

Android车载智能DVD导航



智领3G, 开启车载Android网络平台

Android 车载智能DVD导航

特点:

- ◆Cortex A9 双核CPU;
- ◆3D/2D加速处理器;
- ◆Android操作系统;
- ◆3D实景导航;
- ◆3D立体收音界面,自动搜索电台,可预存30个电台;
- ◆蓝牙免提功能;
- ◆3G/WiFi任由选配,连接无线新体验;
- ◆后视摄像头,倒车无忧;
- ◆CMMB/DVB-T移动电视;
- ◆海量存储空间;
- ◆Mini USB;
- ◆Micro SD, 最大支持32G;
- ◆3D灵动主界面,可自由更改,桌面可分类管理,天气温度显示;
- ◆手写触控,便捷快速;
- ◆免费电子市场,30多万件软件下载安装;
- ◆全高清视频播放,支持多种音视频格式;



Android 车载智能DVD导航



■ 实景3D地图导航

最新800*480分辨率高清3D实景地图，覆盖全国1000多个城市，700多万个服务信息点，支持各种安全提示（如超速、红绿灯、电子眼等），自动路径规划，让您行车畅通无阻。

■ 真彩高清数字屏

真彩高清数字屏，800*480分辨率，最新显示处理技术，表现色彩、高动态对比度达到绝佳水平，为您呈现高清的画质，享受高品质视觉盛宴。

■ 智能数字操作平台

基于ARM CortexA9构架Android智能操作系统集成开发，系统运行更稳定，速度更加快捷，功能更加强大。

■ 超强电子防震

车载防震技术，从硬件、软件两方面，保证系统在汽车行驶过程正常运作，DVD读碟不停顿，使用更顺畅。



Android 车载智能DVD导航

■ 支持倒车后视

支持倒车后视，解决车主倒车难题，避免擦车等烦恼，为车主带来更多价值。

■ 一键式蓝牙免提

内置蓝牙免提装置，实现行车过程中一键通话功能，让行车过程中双手专注于驾驶，在安全行车同时也能通话。

■ FM/AM收音

内置超强收音模块，支持FM/AM收音，收听最新实时路况，一路通行无阻，支持30个电台自动存储，避免搜台烦恼。

■ 支持SD/USB

预留SD/USB接口，支持SD/USB/硬盘等大容量网络多媒体资源载入，更多娱乐垂手可得，体验车载导航系统带来的愉悦生活。

■ 支持CMMB数字电视

可支持CMMB数字电视，在行车过程中随时收看高清节目，第一时间了解全球最新信息，满足用户全方面的需求。



Android 车载智能DVD导航

■ 多媒体播放

支持DVD/VCD/CD/MP4/MP3等媒体播放，支持DVD等遥控器/全屏触摸控制。最新多媒体数字处理技术，音画播放俱佳，给枯燥的行车过程带来丰富的多元化娱乐享受。

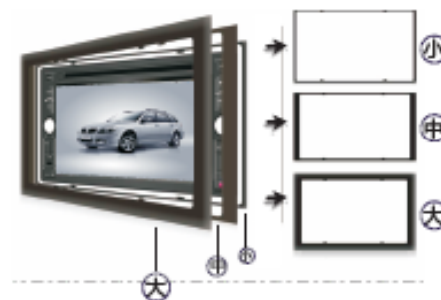


■ 数码高低音控制

数码高低音处理技术，灵活调节高低音中心频点，最佳聆听位选择，满足车主不同的听觉享受。

■ 支持3G或WiFi无线上网

支持WCDMA或WiFi无线上网（选配），上网冲浪，实时接收来自互联网的行车服务。



Product Specifications list

Product Specifications						
Software Features			Hardware Specs			
System	Google Andriod 2.2		CPU	ARM Cortex A9 Dual core		
Internet	WIFI, * 3G(EVDO/WCDMA)			3D graphics acceleration,1080P video decoder		
* 3G Service(Optional)	Internet		Memory	DDR II RAM 512MB		
	Call		Storage	4GB Nand Flash, support TF card (max. 32GB)		
	Message		Wireless	IEEE 802.11 b/g/n network(option)		
Audio	Support all the usual audio formats		Screen	Size	6.2" inches	
	Support music library, tag search			Resolution	WVGA (800×480)	
	Support online streaming media		Panel	Resistance/Capacitive Touch Panel		
Video	1080P video playback		Others	Size	Customed	
	Support AVI,MKV,MOV,TS,RM/RMVB,3GP, MPEG, DAT, MP4 ETC			Weight		
Flash	Support Adobe Flash 10.1				...	



