



Accelerator Program for OMAP 5912 0sk



[Http://www.microunit.com.cn](http://www.microunit.com.cn)

<http://microunit.cn.alibaba.com/>

EDITED BY SANMAO (三毛)

zsm@microunit.com.cn

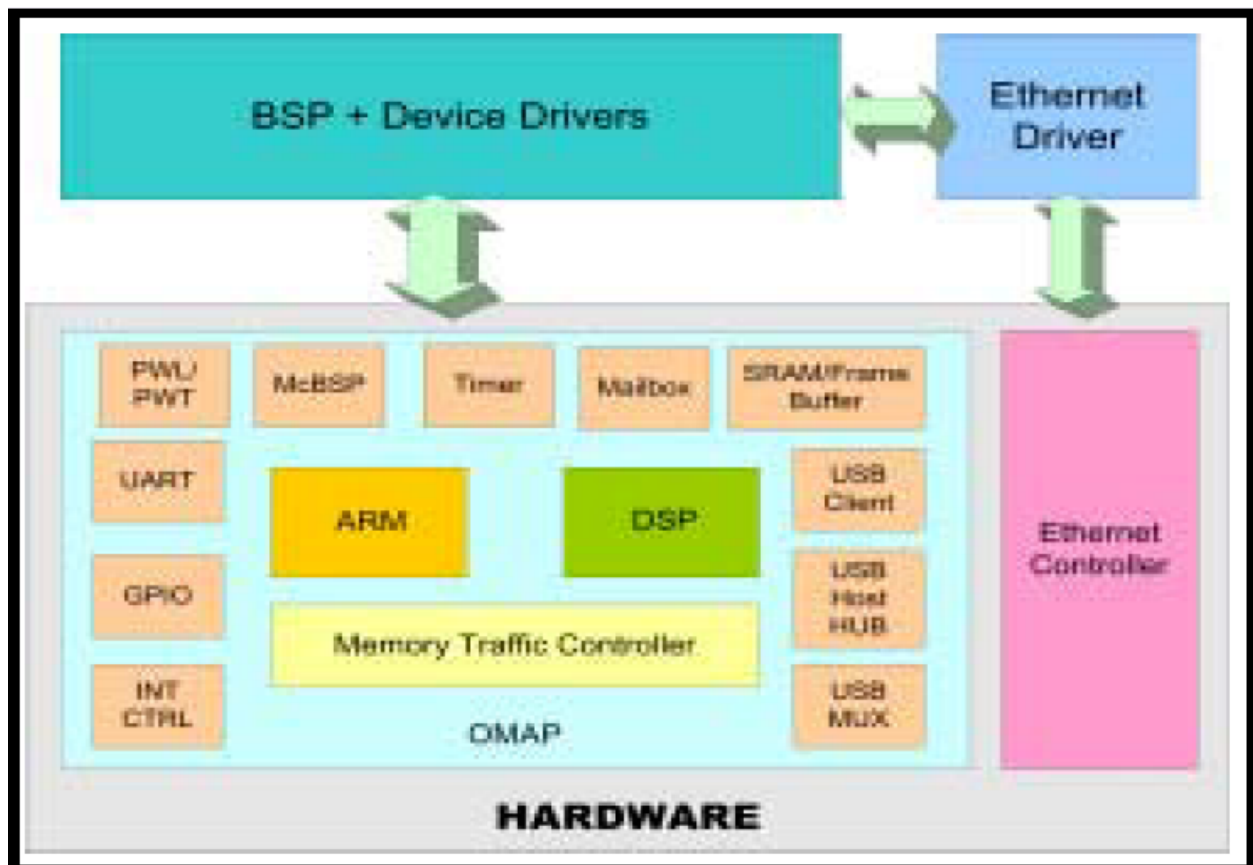
1375-823-4577

OMAP59xx 处理器将 TMS320C55x DSP 的核心和 ARM925 整合在同一个处理器中, 这样的最理想的整合方式, 拥有高效能和低耗电的设计。OMAP59xx 同时可以利用 DSP 处理高复杂度的数字信号处理, 也可以利用 ARM 来做通讯、控制和人机接口的处理。

OMAP59xx 较常使用在手持式设备上, 例如: 手动电话、PDA 和 手持式影音设备等, 因为同时结合了 DSP 和 ARM 所以整体执行效率, 会比市面上的手持式设备还来得高。

OMAP5912 Targeted Applications:

- Applications Processing Devices
- Mobile Communications
 - WAN 802.11X
 - Bluetooth
 - GSM, GPRS, EDGE
 - CDMA
- Video and Image Processing (MPEG4, JPEG, Windows . Media Video, etc.)
- Advanced Speech Applications (text-to-speech, speech recognition)
- Audio Processing (MPEG-1 Audio Layer3 [MP3], AMR, WMA, AAC, and Other GSM Speech Codecs)
- Graphics and Video Acceleration
- Generalized Web Access
- Data Processing





Accelerator Program for OMAP 5912

The Accelerator Program for OMAP5912 comes ready with **drivers and Board Support Packages (BSPs)** for TI's OMAP 5912 Starter Kit (OSK). The easy-to-use WinCE 4.2 BSP are available for **Linux® and WinCE** and supports a wide range of modules and drivers.

编程辅助包带有 OMAP5912OSK 的驱动程序和 BSP，支持 Linux 和 WinCE，方便易用的 WinCE 4.2BSP支持很多的设备和扩展模块。

Modules/Drivers Supported

- Display driver for LCD Controller
- USB Client & Host
- Keypad Driver
- Touch panel Driver
- Ethernet Driver
- Serial port Driver
- TIDB Driver

微元科技提供从“方案设计—技术培训—技术支持—电路实现—芯片采购”的全程服务!尽心尽力解决您在运用 omap 开发过程中碰到的每一个问题!