

ADI GB2006 Mobile TV USB Dongle

基于清华凌讯的LGS8GL5低功耗解调器，配合ADI公司ADMTV 102低功耗CMOS调谐器及Empia公司EM2874高速USB2.0接口，采用精于移动接收的TDS-OFDM技术，能同时实现固定和移动接收GB2006地面数字电视广播。

ADI Tuner Feature

- Small Size: 5mm*5mm
- Low Power: $P < 200\text{mW}$, $P < 100\text{mW}$ (using TimeSlicing)
- Good Sensitivity: $-104\text{ dBm} \sim -96\text{ dBm}$
- Wide Dynamic Range: Max. Input Power $\sim 0\text{ dBm}$
- Good Interferer Rejection: Adjacent, Non-adjacent, Cellular
- Easy Application in H/W, S/W
- Multi-mode Multi-Band Feature
- Strong at Multi-Path Fading and Dynamic Signal Fluctuation
- Good SNR, Smart Automatic Gain Control

旭光China DMB-TH/ GB20600 iDTV

基于MStar MST97889X 系列高度集成ATV SOC，NXP ATV Tuner以及成都旭光DMB-TH/GB20600 DTV Tuner Module。系统架构简洁，并在不改变原有系统硬件设计下通过配置模块实现标清（SD）、高清（HD）数字电视信号接收；针对国内不同细分市场快速提供解决方案。

Key-Feature

- PAL + NTSC TV Tuner System
- DMB-TH/GB20600 DTV Tuner System
- TV decoder with 3-D comb filter
- 3 D De-interla ce
- Panel supports up to UXGA(1600x1200) / WSXGA+(1680x1050) / Full HD 1920x1080
- 1 * CVBS , 1 * S-Video , 1 * VGA Input
- 1 * YPbPr (Support up to 1080p) Input
- 1 * HDMI (V1.2a compliant) Input
- 10W * 2 Audio Amplifier
- 1 * Headphone output

NXP 低成本数码相框方案

3.5" & 7" NXP 数码相框方案整体硬件组成：

- 主芯片：NXP LPC2103 + Solomon SSD1928
- 屏：3.5" TFT (320*240)，7" TFT (480*234)
- 电源：Adapter (5V)
- SD
- 5个按键

3.5" & 7" NXP 数码相框方案产品特性：

- 最大支持到 480*272 分辨率的数码屏或类比屏
- 支持自动浏览图片功能和手动浏览图片功能，自动浏览图片功能可设置间隔的时间
- 支持JPEG格式的图片
- 支持SD卡（32MB ~ 2GB）界面
- 前面板可更换设计
- 人性化简单操作
- 配件简单方便

Actions 数码相框方案

Actions 数码相框方案整体硬件组成

- 主芯片：Actions AM7101
- 屏：3.5" TFT (320*240)
- 电源：USB 5V 供
- SD
- 5 个按键

Actions 数码相框方案产品特性

- 最大支持到 640*480 分辨率的数码屏、类比屏 (CCIR656/RGB 界面都可支持)
- 支持自动流览图片功能和手动流览图片功能，自动流览图片功能可设置间隔的时间
- 支持 JPEG、BMP、GIF 格式的图片
- 支持播放 MP3、WMA、WAV、ASF 音频档
- 支持播放 MJPEG、WMV、MPEG4、H264、H263 视频档
- 支持 多合一 卡界面
- 具有放大缩小图片和旋转图片的功能
- 支持万年历显示及闹钟功能
- 人性化简单操作
- 配件简单方便

NXP 低成本数码相框方案

Actions 数码相框方案

3.5& 7"NXP数码相框方案整体硬件组成

- 主芯片：NXP LPC2103 + Solomon SSD1928
- 屏：3.5" TFT (320*240)，7"TFT(480*234)
- 电源：Adapter (5V)
- SD
- 5个按键

Actions 数码相框方案整体硬件组成

- 主芯片：Actions AM7101
- 屏：3.5" TFT (320*240)
- 电源：USB 5V 供
- SD
- 5 个按键

TI DM320 DVR方案

Key Feature

- **Interface**

- SATA/IDE Hard Disk
- SD/MMC card
- AV in/out
- USB 2.0 high speed

- **Playback**

- Movie: MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX3.11~6, XviD, RM, RMVB up to 720i
- Music: AC3, WMA, MP1,2, 3, MP4 (audio), AAC, M4A, OGG, WAV, AMR
- Photo: JPEG

- **Record with timing**

- MPEG4 up to 720X480

- **File Management**

- Copy, Paste, Delete, new folder, file info.

