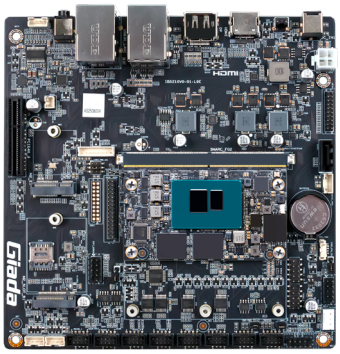
# IB5-210

嵌入式载板

Amston Lake | DP | HDMI | SMARC 2.1



## 产品特点

- SMARC V2.1.1 Module
- 1 × M.2 (2230) for Wi-Fi/蓝牙模块
- 1 × M-Key M.2 (3042) for 3G/4G
- 1 × Nano SIM Slot
- 1 × HDMI (Max. 4096 × 2160@60Hz)
- 1 × DP (Max. 4096 × 2160@60Hz)
- 6 × USB2.0, 2 × USB3.2 Gen1
- 2 × 2.5GbE RJ45 (支持TSN)

## 产品规格

| | | |
|---|---|---|
| 处理器 | 兼容模块 | SMARC V2.1.1 Module |
| 内存 | | |
| 存储 | 1 x SATA3.0 | IM1-210核心板上 |
| 图形处理 | | |
| 网络控制器 | | |
| 网络 | 有线网络 | 2 × 2.5GbE RJ45 (支持 TSN) |
| | 无线网络 | 1 × M.2 (2230) for Wi-Fi/蓝牙模块<br>1 × M-Key M.2 (3042) for 3G/4G<br>1 × Nano SIM Slot |
| 外 I/O 接口 | USB | 2 × USB2.0, 2 × USB3.2 Gen1 |
| | 显示接口 | 1 × HDMI (Max. 4096 × 2160@60Hz)<br>1 × DP (Max. 4096 × 2160@60Hz) |
| | 音频 | 1 × 二合一音频 (AUDIO-OUT & MIC-IN) |
| | 以太网 | 2 × 2.5GbE RJ45 (Support TSN) |
| 内 I/O 接口 | 显示接口 | 2 × 15pin 单通道 LVDS (Max. 1920 × 1200@60Hz)<br>2 × 10pin eDP colay LVDS<br>1 × 2-lanes MIPI-CSI |
| | USB | 4 × USB2.0, 信号接口: 2 × 2 × 5pin 板载针座 |
| | 串口 | 4 × RS232, 信号接口: 4 × 2 × 5pin 板载针座<br>2 × RS485, 信号接口: 2 × 2 × 5pin 板载针座<br>1 × 4pin I2C, 2 × CAN<br>2 × 5pin SPI, 1 × 4pin SM Bus |
| | 音频 | 2 × 5pin F_AUDIO, 1 × 4pin SPK, 1 × 2pin MIC |
| | PCIE | 1 × PCIe3.0 x2, 信号接口: 1 × PCIe3.0 x4插槽 |
| | 电源接口 | 2 × 2pin ATX |
| | GPIO | 14pin GPIO, 信号接口: 2 × 10pin板载针座 |
| 电源 | 供电类型 | DC-IN |
| | 适配器 | 12V~24V |
| 物理特性 | 尺寸 | 170mm × 170mm (6.69" × 6.69") |
| 环境 | 工作温度 | -40°C~85°C (-40°F~185°F)@0.7m/s Air Flow |
| | 相对湿度 | 10%~95%@40℃ (非冷凝) |

## 订购信息

| | |
|---|---|
| 类型 | SMARC V2.1.1 Module |

## 产品示意图

