

正点原子 STM32MP157 核心板板载资源如下：

- ◆ CPU：STM32MP157DAA1，双核 A7+单核 M4，A7 主频 800MHz，M4 主频 209MH，LFBGA448 封装。
- ◆ 外扩 DDR3L：2 片 NT5CC256M16EP-EK，容量为 1GB(2×512MB)，位宽 32 位(2×16)。
- ◆ EMMC：KLM8G1GETF，容量为 8GB 字节。
- ◆ 两个 2*50 的防反插 BTB 座，共引出 144 个 GPIO 以及 35 个其他功能引脚。

正点原子 STM32MP157 核心板的特点包括：

- 1)、体积小。核心板仅 60mm*45mm 大小，方便使用到各种项目里面。
- 2)、集成方便。核心板使用 200P BTB 连接座，可以非常方便的集成到客户 PCB 上，更换简单，方便维修测试。
- 3)、资源丰富。核心板板载：1GB DDR3L、8GB EMMC 存储器，可以满足各种应用需求。
- 4)、性能稳定。核心板采用 6 层板设计，单独地层、电源层，且关键信号采用等长线走线，保证运行稳定、可靠。
- 5)、人性化设计。底部放有详细丝印，方便安装；按功能分区引出 IO 口，方便布线。