



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

\triangleright	产品图	2
>	产品特点	3
	应用领域	
	产品规格参数	
	产品接口示意图	

▶ 产品图

飞腾 PHYTIUM









▶ 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	

第3页共5页



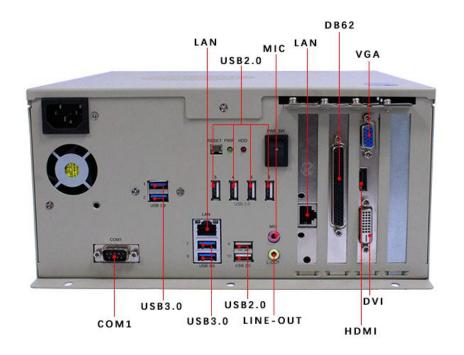
	, 2* Mic in
以太网	2 * Realtek RTL8111H 干兆网卡
显示	主板集成显卡,1* VGA , 1 * DVI
СОМ	9 个 RS-232(1 个原生+8 个 PCIE to RS-232)
I/O 接口	4个USB 3.0接口
	6 个 USB 2.0 接口
	1 个 RJ45 网口 (通过 PCI-E 插槽扩展)
	1 个 PCI-E x16 插槽(支持 PCI-E x8 运行规格)
	2 个 PCI-E x4 插槽
	1 个 PCI-E x1 插槽
	1 个音频接口(音频输出、麦克风)
	1 个开关机船型开关,1 个 2PIN 复位插座
版型	270*270*132mm
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℃

第4页共5页



▶ 产品接口示意图





第5页共5页