Product Specifications list

Picture	Support JPEG、GIF、PNG、BMP files	BT	Bluetooth 3.0 (Option)	
	Picture rotating, zooming out	Camera	Back monitor	
	Support Painting	USB	Mic USB	
GPS	Careland Navi	* 3G	Internal 3G module to support calling and messaging(Option)	
Others	Google Browser	CAN	Support	
	Google Market/APP Store download APK and games	Radio	Support	
	Calculator, Calender,Google Map	DVD	Support	
	Email, Office documents	Audio	4*5.2W(Max.)	
Language	Simplified Chinese, English, other languages	Mobile TV	DVB-T or CMMB (option)	



Platform specifications

■ **Android version 2.2(will update to Android4.0)**

■ **Main processor: Renesas EM/EV2**

- 3-D graphics acceleration
- 1080P video decoder

■ **Memory**

- DDR2 256/512MBytes
- NAND flash 4G / EMMC flash 4G
- Micro SD, Up to 32G

■ **Panel**

- 6.2/7/8/9.6 TFT LCD, 16.7M true color
- Resolution: 800x600, 1024x600
- Resistance/Capacitive touch panel

■ **Network**

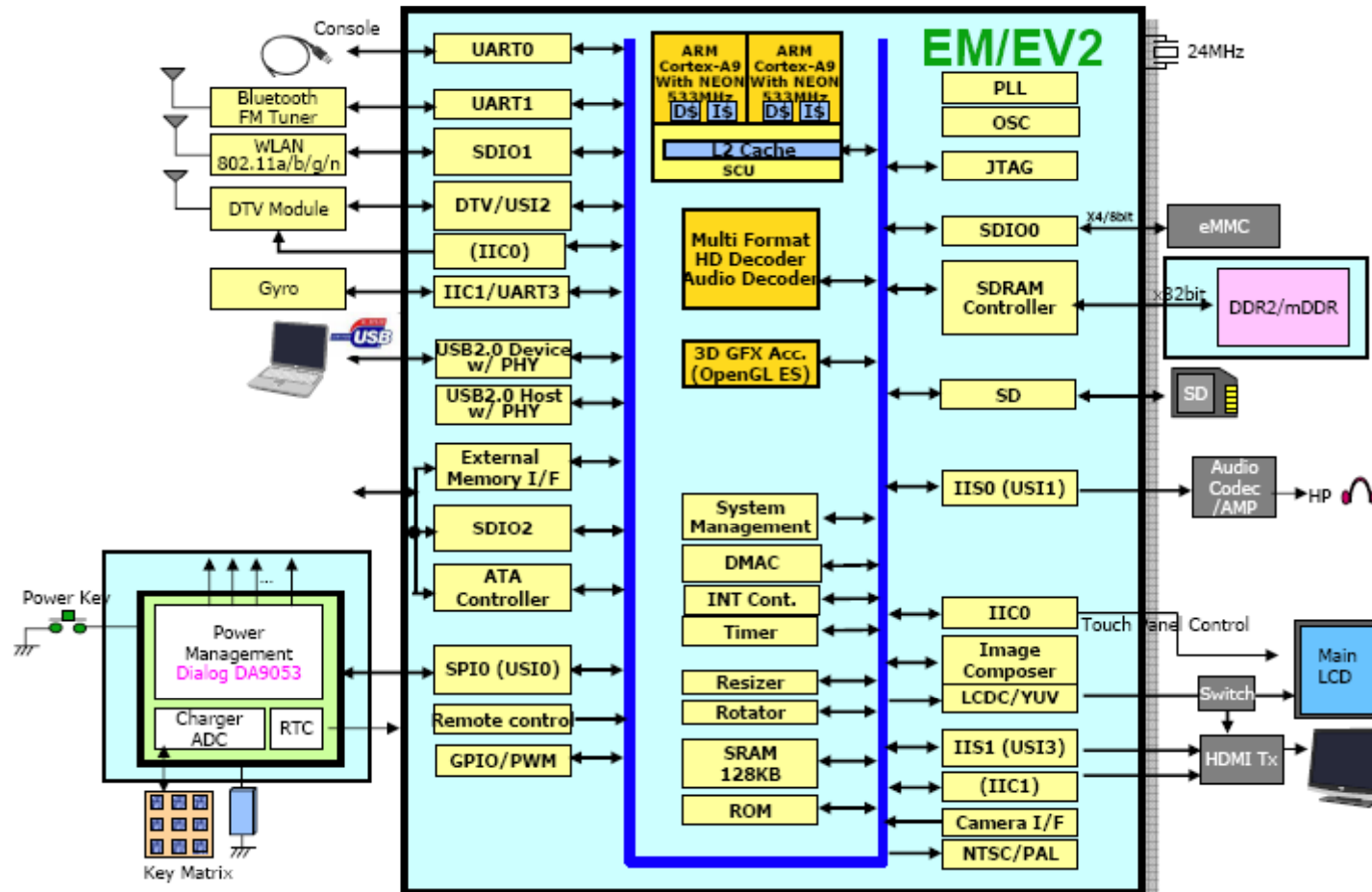
- WIFI: 802.11b/g/n, USB and SDIO optional
- 3G modem WCDMA/EVDO/TD-SCDMA optional

