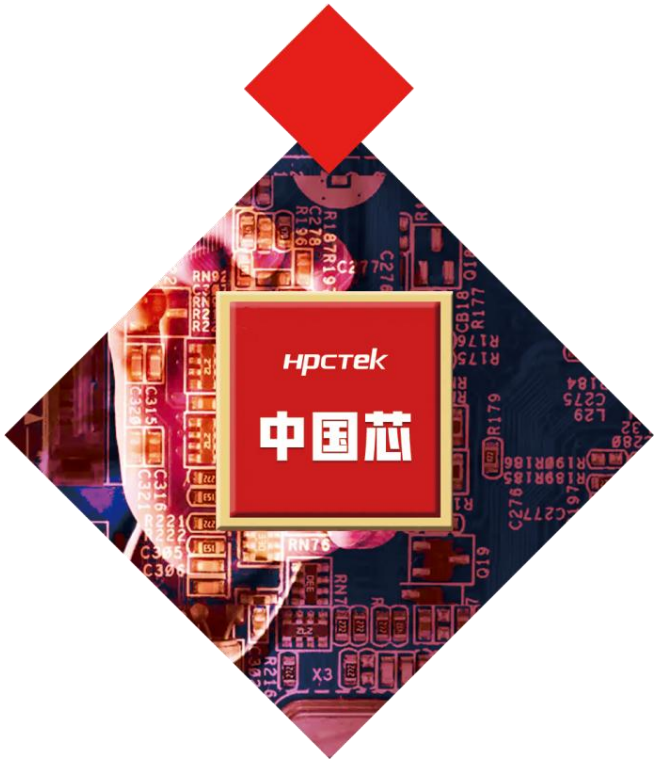
广州高能计算机科技有限公司

GM-S210E-V1.0 产品规格书

基于国产平台系列工控主板



中国工控主板研发生产厂商

广州总部：广州市黄埔区科丰路 266 号 1601 房

研发中心：深圳市宝安区新安街道隆昌路 8 号飞扬科技园 B 栋 5 楼

联系电话：（+86 0755）26604364

传　　真：（+86 0755）26604364

公司官网：http://www.gnhpc.com/

当前版本

文件标识	
当前版本	V1.0
完成日期	2025-03-25

历史版本

版本变更记录			
版本	**日期**	**注释**	**编制**
V1.0	2025-03-25	首次发行	

目录

- 产品概述 3
- 产品图 4
- 产品特点 4
- 应用领域 4
- 产品规格参数 5
- 产品接口尺寸图（图片仅供参考） 6
- 内部接口定义 8

产品概述

S210E 产品基于国产飞腾腾珑处理器 E2000Q/4 核+板贴 eMMC64GB 和 DDR4 4GB 内存颗粒,研发设计而成，主频 2.0GHz，功耗 11W，TDP 功耗 11W。结合客户各项需求综合研发设计而成，可满足瘦客户机、云终端行业上的产品应用，适配麒麟/UOS 操作系统，产品功耗低，工作稳定性强。