Microwave Oven Touch Keys

Product Spec

- Supports up to 7 Electrodes (MC33941)
- E-Filed sensing (MC33941)
- No cassette deck, glass touch screen
- Standby mode
- Switching mode power supply
- Input: 100-240 V ~ 47-63HZ 1.6A
- Output: 12V- 4A (DC)

Key Features

- 25 个触摸按键
- 通过数码显示屏显示被按下的触摸键的数字
- 主机通过 I2C 与 MCU 进行通信，以进行相应的控制
- 广泛应用于有按键处理的产品

Thermal control of ATX power Solution

Product Spec

- A temperature sensor integrated in ATtiny24
- Six buttons used to select modes/set parameters
- Five 7-segment display indicators and four LEDs
- Interface
 - Serial I2C for Remote control and Monitoring
 - Display

Key Features

- Application Example for Controlling Brushless DC Motors
- Ideal for Use as an Integrated Fan Controller
- Automatically/Manually Adjusts Fan Speed According to Chip Temperature
- Displays Chip Temperature and Fan Speed
- Two-Wire Interface for Remote control and Monitoring

Freescal e Cap-Sensor

以 Freescale 的 MC9S08AC16 作为主 CPU，使用 MosArt Touch Sensor 和 FL283QV03 2.8" TFT。

显示屏划分为 11*11 个等同区域。MosArt 的触摸屏通过 SPI 与主 CPU 连接，也可以用 I2C 与主 CPU 连接。当手指在触摸屏上触摸时，显示屏相对应区域的颜色发生变化。手指离开时，颜色消失。并且可以实现 Multi-Touch 的功能。

SiRF GPS 方案

SiRF GPS方案整体硬件组成

- 主芯片：ATLAS III
- 屏：4.3" TFT (480*272)16.7色素
- 电源：Adapter (5V)
- SD 卡
- 2个按键

SiRF GPS方案产品特性：

- 配备4.3英寸液晶显示屏，分辨率为480*272像素，对导航仪的控制可全部依托于手写笔或手指触控
- Windows CE5.0操作系统。高速收星（20通道，定位精度<10M）。信号稳定
- 运行速度快，高性能,低功耗
- 支持软件全程语音提示，智能语音识别道路功能.（根据导航软件）
- 有丰富的娱乐功能，播放存储卡上的美妙音乐（支持MP3、WMA等音频格式播放），随时翻看电子书（TXT文档浏览），欣赏照片（BMP，JPG，PNG，GIF等主流图片格式浏览），观看影音文件（支持WMV、ASF、AVI等视频格式播放）。并支持MiniUSB接口，SD/MMC兼容扩充槽
- 蓝牙免提功能
- TMC 功能

The Car Audio Total Solution

The SAF784X ("cMusIC"), is a single chip solution CD audio decoder with on-chip MP3 and WMA decoding, digital servo, audio DAC, sample rate converter, pre-amp, laser driver and integrated ARM7TDMI-S microprocessor. The device contains all required ROM and RAM, including an internal re-programmable flash ROM, and is targeted at low cost compressed audio CD applications. The design is derived from the SAA7804 ("MusIC") one chip CD audio decoder IC, with additions to allow low cost system implementation of MP3 and WMA decoding.

Key Features

- CD audio decoder (CD68) 'CDSLIM'
- On chip MP3 and WMA 9.0 decoding via ARM7TDMI-S
- Digital servo
- Audio DAC
- Sample rate converter
- Pre-amp
- Laser driver
- Integrated microprocessor ARM7TDMI-S