■ **GPS**

■ **Low power: Dynamic hardware management without software operation**



CPU System Block Diagram



CPU Compare

- ❑ EM/EV has No.1 Id/st performance.
- ❑ EM/EV (CA9 single) overcomes competitor's CA8 800MHz.
- ❑ R-Mobile boosts all processing performance to next generation.

Measured by Renesas	F社	Q社	Renesas EM/EV0/2	T社 (es1)	N社	Renesas RM-Ax (estim.)
Core	CA8	Own-CA8	CA9 x1/x2	CA9 x2	CA9 x2	CA9 x2
Core frequency	800MHz	1GHz	533MHz	600MHz	1GHz	1.2GHz
Cache	L1=32K L2=256K	?	L1=32K L2=256K	L1=32K L2=?	L1=32K L2=1M	L1=32K L2=512K
Memory	LPDDR-400?	LPDDR-400?	DDR2-533	DDR2-800?	DDR2-533	LPDDR2-800
Id/st	X0.42	X0.72	X1 (x0.92@DDR2-400)	X0.43	X0.56	X1.2
SPEC	X0.79	-	x1	X0.61	X1.59	X2.0
Browser (Javascript)		X1.38	x1		X1.23	X1.8

※All benchmarking is running on single core



CPU Function List

- All products have Cortex-A9, and categorized by Speed and Number of Cores.
- All support Hi-speed CPU, HW GFX Acc. and FHD video.

	EM/EV0	EM/EV2	R-Mobile Ax (TBD)
Process	40nm	40nm	40nm
CPU	Cortex-A9 533MHz w/NEON L1 32kB	Cortex-A9 533MHz Dual w/ NEON L1 32KB, L2 256KB	CA9 1.2GHz Dual w/ NEON L1 32KB, L2 512KB
Media Engine	FHD Video Decoder DSP 533MHz	FHD Video Decoder DSP 533MHz	FHD Video dec./enc. DSP 600MHz JPEG Codec
Video Dec.	1080p30	1080p30	1080p60
Graphics	2D Graphics	SGX530	SGX543 MP2
Security	-	yes	yes
LCD	RGB888 up to SXGA	RGB888 up to SXGA	MIPI DSI/RGB888 HDMI x1
USB	x1	x2	x2
DRAM	mDDR/DDR2 533Mbps	mDDR/DDR2 533Mbps	LPDDR2 800Mbps
SDIO	3ch	4ch	4ch
端子数	332 (Single chip) 256 (DRAM SiP)	393(Single chip)	TBD
PKG Size	10x11mm 0.5pitch (Single Chip) 9mm (DRAM SiP)	16mm (Single chip)	LPDDR2 PoP TBD
Schedule	Now on Available)	Now on Available)	ES 2011'