➢ 产品图



➢ 产品特点

@ 采用腾珑E2000Q/4核CPU处理器。

支持同时输出两个HDMI显示，最大分辨率：1920 x 1080@60Hz。

@ 板贴eMMC嵌入式硬盘，容量为64GB 。

@ 板贴DDR4内存颗粒默认4GB 。

@ 主板支持内外网切换

@ 6个USB3.0，2个USB2.0，1个TYPE_C USB2.0, 2个RJ45千兆网口。

➢ 应用领域

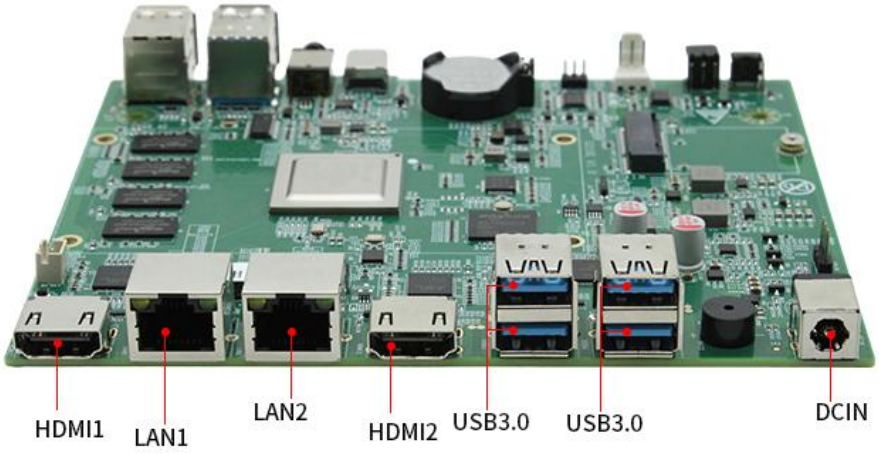
应用于瘦客户机、云终端等领域。

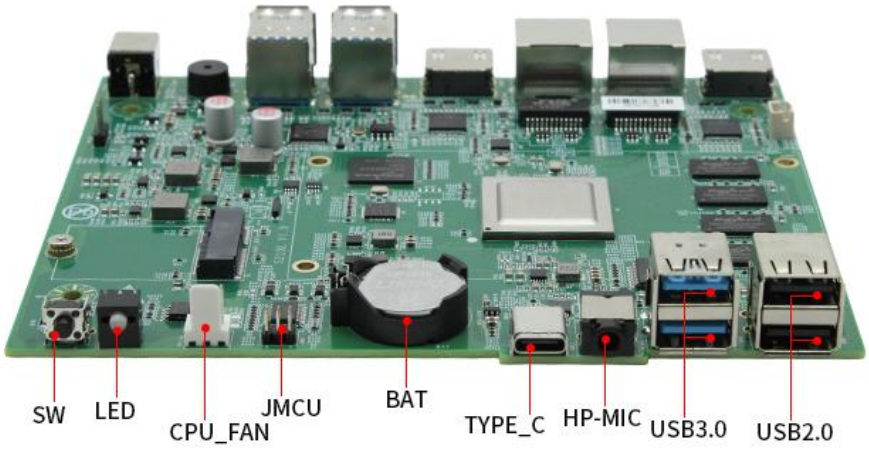
➢ 产品规格参数

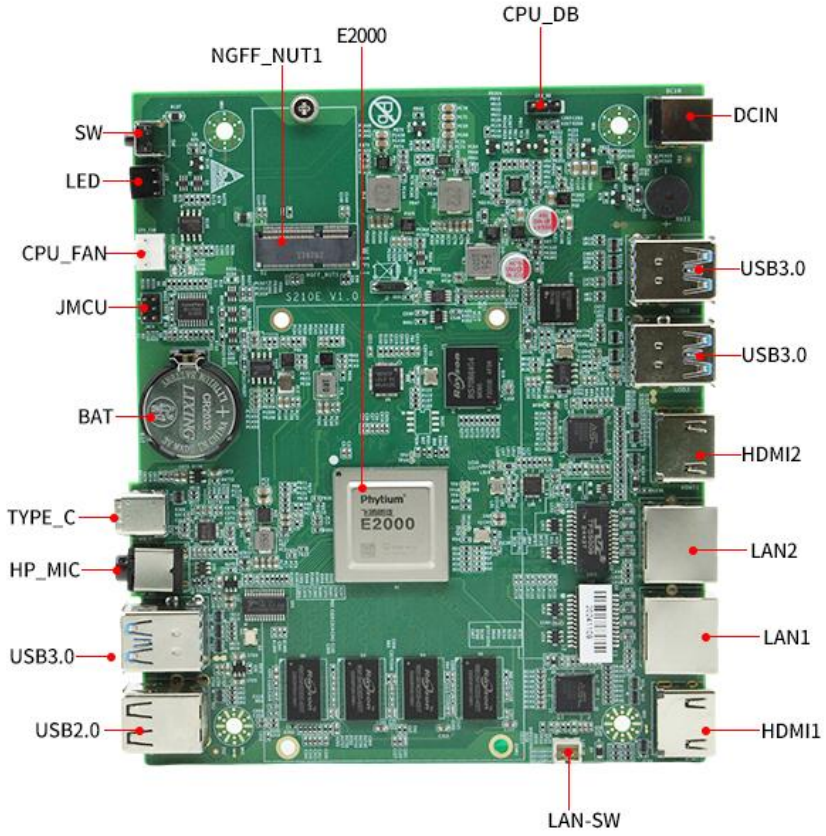
高能计算机 GM-S210E-V1.0 产品规格参数	
CPU	飞腾腾珑 E2000Q 四核 CPU 处理器，主频 2.0GHz，功耗 11W
显卡芯片	集成显卡
内存	板贴 DDR4 默认 4GB
存储	板贴 eMMC 嵌入式硬盘容量为 64GB
声卡	ES8336
以太网	1 * 千兆网卡
显示	2 * HDMI
