



GA-A3501 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

➤ 产品图

飞腾
PHYTIUM



UOS

➤ 产品特点

- @ 采用飞腾 1500 四核 CPU，搭配国产银河麒麟系统
- @ 支持 VGA, DVI 2 路显示输出
- @ 支持 10 个 COM, 8 个 USB (其中有 4 路 USB3.0)
- @ 支持 PCIEX16 独立显卡
- @ 采用 1U 标准 ATX 电源供电

➤ 应用领域

广泛应用于银行、政务、轨道交通，能源，电力，自助，军工等行业。

➤ 产品规格参数

高能计算机 GA-A3501 产品规格参数	
CPU	FT-1500A/4 四核 1.5GHz TDP 15W ARM64 位 V8 架构
芯片组	ALTERA CPLD EPM1270F256C5N
内存	1* SODIMM , DDR3,最大支持 8GB
存储	2 个 SATA 3.0 (1 个 3.5 寸和 1 个 2.5 寸 HDD 槽位, 可选)
声卡	CM119 2 * Line out

	, 2* Mic in
以太网	2 * Realtek RTL8111H 千兆网卡
显示	主板集成显卡, 1* VGA , 1 * DVI
COM	9 个 RS-232(1 个原生+8 个 PCIE to RS-232)
I/O 接口	4 个 USB 3.0 接口
	6 个 USB 2.0 接口
	1 个 RJ45 网口 (通过 PCI-E 插槽扩展)
	1 个 PCI-E x16 插槽 (支持 PCI-E x8 运行规格)
	2 个 PCI-E x4 插槽
	1 个 PCI-E x1 插槽
	1 个音频接口(音频输出、麦克风)
	1 个开关机船型开关, 1 个 2PIN 复位插座
版型	270*270*132mm
BIOS	Uboot/昆仑固件
系统	麒麟系统 (中标/银河)
供电	220V AC 输入
工作温度	-10~60 °C
存储温度	-25~70°C

➤ 产品接口示意图

