



GM-S1900 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	2020-03-25	首次发行	

目录

- 产品图.....2
- 产品特点.....2
- 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.
- @ 一个SO-DIMM DDR3L内存插槽, 最大支持8GB
- @ 主板集成VGA,HDMI,LVDS显示
- @ 8个USB2.0 (可选9个, 有一个与Minipcie座子的USB接口共用, 二选一)
- @1个USB3.0
- @ 2个RJ45千兆网口
- @ 10个RS232串口 (COM1可选TTL电平,COM5、COM6可选RS422/RS485)
- @ DC 12V电源输入

➤ 产品规格参数

高能计算机 GM-S1900 产品规格参数	
CPU	Intel Bay Trail J1900
内存	1* SO-DIMM , DDR3L,最大支持 8GB
存储	1* SATA2.0, 1* M.2 (Key-B SSD)
声卡	ALC269
以太网	2 * Realtek RTL8111H 千兆网卡
显示	主板集成显卡, 1* VGA , 1 * HDMI, 1 * LVDS
COM	10 * RS232 串口(COM5、COM6 可选 RS422\S485)
I/O 接口	2 * 2x3 PIN 排针 (2 个 RS422/RS485) 1 * 2x3 PIN 排针 (COM1 TTL 电平选择)

	<p>2 * RJ45 单层网口</p> <p>8 * USB2.0 (可选 9 个, 其中 JUSB4 接口的下排 (1/3/5/7PIN) 与 Minipcie 座子的 USB2.0 信号共用, 二选一。选择 9 个 USB2.0 时, 4G 卡不可用, 默认 JUSB4 接口只有一个接口(2/4/6/8PIN)可用)</p> <p>1 * USB3.0</p> <p>1 * 3.5mm 音频插座(Line out)</p> <p>1 * 2x5 PIN 排针(Line out2, Mic in2)</p> <p>1 * 1x4 PIN 排针 (2W 功放输出)</p> <p>1 * Mini PCIE(4G/WIFI)</p> <p>1* SATA2.0</p> <p>1* M.2 (Key-B)</p> <p>1 * 1x3 PIN CPU 风扇座子</p> <p>1* 2x4PIN 排针 (4 路 GPIO)</p> <p>1* 2x5PIN 排针 (开机+复位+LED)</p> <p>1 * DC 电源插头</p>
版型	3.5 寸工控主板
系统	Win7/Win10 /Linux
供电	DC 12V
工作温度	-10~60 °C

存储温度

-25~70°C

➤ 产品接口示意图



