版权声明

本手册版权归属深圳市九鼎创展科技有限公司所有，并保留一切权力。非经九鼎创展同意(书面形式)，任何单位及个人不得擅自摘录本手册部分或全部，违者我们将追究其法律责任。

敬告：

在售开发板的手册会经常更新，请在 http://www.9tripod.com 网站下载最新手册，不再另行通知。

版本说明

版本号	日期	作者	描述
Rev.01	2012-09-15	armeasy	原始版本

技术支持

如果您对文档有所疑问，您可以在办公时间（星期一至星期五上午 8:30~12:00；下午 1:30~6:00；星期六上午 9:00~12:00）拨打技术支持电话或 E-mail 联系。

网　　址：　www.9tripod.com
联系电话：　0755-29650886
E-mail：　phosphor88@163.com

销售与服务网络

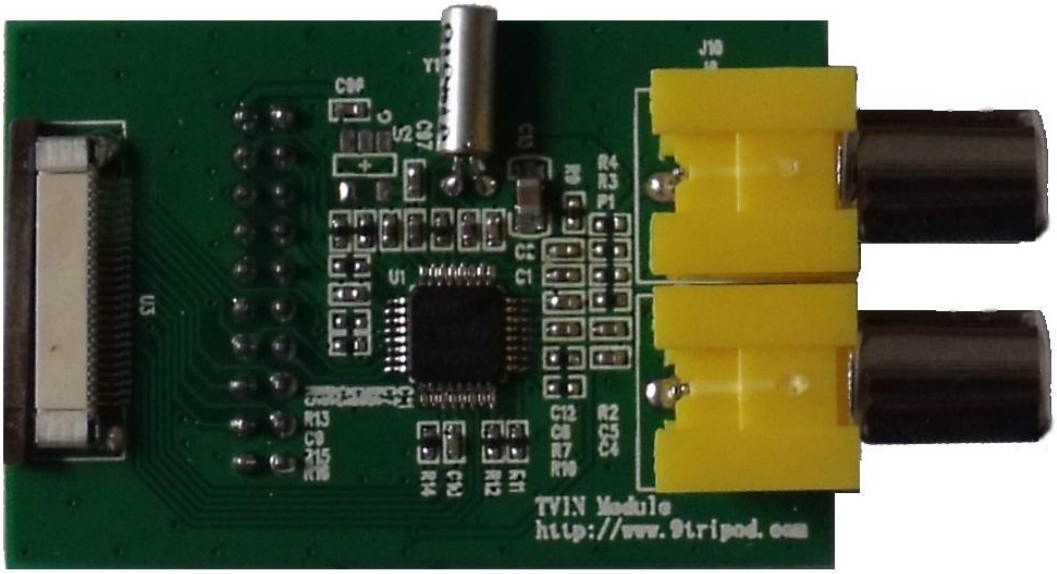
公司：深圳市九鼎创展科技有限公司
地址：深圳市宝安 47 区上川一路海滨市场 C#604
邮编：518101
电话：0755-29650886
传真：0755-29650886
网址：http://www.9tripod.com
论坛：http://bbs.9tripod.com
　　http://www.xboot.org
淘宝：http://armeasy.taobao.com

QQ 群：
x6410 技术论坛：　【16073601】
S5PV210 开发社区：【55696851】
x210 技术论坛 1：　【23831259】
x210 技术论坛 2：　【211127570】
x210 技术论坛 3：　【211128231】
i210 技术论坛 1：　【159144256】
i210 技术论坛 2：　【189920370】
i210 技术论坛 3：　【199358213】

TVIN 模块简介

TVIN 模块是一款模拟视频信号采集模块，可以兼容所有主流模拟摄像头，该模块及配套的软件为开发视频采集、监控、车载后视等产品提供了很好的参考。该模块支持九鼎创展全系列开发板。该模块基于视频解码芯片 TVP5150 ，支持 NTSC/PAL/SECAM 等格式的高性能视频解码，模块板载两路视频输入，用户可以通过设置 5150 芯片的寄存器实现视频源的切换。

TVIN 模块：



使用 x210ii 开发板+TVIN 模块+机顶盒观看电视：

U1 信号定义：

引脚序号	信号定义	引脚序号	信号定义
1	NC	13	NC
2	AGND	14	Y6
3	I2C_SDA	15	GND
4	NC	16	Y5
5	I2C_SCL	17	PCLK
6	RESET	18	Y4
7	VSYNC	19	Y0
8	NC	20	Y3
9	HREF	21	Y1
10	VDD_IO(3.3V 输出)	22	Y2
11	VDD_1V8(1.8V 输出)	23	NC
12	Y7	24	NC

J8 信号定义：

引脚序号	信号定义	引脚序号	信号定义
1	NC	11	Y0
2	VDD_IO(3.3V 输出)	12	Y1
3	PCLK	13	Y2
4	RESET	14	Y3
5	I2C_SDA	15	Y4
6	I2C_SCL	16	Y5
7	NC	17	Y6
8	VSYNC	18	Y7
9	HSYNC	19	GND
10	NC	20	GND

出货清单：

1、 TVIN 模块一个
2、 24PIN/0.5mm 间距异面 FPC 延长线一根(配套九鼎开发板全用)
3、 WINCE6.0 驱动
4、 WINCE 测试程序
5、 TVIN 模块简介
6、 TVP5150 规格书
7、 TVIN 模块硬件原理图

注：使用 x210ii 开发板测试时，请将 U2 的 1 脚和 5 脚短路，同时将 R180 焊上 0R 电阻，即给开发板上摄相头接口的 10 脚提供 3.3V 电源输入。