



## GM-B1900 产品规格书

基于 X86 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	2019-12-19	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

### ➤ 产品图



## ➤ 产品特点

@ 采用 Bay Trail J1900 CPU,主频 2.0GHz,功耗低至 10W.

@ 1\*SO-DIMM DDR3L 内存插槽, 最大支持 8GB

@ 主板集成 VGA,HDMI 双显

@ 7 个 USB2.0,1 个 USB3.0,2 个 RJ45 千兆网口

@ 6 个 RS232 串口,DC 9-24V 宽压电源输入

## ➤ 应用领域

广泛应用于车载、智能交通、监控、电力设备、检测设备等领域。

## ➤ 产品规格参数

高能计算机 GM-B1900 产品规格参数	
CPU	Intel Bay Trail J1900, 2.0 GHz,TDP 10W
内存	1 * SO-DIMM , DDR3,最大支持 8GB
存储	1 * SATA 2.0, 1 * mSATA 固态硬盘接口, 1*M.2(Key B SSD)
声卡	Realtek ALC269,1 * Line out, 1 * Mic in, 1 * 2W 功放输出
以太网	2 * Realtek RTL8111H 千兆网卡
显示	CPU 集成显卡, 1 * VGA , 1 * HDMI
COM	6 * RS-232

I / O 接口	<p>7 * USB 2.0 Type A 接口</p> <p>1 * USB 3.0 Type A 接口</p> <p>2 * RJ45 网口</p> <p>6 * 2x5 PIN 座子</p> <p>COM2/COM5/COM6 第 1PIN 支持 5V/12V 供电可选</p> <p>COM1 第 1pin 和第 9pin 支持 5V/12V 供电可选</p> <p>1* MiniPCIE, 支持 WIFI, 3G/4G (配有 Micro SIM 卡座)</p> <p>1 * 2x5 PIN 排针</p> <p>1 * DC 电源端子 (2.5mm 内芯)</p>
版型	/
散热	无风扇散热
BIOS	AMI
系统	Win7/Win10 /Linux
供电	DC 9~24V 宽压输入(推荐 DC 12V)
工作温度	-10~60 °C
存储温度	-25~70°C

## ➤ 产品接口示意图



