

龙芯2 HCOMExpress 核心模块

产品特点

- 国产龙芯2H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

CPU	龙芯2H, 主频最高1GHz
内存	板载DDR3内存, 1GB, 64bit
存储	板载16MB Nor Flash/256MB SPI NAND Flash/128MB NAND Flash
接口扩展	网络: 2路10/100Mbps接口
	PCIe: Gen 2, 4路PCIe X1或1路PCIe X4 (可扩展千兆网络)
	SATA: 2路标准SATA2.0接口 (其中一路和板载SATA接口复用, 可选配板载SATA盘)
	USB: 4路标准USB2.0接口
	串口: 2路TTL串口
	GPIO: 4bit GPI, 4bit GPO
	总线: SMBus, I2C, LPC
	RTC: 支持
VGA: 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	95x95mm 紧凑型COM-E, Type6
工作温度	0°C ~ +55°C (扩展-25°C ~ +60°C), 湿度: 5% ~ 90% (非凝结)
存储环境	-40°C ~ +70°C, 湿度: 5% ~ 90% (非凝结)