



GM-P201F 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	2020-12	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
➤ 主板与系统串口号.....	6
➤ 内部接口.....	6

➤ 产品图

飞腾
PHYTIUM



UOS

➤ 产品特点

- @ 支持 AI 加速模块
- @ 支持工业宽温-40-85 度要求
- @ 支持多 PCIE 扩展卡, 10 串口, 12 USB,
- @ 支持 2 千兆 LAN, 4* DIMM 内存设计,
- @ 支持 AI 卡, 4G/5G WIFI .
- @ 采用 ATX 供电

➤ 应用领域

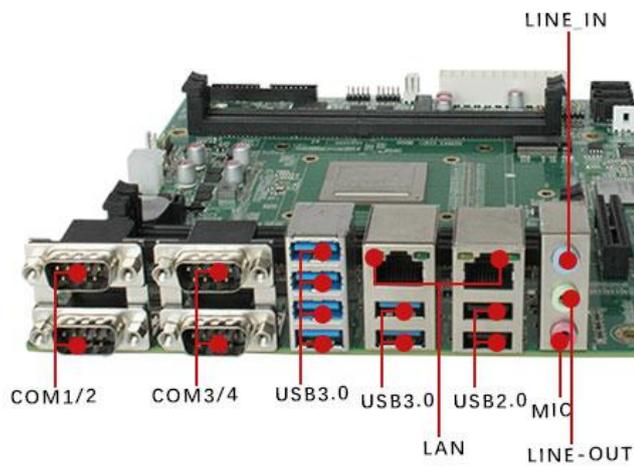
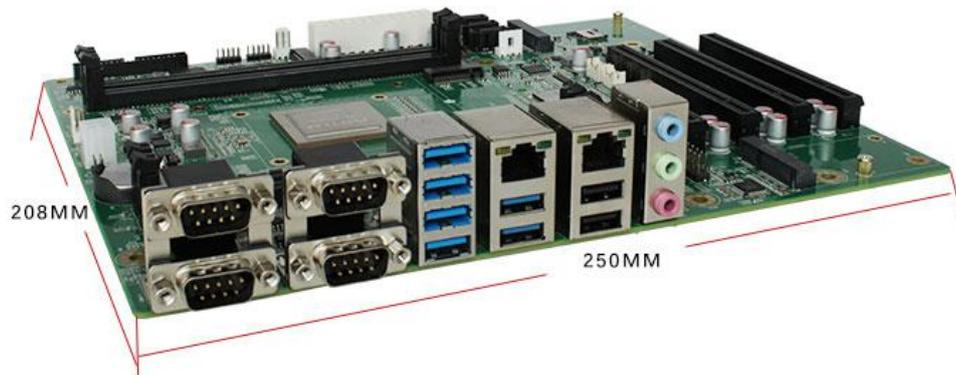
广泛应用于工业 4U,支持 AI 加速模块。

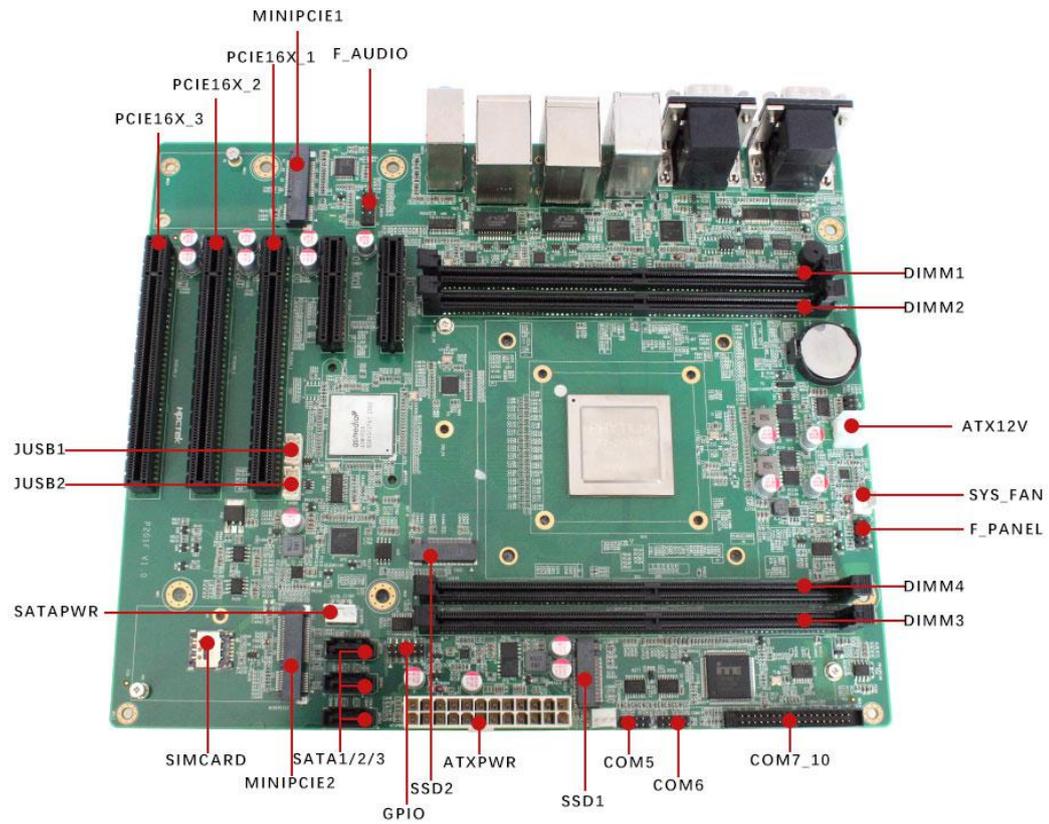
➤ 产品规格参数

高能计算机 GM-P201F 产品规格参数	
CPU	飞腾 FT-2000 四核 CPU
内存	4* DIMM , DDR4,最大支持 32GB
存储	2* M.2 (2280 尺寸), 其中 1 一个用于 AI 模块
声卡	ALC662 2 * Line out, 2* Mic in.1*Line-in
以太网	2 * Realtek RTL8111H 千兆网卡

显示	PCIE 外插显卡
COM	10* RS232 串口(其中 3 个可选 RS422/RS485)
I/O	2 * RJ45 网口
	12* USB (6*USB3.0 IO+2*USB2.0 IO+4*USB2.0 插针)
	1 * 3.5mm 音频插座(Line in,Line out, Mic in)
	1 * 2x5 PIN 排针(Line out2, Mic in2)
	1 * Mini PCIE(4G/WIFI)+ 1 * Mini PCIE (AI)
	10*串口 (4*DB9+1* 2x18 PIN 排针+2*2x5 排针)
	2*M.2 (2280 尺寸) +3*SATA
	5*PCI-E 槽 (3*16X 槽+2*4X 槽)
	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)
ATX 电源	
版型	Micro-ATX (250X208mm)
BIOS	UEFI
系统	Kylin/ UOS
供电	ATX 供电 24PIN+4PIN
工作温度	-40~85 °C 工业标准
存储温度	-40~85°C

➤ 产品接口示意图





➤ 主板与系统串口号

➤ 内部接口