

# 国产单板计算机

## 2、龙芯2H COM Express核心模块



### 产品规格

处理器系统:

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

### 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



接口扩展:

网络 2路10/100Mbps接口

PCI-E Gen 2, 4路PCI-E X1或1路PCI-E 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)