board	SCD001J: EJSCATT	SCM0790: WATCHPOINT DBG for EJS ARM	SCP7500: SCP 20 to 20
製品構成	 Linux BSP	 エミュレータ本体	 CD-ROM	 JTAGケーブル
備考	取扱説明書 保証書	使用にはデバッガとケーブル が必要です。	ソフィア・サポート・サービ スが必要です。(¥40,000)	

受託開発

長年、各種マイコンの組み込み製品や評価ボードの開発・設計・製造から販売サポートまで行ってきた実績を生かしお客様のニーズに合わせた、幅広い分野の受託開発に対応しております。

お客様	当社		協力会社	当社
製品構想・ ご要求仕様	仕様設計	回路設計	基板 製造・実装	デバッグ
筐体・機構 設計	FPGA設計	プリント基板 設計	OSポーティング ファームウェア開発 アプリケーション開発	

当社が案件の窓口となり、納品までの全ての工程を管理致します。



(Ver.151028)

WEBサイト <http://www.ss-technologies.co.jp>

E-MAIL :market@ss-technologies.co.jp

本社営業

☎044-989-7253

名古屋支社

☎0566-24-5324

関西事業所

☎06-6305-3360

