



GM-FT2000 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	2019-12-31	首次发行	
V2.0	2020.06.29	串口定义接口	

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 FT-2000 四核 CPU，功耗低至 10W
- @ 主板集成显示输出，支持一路 VGA ， DVI ， LVDS
- @ 支持 6 个 USB3.0, 8 个 USB2.0, 12 个 COM 口
- @ 支持 1 路 PCIE X16 扩展槽
- @ 支持 Mini PCIE WIFI/蓝牙/4G 模块
- @ 支持 M.2 SSD(Key-B)
- @ DC9 -32V 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-FT2000 产品规格参数	
CPU	飞腾 FT-2000 四核 CPU
内存	2* SODIMM , DDR4,最大支持 16GB
存储	2* SATA3.0, 1* M.2 (SSD)
声卡	ALC662 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, 1 * LVDS
COM	12 * RS232 串口
I/O 接口	2 * RJ45 网口
	6 * USB3.0 Type-A 接口
	8 * USB2.0 Type-A 接口)
	1 * 3.5mm 音频插座(Line out, Mic in)
	1 * 2x5 PIN 排针(Line out2, Mic in2)
	1 * Mini PCIE(4G/WIFI)
	3 * 2x18 PIN 排针(12 个 RS232,4 个可选 RS485/RS422)
	1* Key-B(SSD)
	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* 2x6PIN 排针 (8 路 GPIO)
	1* 2x15PIN 排针(LVDS 接口)
1*DC 电源插头	
版型	170*170mm (Mini-ITX)
BIOS	UEFI
系统	Kylin/UOS

供电	DC 9-32V
工作温度	-10~50 °C
存储温度	-25~70°C

➤ 产品接口示意图



