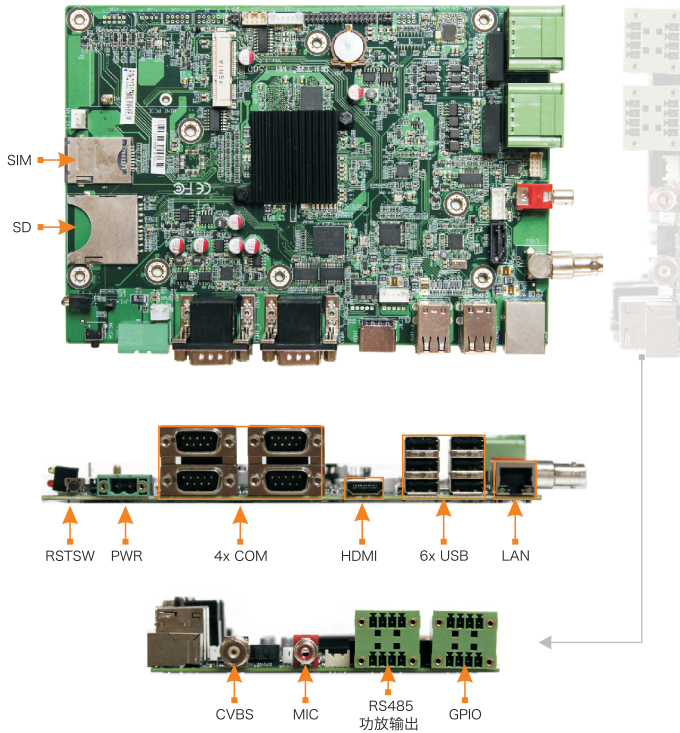


EMB-7500

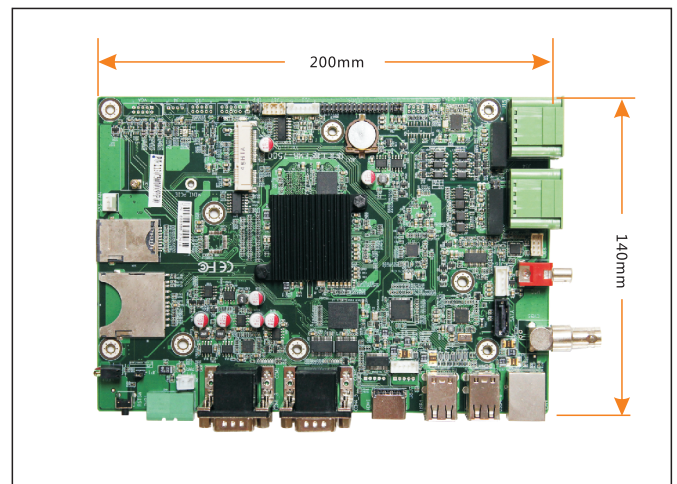
基于 Freescale ARM 架构嵌入式All In One Mini主板



产品特点:

- ◆ 采用Freescale Cortex™-A9 i.MX 6系列高性能低功耗处理器 (可选单核、双核、四核)
- ◆ 集成的3D图形单元和1080p编码/解码视频引擎
- ◆ 板载1GB DDR3 高速内存, 板载8GB iNAND flash存储 (Flash可选 4G/8G)
- ◆ 4个RS232串口, 1个485串口, 2个CAN接口, 串口可根据需要进行扩展
- ◆ 提供HDMI、LVDS、VGA多种显示端口, 支持独立多显
- ◆ 提供板载WiFi (可选)、千兆以太网以及3G (可选), 使主板拥有灵活的网络应用环境
- ◆ 集成功放, 摄像头, 麦克风, SATA, USB触摸/四线触摸及SD卡等功能及接口
- ◆ 整板集成度高、板型紧凑、All In One 设计, 尺寸为200mm*140mm

产品尺寸图:



产品规格:

| 型号 | EMB-7500 |
|--------|--|
| 平台 | Freescale |
| CPU | Freescale Cortex™-A9 i.MX 6 (单核、双核、四核可选) |
| 内存 | 板载1GB DDR3 内存 |
| Flash | 板载iNAND 4GB/8GB可选 |
| 图形控制 | CPU集成 |
| 显示接口 | 1x HDMI, 2x 24bit 双通道LVDS, 1x VGA |
| 以太网 | 1x 10/100/1000Mbps LAN, 1x 板载WiFi (可选), 1x 3G (可选) |
| Touch | I2C转4线电阻触摸及USB触摸接口 |
| 音频 | Line in (插针)\Headphone (插针)\功放输出\Micphone |
| I/O 接口 | 1x SATA2 (由CPU型号决定, 可选), 1x SD, 1x Mini PCIe (支持3G), 1x 板载SIM卡插槽 2x CAN (可选), 5x USB2.0, 1x USB (OTG), 1x CVBS 4x RS-232, 1x 485, 2x I2C, 1x SPI (和GPIO复用) |
| 看门狗 | 支持 |
| GPIO | 3路隔离GPI 3路隔离GPO |
| 电源类型 | +12V单电源供电 |
| 温度 | 工作温度: 0°C~60°C 存储温度: -40°C~80°C |
| 湿度 | 5%~95%相对湿度, 无冷凝 |
| 尺寸 | 200mm x 14mm |
| 操作系统 | Android/Linux |