Android 车载智能DVD导航

销售询问，请与Satori办公室联系

香港： (852) 2722 4368

深圳： (86) 755 8246 1511

产品询问和技术支持，请联系

丁赞 13798527913

steven@szsatori.com

For sales enquiry, please contact Satori office at

Hong Kong: (852) 2722 4368

ShenZhen : (86) 755 8246 1511

For product enquiry and technical support, please contact

steven@szsatori.com



射频和天线设计培训课程推荐

易迪拓培训(www.edatop.com)由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;我们于 2006 年整合合并微波 EDA 网(www.mweda.com),现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 ADS、HFSS 等专业软件使用培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训推荐课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/tuijian/>



射频工程师养成培训课程套装

该套装精选了射频专业基础培训课程、射频仿真设计培训课程和射频电路测量培训课程三个类别共 30 门视频培训课程和 3 本图书教材;旨在引领学员全面学习一个射频工程师需要熟悉、理解和掌握的专业知识和研发设计能力。通过套装的学习,能够让学员完全达到和胜任一个合格的射频工程师的要求...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/110.html>

手机天线设计培训视频课程

该套课程全面讲授了当前手机天线相关设计技术,内容涵盖了早期的外置螺旋手机天线设计,最常用的几种手机内置天线类型——如 monopole 天线、PIFA 天线、Loop 天线和 FICA 天线的设计,以及当前高端智能手机中较常用的金属边框和全金属外壳手机天线的设计;通过该套课程的学习,可以帮助您快速、全面、系统地学习、了解和掌握各种类型的手机天线设计,以及天线及其匹配电路的设计和调试...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/133.html>



WiFi 和蓝牙天线设计培训课程



该套课程是李明洋老师应邀给惠普 (HP)公司工程师讲授的 3 天员工内训课程录像,课程内容是李明洋老师十多年工作经验积累和总结,主要讲解了 WiFi 天线设计、HFSS 天线设计软件的使用,匹配电路设计调试、矢量网络分析仪的使用操作、WiFi 射频电路和 PCB Layout 知识,以及 EMC 问题的分析解决思路等内容。对于正在从事射频设计和天线设计领域工作的您,绝对值得拥有和学习!...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/134.html>

CST 学习培训课程套装

该培训套装由易迪拓培训联合微波 EDA 网共同推出,是最全面、系统、专业的 CST 微波工作室培训课程套装,所有课程都由经验丰富的专家授课,视频教学,可以帮助您从零开始,全面系统地学习 CST 微波工作的各项功能及其在微波射频、天线设计等领域的设计应用。且购买该套装,还可超值赠送 3 个月免费学习答疑...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/cst/24.html>



HFSS 学习培训课程套装

该套课程套装包含了本站全部 HFSS 培训课程,是迄今国内最全面、最专业的 HFSS 培训教程套装,可以帮助您从零开始,全面深入学习 HFSS 的各项功能和在多个方面的工程应用。购买套装,更可超值赠送 3 个月免费学习答疑,随时解答您学习过程中遇到的棘手问题,让您的 HFSS 学习更加轻松顺畅...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/11.html>

ADS 学习培训课程套装

该套装是迄今国内最全面、最权威的 ADS 培训教程,共包含 10 门 ADS 学习培训课程。课程是由具有多年 ADS 使用经验的微波射频与通信系统设计领域资深专家讲解,并多结合设计实例,由浅入深、详细而又全面地讲解了 ADS 在微波射频电路设计、通信系统设计和电磁仿真设计方面的内容。能让您在最短的时间内学会使用 ADS,迅速提升个人技术能力,把 ADS 真正应用到实际研发工作中去,成为 ADS 设计专家...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/ads/13.html>



我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年,10 多年丰富的行业经验,
- ※ 一直致力并专注于微波射频和天线设计工程师的培养,更了解该行业对人才的要求
- ※ 经验丰富的一线资深工程师讲授,结合实际工程案例,直观、实用、易学

联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>