

国产单板计算机

3、龙芯3A COM Express核心模块

产品特点

- 国产龙芯3A处理器
- 符合COM Express规范的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。
- 支持LINUX系统



产品规格

处理器系统:	CPU	龙芯3A 2000, 主频: 最高1GHz
	桥片	龙芯2H
	内存	3A DDR3, 最大2GB / 64bit; 2H DDR3, 最大1GB / 32bit
	存储	4MB NOR Flash/512MB NAND Flash
接口扩展:	网络	1路10/100/1000Mbps接口
	PCI-E	Gen 2, 3路PCI-E X1
	SPI	1路SPI总线 (仅Type6支持)
	SATA	2路标准SATA2.0接口
	USB	6路标准USB2.0接口
	串口	2路TTL串口(仅Type6支持)
	GPIO	4bit GPI, 4bit GPO
	总线	SMBus, I2C, LPC, 33MHz PCI总线 (仅Type2支持)
	RTC	支持
	显示	24-bit LVDS x1
操作系统:	Linux2.6.32	
电源系统:	ATX电源输入, +12V, 5V_STB, 3.3V_RTC	
尺寸:	95x125mm 标准型COM-E	
工作温度:	0℃~+55℃ (扩展-40℃~+60℃), 湿度: 5%~90% (非凝结)	
存储环境:	-55℃~+70℃, 湿度: 5%~90% (非凝结)	