

国产处理器单板计算机

随着计算机领域的飞速发展，各行业对专用计算机的需求急剧增长。同时，在国家高度重视信息安全和自主可控的要求下，国产化替代是大势所趋，在信息安全、军工领域尤为重要。针对国产化要求，宝通天宇推出了面向行业应用的、基于国产处理器的模块化核心单板计算机，器件国产化率达95%。

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

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）