



## GA-A4401 产品规格书

基于国产化系列的工控整机

广州高能计算机科技有限公司

通讯地址：深圳市宝安区西乡镇航城街道洲石路 642-2 号易尚三维产业园 8 楼

联系电话：(+86 0755) 26604364

传 真：(+86 0755) 26604364

公司官网：<http://www.gnhpc.com/>

版本变更记录			
版本	日期	注释	编制
V1.0	2019-08-27	首次发行	

## 目录

➤ 产品图.....	2
➤ 产品特点.....	3
➤ 应用领域.....	3
➤ 产品规格参数.....	3
➤ 产品接口示意图.....	5
➤ 整机与系统串口号.....	错误！未定义书签。

### ➤ 产品图

**龙芯中科**  
LONGSON TECHNOLOGY



UOS

## ➤ 产品特点

- @ 采用龙芯 3 号 4000 四核 CPU，CPU 本身最大功耗 30W
- @ 支持 VGA，DVI 显示输出
- @ 支持 10 个 COM
- @ 12 个 USB (其中有 8 路 USB2.0)
- @ 2 个 RJ45 1000M 网口
- @ 支持 2 个 SATA3.0，2 个 M.2 SSD( Key B,Key M)
- @ 1 路 PCIE 8X 扩展槽/1 \* PCIE 1X 扩展槽
- @ 采用 1U 标准 ATX 电源供电

## ➤ 应用领域

广泛应用于金融、能源、电力、军工、轨道交通、自助等行业。

## ➤ 产品规格参数

高能计算机 GA-A4401 产品规格参数	
CPU	龙芯 3 号 4000 四核 CPU ， TDP 30W
内存	1* SODIMM ， DDR3,最大支持 8GB (可选配)
存储	3* SATA3.0, 1* M.2(SSD)
声卡	1*3.5mm 音频插座(Line out, Mic in)

以太网	2 个 RJ45 网口(Realtek 8111H)
显示	1 个 DVI-D, 1 * 标准 DB15 接口 VGA
COM	10* RS232 COM (其中 4 路串口由 PCIE 槽扩展出来)
I/O 接口	2 * RJ45 网口
	4 * USB3.0 Type A 接口
	8 * USB2.0 Type A 接口
	1 * PCIE 8X 扩展槽/1 * PCIE 1X 扩展槽
	1 * Line out (3.5mm jack)
	1 * Mic in (3.5mm jack )
	2 * SATA 硬盘位, 1* M.2(SSD)槽位
	M.2 Key B 及 Key E 槽各一个
	1 * 船形开关
版型	270mm(长)X270mm(宽)X130mm(高)
BIOS	/
系统	中标麒麟, UOS
供电	AC100-230V 输入
工作温度	-10~50 °C
存储温度	-40~70°C

