

産業用途に特化した御社向け専用

Linuxボードを開発します

開発 ~ ボード100台納品までをワンパッケージ化した「開発基本パッケージ」をご用意しました

◆特徴

- ① 耐環境性を考慮し、基板を防湿／防塵コーティング
- ② LAN、RS-232C、RS-422A/485、フォトカプラ絶縁したI/Oを装備
- ③ 電源は DC 9V ~ 24V入力
- ④ 動作温度範囲は -20 ~ 60°C
- ⑤ CPUは i.Mx6 Solo 800MHz

◆開発資産を活用し、
短納期・低価格でご提供します



◆国内大手EMS会社で製造
トータルの部材調達力を活かして、
装置としても提供可能です

◆年間約1万枚の基板コーティング実績が
ございます

(本ボードを活用します)



< 開発基本パッケージ >

①ハードウェア開発:
(主な仕様)

- ・CPU:i.Mx6 Solo 800MHz
- ・メモリ:DDR3 1G、NAND Flash 1G
- ・I/F:LAN、RS-232C、RS-422/485A、フォトカプラ絶縁I/O、GPIO、MicroSD、RTC

②ソフトウェア開発:Linux(デバイスドライバ含む)

③試作ボード:3台(Linux搭載)

④環境・信頼性試験(弊社指定の3項目)

⑤量産初期費用

⑥量産ボード:100台(Linux搭載)

⑦納期:約6ヶ月(試作:約3ヶ月、量産製造3ヶ月)

◆Linuxボード基本仕様

機能		仕様	
1	MPU	品名	i.MX 6Solo(Freescale社製)
		動作クロック	800MHz
		MPUコア	ARM Cortex-A9
2	外部メモリ	DDR3	1GByte 256Mb × 16bit × 2個
		NAND Flash	1GByte 1Gb × 8bit
		SDメモリカード	マイクロSDカードコネクタ実装(メモリカード用)
3	LAN	Ethernet 10/100Base-T	1ch(RJ45) 外部PHY接続
4	シリアル通信	RS-232	1CH(D-Sub9) 1CH(D-Sub9)※コンソールとしても使用
		RS-422/485	1ch(端子台) ※切替可能
		JTAG	デバッグ用JTAGコネクタ
6	RTC	1ch CPU内蔵(2次電池バックアップ、2週間)	
7	フォトプラ絶縁IO	入力:4ch、出力:4ch	
8	GPIO	汎用入出力:8ch	
9	表示LED	電源状態	1ch 電源オンで点灯
10	電源	ACアダプタ	入力100~240V AC50/60Hz 出力DC12V/2A
		DC入力	DC9V~24V
11	動作温度範囲	-20°C~+60°C(90%以下 結露なきこと)	
12	基板コーティング	防湿/防塵	
13	基板寸法	※部品レイアウト決定後に提示	

①本パッケージを基に開発仕様(内容)をご相談させていただきます

- ・仕様変更・追加がない場合: 本パッケージの価格がそのまま適用されます
- ・仕様変更・追加がある場合: 本パッケージにプラスでカスタム費用が発生する場合がございます

ご要求に合わせて
カスタマイズ可能です

②基板寸法は、受注後、部品レイアウト打合せ時に決定させて頂く予定です。基板は8層です

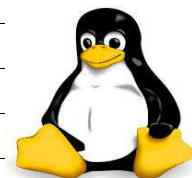
③試作ボード完成後に部品やレイアウト変更、CPU-DDR3間の配置変更が発生した場合は、別途費用が発生します

④試作ボードはコーティングなしとさせていただきます

⑤試作ボード単体で、「温湿度、ショート/オープン、DC変動」の3項目の環境・信頼試験を実施します

試験項目や動作環境にご要求等がある場合は、事前にお知らせください

ご相談の上、対応を協議させていただきます



⑥納品物は以下の通りとなります

- ・試作ボード3台 ※ジャンパー対応品の場合がございます
- ・ハードウェア開発仕様書
- ・Linux ソフトウェア(ドライバ含む)一式
- ※ACアダプタは含まれておりません
- ・量産ボード100台。 集合梱包で納品します
- ・ハードウェア設計データ一式
- ・Linux ボード簡易操作マニュアル

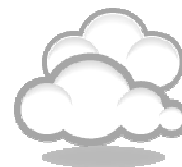
⑦部品購入はMOQを想定しております。製造終息時の部品手配(数量・価格)については、別途ご相談となります

また、製造終了後の余剰部品のうち、専用部品はお引取りをお願いします



デバイスからクラウドまで、ワンストップで開発します

アプリケーションソフト、上位システム(Web、DB etc)の開発もお任せください



※本記載内容につきましては、予告なし変更する場合がございますので、予めご了承ください。

CHT COMPUTER HI-TECH INC.

コンピュータ・ハイテック株式会社
プロダクツ事業部

〒110-0015 東京都台東区東上野3-18-7 上野駅前ビル
電話: 03-3839-9806 <http://www.cht.co.jp>

201510