

altera cyclone v soc

产品名称	altera cyclone v soc
公司名称	武汉智明力强光电系统有限公司
价格	13660.00/套
规格参数	品牌:智明力强光电
公司地址	武汉市东湖新技术开发区茅店山西路8号创星汇科技园B-9011号
联系电话	13720268330

产品详情

产品特点

1、科技之板

科技成熟、工作稳定、直接嵌入可用，降低开发成本和开发周期，是您抢占市场的利器。功能强大、芯片原装、变通的原理图设计、嵌入体积小巧的PCB，军规级权威认证。

2、领域覆盖

Cyclone V SOC 核心板适用于多种多样的领域，如电机控制、图像处理、并行运算、变频控制、光纤信号处理、工业打印等。

3、强劲之芯

轻巧的外观下是一颗强大的芯，Altera的Cyclone V 采用了28-nm低功耗工艺技术进行开发，与前几代产品相比，Cyclone V功耗降低了40%。

4、串联世界

Cyclone V SOC核心板依托FPGA的丰富逻辑资源扩展出多种类型接口，呈现出灵活且可靠的多种适配方案。Cyclone V SOC核心板提供千兆以太网口、SPI、I2C、CAN、串口、USB、RS232/RS485等多种类型接口，给您多种多样的选择。

产品优势

1.品质保证 安全无忧

智明力强光电Cyclone V核心板提供在线远程升级功能，保证产品的升级更新；拥有两种加密方式，保证您的设计安全；通过军工高温、低温、振动、湿度实验，品质保障值得信赖；同时提供FPGA双机热备，高可靠性解决您的后顾之忧。

2.硬件成熟 软件完备

智明力强光电Cyclone V核心板基于ARM+FPGA单芯片解决方案，融合DDR3、NANDFLASH、EMMC等丰富的硬件搭配，给用户构建一个稳定的硬件平台。同时提供Opencl支持，满足并行加速需求；提供核心板+DSP扩展方案，多种搭配，随心选择，总有一款适合您。

产品规格FPGA型号	5CSEMA2U2317N	5CSXFC4C6U231N	5CSXFC5C6U2317U
ARM双核	800MHZDUAL	800MHZDUAL	800MHZDUAL
FPGA容量	20K	40K	110K
GPIO(FPGA)	173	173	173
LVDS(FPGA)	83对	83对	83对
QSPI启动	支持	支持	支持
EMMC启动及容量	支持8GB	支持8GB	支持8GB
DDR3容量	2GB	2GB	2GB
NAND	支持	支持	支持
SERDS	不支持	支持，SFP	支持，SFP
U盘支持	支持	支持	支持
CAN通信	支持	支持	支持
千兆网	支持	支持	支持
RS232/RS485	支持	支持	支持
OPENCL	不支持	支持	支持
操作系统支持	LINUX、FREERTOS、VXWORKS		
文件系统	JFFS2/SQUASH(NAND推荐)，EXT3/4 (EMMC推荐)		
GUI	QT 4.8.5		
固件升级	支持GNET、USB固件升级 (ARM/FPGA/DSP固件)		
尺寸	87 × 62 × 5MM		
搭配接插件型号	FX10A-168P-SV(X1)+FX10A-96P-SV(X2)		
工作温度	-45至85		
存储温度	-45至85		
输入电压	5VDC		
最大功耗	< 15W		

产品清单

C5核心板一块

配套测试底板一块 (选配)

产品合格证

软件网盘：

基本工程模板

编译器

使用说明

核心板端口说明

源代码

最小文件系统

库文件

其他（请联系商务）

联系人：宋先生

联系电话：137 2026 8330

QQ：332 4133 078