



GM-FT1500A 产品规格书

基于国产化系列的工控主板

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	
V2.0	2020-7-1	增加串口定义	

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, 功耗低至 15W
- @ 主板集成显示输出, 支持 VGA /DVI 双显
- @ 支持 6 个 USB3.0, 4 个 USB2.0, 6 个 COM 口
- @ 支持 1 路 PCIE 扩展槽
- @ 支持 M.2 WIFI/蓝牙/4G 模块
- @ 支持 M.2 SSD(Key-B)
- @ ATX 电源输入

➤ 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 GM-FT1500A 产品规格参数	
CPU	飞腾 1500 四核 CPU
内存	1* SODIMM , DDR3,最大支持 8GB
存储	3* SATA3.0, 1* M.2 (SSD)
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	6 * RS232 串口
	2 * RJ45 网口
	6 * USB3.0 Type-A 接口
	4 * USB2.0 Type-A 接口 (可选支持 6 个 USB2.0)
	1 * 3.5mm 音频插座(Line out, Mic in)
	1 * 2x5 PIN 排针(Line out2, Mic in2)
	2 * 2x5 PIN 排针 COM(2 个 RS232)
	1 * 2x18 PIN 排针(4 个 RS232)
	1* Key-E(WIFI), 1* Key-B(SSD/4G),
	1* PCI-E3.0 X16 槽 (X8 信号)
	1 * 1x3 PIN 系统风扇座子
	1 * 1x3 PIN CPU 风扇座子
	1* 2x5PIN 排针 (开机+复位+LED)
	1*ATX 2x10P
版型	170*170mm (Mini-ITX)
BIOS	UEFI
系统	Kylin/Linux

供电	ATX
工作温度	-10~50 °C
存储温度	-25~70°C

➤ 产品接口示意图



