



GA-T3201 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 | 2020-05-20 | 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.....4

➤ 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
- @ 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
- @ DC 9 -32V 电源输入

➤ 应用领域

广泛应用于轨交智能等行业

➤ 产品规格参数

| 高能计算机 GA-T3201 产品规格参数 | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| CPU | 飞腾 FT-2000 四核 CPU |
| 内存 | 8GB(可选, 最大支持 16GB) |
| 存储 | 256GB(SSD) |
| 声卡 | ALC662 1 * Line out, 1* Mic in |
| 以太网 | 2 * RJ45 网口 (Realtek RTL8111H 千兆网卡) |
| 显示 | 主板集成显卡 1* VGA , 1 * DVI , 1 * LVDS |
| COM | 12 * RS232(其中 COM1-4 可选 RS485/RS422)) |
| USB | 6 * USB3.0; 8*USB2.0 |

| | |
|------|---------------------------|
| 供电 | 1*凤凰端子电源插头 (DC 9 -32V 输入) |
| BIOS | UEFI |
| 系统 | Kylin/UOS |
| 整机尺寸 | 200*200*100mm (长*宽*高) |
| 工作温度 | -10~50 °C |
| 存储温度 | -25~70°C |

➤ 产品接口示意图





➤ 整机与系统串口号

| 整机 COM 口 | 对应系统下的 COM 口 |
|----------|--------------|
| COM1 | ttyXRUSB0 |
| COM2 | ttyXRUSB1 |
| COM3 | ttyXRUSB2 |
| COM4 | ttyXRUSB3 |
| COM5 | ttyXRUSB4 |
| COM6 | ttyXRUSB5 |
| COM7 | ttyXRUSB6 |
| COM8 | ttyXRUSB7 |
| COM9 | ttyAMA0 |
| COM10 | ttyAMA1 |
| COM11 | ttyAMA2 |
| COM12 | ttyAMA3 |