

国产单板计算机

1、龙芯1A 嵌入式核心模块

产品特点

- 国产龙芯1A低功耗嵌入处理器
- 嵌入式单板计算机核心模块，可用于构建紧凑的嵌入式系统。
- 板载国产FPGA协处理芯片
- 支持LINUX系统



产品规格

处理器系统:	CPU 龙芯1A，主频最高300MHz
	内存 板载DDR2内存,256MB，32bit
	存储 12MB NOR FLASH/128MB NAND FLASH
	显示 LCD，24bit RGB
接口扩展:	网络 接口扩展1路千兆网络； 2路百兆网络（支持硬件隔离）
	USB 2路标准USB2.0接口
	串口 4路RS232串口
	GPIO 14bit GPIO接口
	总线 SMBus, I2C
	RTC 支持
	看门狗 片内看门狗
操作系统:	Linux2.6.32
电源系统:	3.3V, 5V输入
物理特性:	尺寸115x88mm
工作温度:	0℃~+55℃（扩展-20℃~+60℃）
湿度:	5%~90%（非凝结）
存储环境:	-40℃~+70℃,湿度：5%~90%（非凝结）