

Hot! 可攜式多媒體技術趨勢

看看現今消費市場上MP3、電視遊樂器、視訊設備的熱門！眾所皆知，目前數位隨身聽已大量取代傳統CD (Compact Disc) 隨身聽、MD (Mini Disc) 隨身聽、數位錄音筆，隨著手持式裝置的各項技術不斷地精進演算，結合靜態畫面的顯示、動態影像的播放，以及靜態攝影、動態錄影等，都將成為最熱門的強化提升方向！

大聯大集團，結合世平、品佳、富威逾百條產品線全能發展，針對“可攜式多媒體技術趨勢”，為您搜羅Actions、ADI、ANPEC、AU、freescale、Qimonda、SUMMIT、Wolfson等強力產品，在“可攜式多媒體”為您預見商機，滿足您一次購足需求！

產品線訊息

ACTIONS MP4處理晶片ATJ2135

WPI代理

產品規格：

- highly integrated 32bit RISC-based SoC for digital media solution



產品特性：

- NAND Flash U盤上傳速度可達到10MB以上，下載速度達到8.5MB 以上。
- 內置Sigma-Delta調製器，集成耳機輸出驅動電路，無需外接晶片。
- 內置多路DC/DC+LDO電源管理器。
- 打包SRS WOW和WOW HD音效技術和炬力AEF護耳技術。
- 支援JPEG/BMP/GIF/PNG等靜態圖片的顯示。
- 支援XVID、AMVB、MJPEG、AMVB、WMV等視頻格式的播放，可達到QVGA (320*240) 30fps。
- 支援NES/FC模擬器和JAVA遊戲模擬器。
- 內置TV encoder，可直接支援TV OUT；通過外接TV decoder晶片支援TV IN。
- 支援CMOS sensor，靜態照相可達300萬像素以上，動態攝像 (320*240) 24fps。
- 支援藍牙、Wi-Fi、DMB和GPS等各類應用。

產品應用：MP4

ADI SSM2304

WPI代理



產品規格：

- Supply Power Voltage 2.5~5V
- Supply Power Current 7mA
- Shutdown Current 20nA
- Total Harmonic Distortion + Noise 0.2%
- Efficiency 87%
- Output Power 2W @4Ω speaker
- SNR >95dB

產品特性：

- ESD Protection 4KV
- Operating Temperature -40°C~+85°C
- Package LFCSP

產品應用：可攜式產品

ANPEC APL3200 APL3201

SAC代理



產品規格：

- Dual-Input, USB/AC Adapter Li+ Charger with OVP and Thermal Regulation

產品特性：

- 能經由USB或AC adapter對一顆離子電池充電的控制IC。
- 在最簡易的應用中，不需任何額外的MOSFET及DIODE元件，輸入電壓最高可達6.5V。只需額外加一顆PFET就可實現DC輸入端高達18V的過壓保護功能。
- 內建的溫度調節電路能夠簡化PCB的設計，使充電速率得到最佳化的調整，並避免IC過熱。
- DCOK、UOK以及PON等輸出接腳用來表示各個輸入電壓源是否已就緒，並且驅動外加的MOSFET來實現電源切換及過壓保護的功能。
- APL3200提供5mmx5mm QFN-16 無鉛封裝並且操作溫度範圍可達-40度到+85度。

產品應用：Portable Device Charger

AUO TFT LCD

SAC代理



產品規格：

- 2.4"/2.5"/2.7"/3.0"/3.5"/4.0"/4.3" TFT LCD

產品特性：

- Serial 8bit +656 interface/TTL/LTPS/PSIA
- 480*234/480*272/960*240分為 A-si 與低溫多晶硅高低端產品、完整產品家族，相同產品系列完全pin2pin。
- 原廠寬溫觸摸屏，適應惡劣外界環境，大大降低客戶因貼觸摸屏所造成的生產不良率。
- 4"擁有超廣視角技術(上下左右皆為80度)/高亮度(230nits)及超高對比度(500:1)。

產品應用：PMP /MP3/ELA(學習機)/GPS

FREESCALE i.MX31

WPI代理



CPU Platform

- ARM1136JF-S CPU, I-Cache, D-Cache, L2-Cache
- VFP - Vector Floating Point Co-processor

Multi-Media

- MPEG-4 HW Encoder
- IPU - Image Processing Unit
- CMOS/CCD Sensor Interface
- Display/TV Controller
- 2D/3D Graphic Processing Unit

Connectivity

- USB OTG High Speed, Host HS, Host FS
- ATA-6 (HDD) Interface, Audio MUX
- IrDA, Fast IrDA, Key Pad
- Configurable SPI x3, SSI/I2S x2, UART x5, MMC.SDIO, MS

QIMONDA CONSUMER RAM

SAC代理



產品規格：

- Available generations: SDR/DDR/DDR2
- Available densities: 64M /128M/256M/512M/1G
- Available packages: Green TSOP, Green BGA

產品特性：

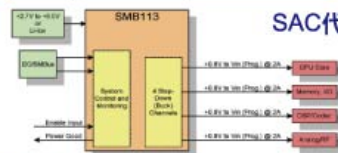
- Speed up to 800 MHz

產品應用：

- SDR/DDR/DDR2
- DVD player /DVD recorder
- Set top box
- Printer
- DSC digital still camera
- Home gateway
- Dise Driver
- Digital TV

SUMMIT SMB113

SAC代理



產品規格：

- Output channels:4 Synchronous step-down (buck)
- Input Range : +2.7V to +6.0V

產品特性：

- Digital programming of all major parameters via I2C interface and non-volatile memory
- User friendly Graphical User Interface (GUI)
- Highly accurate reference and output voltage (<0.5%) with Active DC Output Control (ADOC™) technology
- Four Phase PWM with Phase Locked Loop (PLL)
- 100% Maximum Duty Cycle
- Undervoltage Lockout (UVLO) with
- 96 bytes of user configurable nonvolatile memory

產品應用：

- Digital camcorders/still cameras
- Portable DVD/MP3/GPS
- Camera/smart phones
- Mobile Computing/PDA's
- Consumer battery-operated equipment

WOLFSON WM8991

RichPower代理



產品規格：

- MOBILE MULTIMEDIA CODEC

產品特性：

- DAC SNR 99dB ('A' weighted), THD -84dB at 48kHz, 3.3V
- ADC SNR 94dB ('A' weighted), THD -82dB at 48kHz, 3.3V

產品應用：

- MOBILE MULTIMEDIA CODEC need Class A.B. D