



iWave

i.MX27開発実績

プレゼンテーションへようこそ
アイウェーブ・ジャパン株式会社

菅野 治

kanno@iwavejapan.co.jp



iWave

POS端末基板開発

ボード設計及び組み込みソフトウェア開発

❖ ボード設計:

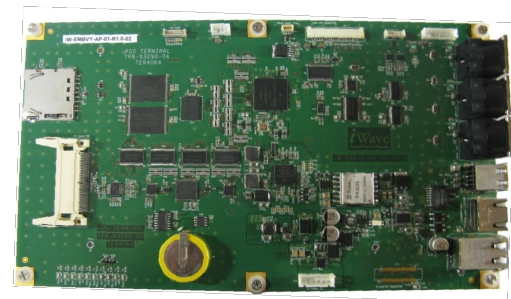
- プロセッサ : i.MX27L
- インターフェース : 8.4'' LVDS LCD, タッチパネル, Ethernet, CF, Serial, USB 2.0 Host, USB 1.1 Host, 6 UARTs, SD, Audio, RTC, SRAM, FROM, NOR, MDDR, その他
- 特殊機能: CF, PoE

❖ 組み込みソフトウェア : VxWorks

- VxWorks 6.6ポーティング及びデバイスドライバー開発

❖ 達成事項:

- スクラッチからのCFドライバーの開発
- iMX27 のVxWorks BSPの開発





iWave

産業用携帯端末

- ❖ ボード設計及びソフトウェア開発
- プロセッサ: Freescale i.MX27
@ 400MHz
- デュアル SD インターフェイス
- SDIO WLAN 802.11b/g
- 3 x USB インターフェイス
- ❖ ソフトウェア:
 - OS
 - Linux 2.6.19
 - WinCE 6.0
 - デバイスドライバー開発





デジタルビデオレコーダ iWave

- ❖ LinuxベースのDVRと30fpsの画像圧縮
- ❖ お客様: ドイツ
- ❖ ボード設計及びソフトウェア開発
- ❖ プロセッサ: i.MX27
- ❖ OS: Linux 2.6.19

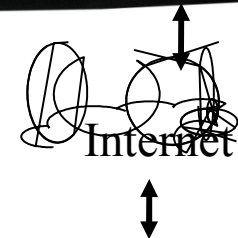




iWave

ビデオフォン

- ❖ ボード設計及びソフトウェア開発
- ❖ ボード設計: (8 層 PCB)
 - プロセッサ: Freescale i.MX27 @ 400MHz
 - メモリー: 128 MB ~ 2 GB
 - NAND Flash, 128 MB
 - 10/100 Ethernet, LCD, タッチパネル, 2 x USB Host,
 - 2 x SD インターフェース, CMOS カメラ - VGA,
 - 3.5mm オーディオジャックを通じたヘッドセットインターフェース
 - 寸法: 115mm x 140mm
- ❖ ソフトウェア:
 - OS - V2IP スタック
 - Linux - Trinity ConvergenceからのVericall Edge
 - Android - Linphone
 - デバイスドライバーの開発



i.MX27L - CPU モジュール 産業用グレード



- ❖ プロセッサ : Freescale **i.MX27L**
- ❖ 動作温度 : **-40°C ~ +85°C**
- ❖ MIL-E-5400準拠
- ❖ 特徴
 - ❖ 32MB NOR Flash
 - ❖ 256MB Mobile DDR
 - ❖ 10/100 Ethernet
 - ❖ LCD, タッチパネル
 - ❖ USB Host, USB Device, UART
 - ❖ PCB : 115mm x 73mm
 - ❖ WinCE 5.0 BSPサポート



TOP VIEW



BOTTOM VIEW



お問い合わせ

- アイウェーブ・ジャパン株式会社
神奈川県横浜市中区住吉町3丁目29番
関内住吉ビル8階B 〒231-0013
TEL 045-227-7626 FAX 045-227-7646
info@iwavejapan.co.jp

- 製品情報
<http://www.iwavejapan.co.jp>