

CAT709 CPU ボード



EK709 CPU ボード+評価用マザーボード

CAT709 製品内容

CAT709 CPU ボード

価格 ¥37,500

EK709 製品内容

CAT709 CPU ボード 1 枚 EB709 マザーボード 1 枚 開発用 CDROM 1 枚

価格 ¥58,000

柳耳草

CAT709 は日立 32bitCPU SH7709S (SH3)を採用した高性能・小型・低消費電力なボードコンピュータです。 Linux オペレーティングシステムをインストール済みですので標準でシェルや TELNET,FTP 等のネットワーク機能をもっています。 基板上に実装された FLASH-ROM から Linux オペレーティングシステムが起動し、 FLASH-ROM をディスクとして使用できます。 Type2 CF ソケットにはコンパクトフラッシュの他、無線 LAN カードや通信カード等を使用することができます。 gcc コンパイラで作成したユーザープログラムを組み込むことができます。

直付け FLASH メモリにブートローダ・OS・ユーザーアプリ を格納します(CF 無しでも起動します)

OS インストール済み状態で出荷

CF ソケットは Type2。 通信カード等の I/O を接続可能 LV245 相当のバッファを通した拡張コネクタ

CAT709ハードウェア仕様

CPU SH7709S 117MHz / バスクロック 58MHz

メモリー SDRAM 32M バイト(32bit 幅接続)

メモリー FLASH 8Mバイト

メモリー バックアップ SRAM 512K バイト

100Base TX Ethernet x1ch

Type2 CF ソケット x1

シリアル3ch (232C x2ch, TTL x1ch)

TTL レベル I/O ポート 32bit (AD 8ch 含む)

拡張マイコンバス (仕様公開 自作 I/0 接続可能)

RTC-IC

サイズ 69x73mm (突起部含まず)

質量 33g

電源 +3.3V

消費電流 最大 600mA プロセス待機時 200mA

CAT709ソフトウェア仕様

sh-linux カーネル version 2.6.13 ディストリビューション オリジナル小型 Linux ソフトウェア構成 glibc-2.3, bash, inetd, telnetd, telnet, ftp, ftpd, httpd, syslogd, nfs-client

EB709仕様

Type2 CF ソケット x2 Ethernet 用 RJ45 コネクタ x1 シリアル用 232C DSUB9P コネクタ x2 電源 +5V

5V 3.3V 高効率 DC-DC コンバータ回路採用 バックアップ用スーパーキャパシタ

サイズ A6 サイズ 148x105mm (突起部含まず)

開発用パソコン動作条件

- ·OS Debian GNU/Linux version3.0 (woody)
- ・HDD 空き容量 500MByte 程度
- ·COM ポート1 チャンネル
- ·LAN 環境

お問い合わせ

開発元

エーワン株式会社

486-0852 愛知県春日井市下市場町 6-9-20 シリコンリナックス株式会社

460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-13-33-4F 電話 052-219-4277 FAX 052-219-4588