

# S3C6410核心板 三星6410核心板之友坚UT6410CV04核心板

产品名称	S3C6410核心板 三星6410核心板之友坚UT6410CV04核心板
公司名称	深圳市友坚恒天科技有限公司
价格	500.00/片
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南头关口二路智恒产业园30栋二楼
联系电话	86-075526050792 13418792487

## 产品详情

[产品手册](#)

产品编号：12111144416 产品名称：UT6410CV04核心板 规格

产品备注：产品类别：S3C6410核心板

[产品简介](#)

[售后服务](#)

UT6410CV04是一款专门面向工控、人机界面、自动售货机、广告机、监控设备、通讯设备等设计的高性能核心板，该核心板采用双排2.0间距插针的方式，为用户提供的方便、稳定的设计基础。

产品功能特性

系统参数	
CPU主频	667/800MHz
DDR	128M Bytes Mobile DDR
Nand Flash	256M Bytes (256M~4G可选)
Nor Flash	2M Bytes Nor Flash (选配)

接口参数	
LCD接口	支持不同尺寸液晶，TTL/LVDS信号,可扩展VGA
Touch接口	4线电阻式触摸信号
音频接口	AC97、IIS接口，支持音频输入、输出、LIN
SD卡接口	2路SD通道，支持SD/MMC/SDHC
USB Host接口	USB Host 1.1
USB OTG接口	USB OTG 2.0
UART串	4路串口

结构参数	
外观	2.0间距双排插针
核心板尺寸	70mm × 70 mm × 9 mm
引脚间距	2 mm
引脚焊盘尺寸	内径0.72mm，外径1.2mm
引脚数量	216个引脚
板层	6层，布局布线充分考虑EMC\EMI规则
测试点	内置测试点
电气特性	
输入电压	5V、3.3V
工作温度	-10~70
存储温度	-20~80

□	
PWM接口	PWM控制信号接口
□	
IIC接口	IIC总线接口
SPI接口	高速SPI接口
AD接口	AD转换接口
DA接口	DA转换接口
CAMERA接口	摄像头接口
BUS接口	16bit 总线信号
KEYPAD接口	6*6矩阵键盘接口
EXTINT接口	外部中断信号
GPIO接口	通用输入输出接口
JTAG接口	标准20pin JTAG接口

核心板外观

核心板正面图 核心板背面图 底板参考设计

核心板结构

引脚信号定义

PIN	J1信号	功能	J2信号	功能	J3信号	功能	
1	GND	DATA0	BUS		TSYM	TOUCH	
2	GND				DATA1		TSYP
3	IRQ_LAN	EXTINT			DATA2		TSXM
4	nRESET	RESET			DATA3	TSXP	ADC
5	CAM_DAT A0	CAMERA			DATA4	ADCIN0	
6	CAM_DAT				DATA5	ADCIN1	

	A1						
7	CAM_DAT A2		DATA6		ADCIN2		
8	CAM_DAT A3		DATA7		ADCIN3		
9	CAM_DAT A4		DATA8		DAC_OUT0	DAC	
10	CAM_DAT A5		DATA9		DAC_OUT1		
11	CAM_DAT A6		DATA10		GND	GND	
12	CAM_DAT A7		DATA11		GND		
13	CAMCLK		DATA12		SD0_DAT0	SD CH0	
14	CAMPCLK		DATA13		SD0_DAT1		
15	CAMHERF		DATA14		SD0_DAT2		C
16	CAMVSYN C		DATA15		SD0_DAT3		
17	CAMRSTn		ADDR0		SD0_CLK		
18	I2CSCL0	I2C	ADDR1		SD0_CMD		
19	I2CSDA0		ADDR2		SD0_CDn		
20	AC97_RSTn	AC97/I2S	CSn1		SD0_WPn		
21	AC97_SDO		CSn3		SD1_DAT0	SD CH1	
22	AC97_SDI		CSn4		SD1_DAT1		
23	AC97_SYN C		WEn		SD1_DAT2		
24	AC97_BCL K		CSn5		SD1_DAT3		
25	RXD0	UART	PWM_T1	PWM	SD1_CLK		
26	TXD0		OEn	BUS	SD1_CMD		
27	CTS0		VD0	LCD	SD1_CDn		
28	RTS0		VD1		SD1_WPn		
29	RXD1		VD2		GPH6	GPIO	
30	TXD1		VD3		GPH7		
31	CTS1		VD4		GPH8		
32	RTS1		VD5		GPH9		
33	RXD2		VD6		KEYINT1	EXTINT	
34	TXD2		VD7		KEYINT2		
35	RXD3		VD8		KEYINT3		
36	TXD3		VD9		KEYINT4		
37	USBDP	USB HOST	VD10		KEYINT5		K
38	USBDN		VD11		KEYINT6		
39	VDD_RTC	VDD_RTC	VD12		GPK0	GPIO	
40	OTG_VUBS	USB OTG	VD13		GPK1		S
41	OTGID		VD14		OM1	BOOT SETTING	S
42	OTGDP		VD15		OM2		S
43	OTGDM		VD16		OM3		
44	VBUS		VD17		OM4		S

45	VDD_IO	POWER	VD18		KP_ROW7	KEYPAD	S
46	VDD_IO		VD19		KP_ROW6		S
47	VDD_IO		VD20		KP_ROW5		K
48	VDD_IO		VD21		KP_ROW4		K
49	GND	GND	VD22		KP_ROW3		K
50	GND		VD23		KP_ROW2		K
51	GND		HSYNC		KP_ROW1		K
52	GND		VSYNC		KP_ROW0		K
53	GND		VCLK		GND	GND	K
54	GND		VDEN		GND		K