

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。

产品规格

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
	PCIe: Gen 2, 3路PCIe 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COMe Type6 (参考图片是95x95)
工作温度	0°C ~ +55°C (扩展-40°C ~ +60°C), 湿度: 5% ~ 90% (非凝结)
存储环境	-55°C ~ +70°C, 湿度: 5% ~ 90% (非凝结)