I/O 接口	2 * RJ45 单层网口，LAN2 为默认网口 6 * USB3.0 &2 * USB2.0 1 * HP_MIC 1 * 1x2 PIN 排针(LAN_SW) 1 * 1x3 PIN CPU 风扇座子 1 * M.2 KEY_ E (4G/WIFI+BT) 1*LED (开机指示灯) 1* SW（开机+复位） 1 * DC 电源口

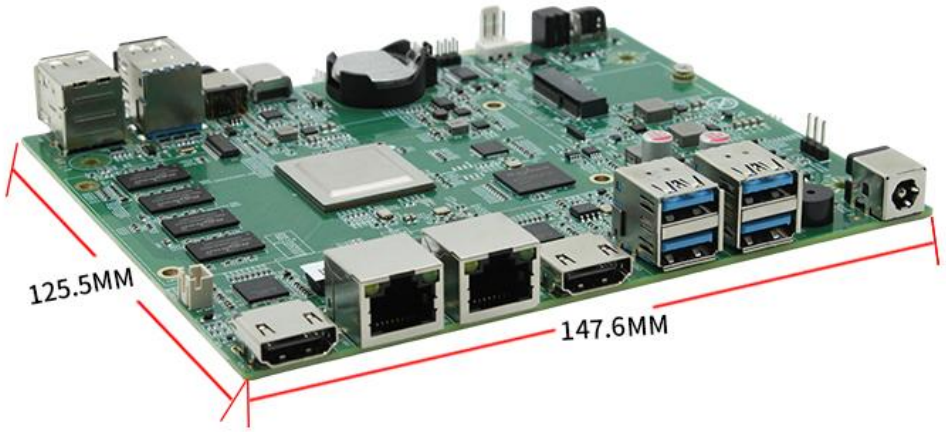
板型	工控主板（148*126mm）
系统	Kylin 嵌入式版本
供电	DC 12V
工作温度	-10~50 ℃
存储温度	-20~60℃

➢ 产品接口尺寸图（图片仅供参考）




SW
LED
CPU_FAN
JMCU
BAT
TYPE_C
HP-MIC
USB3.0
USB2.0


CPU_DB
E2000
NGFF_NUT1
DCIN
SW
LED
CPU_FAN
USB3.0
JMCU
USB3.0
BAT
HDMI2
TYPE_C
LAN2
HP_MIC
LAN1
USB3.0
HDMI1
USB2.0
LAN-SW



➢ 内部接口定义

CPU_FAN,1x3,PH=2.54MM,CPU 风扇座子					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	GND		3	FANTACH	NA
2	12V				

说明：LAN_SW开关为两个网口切换开关，在连接状态时LAN1口连通，在断开状态时LAN2口连通