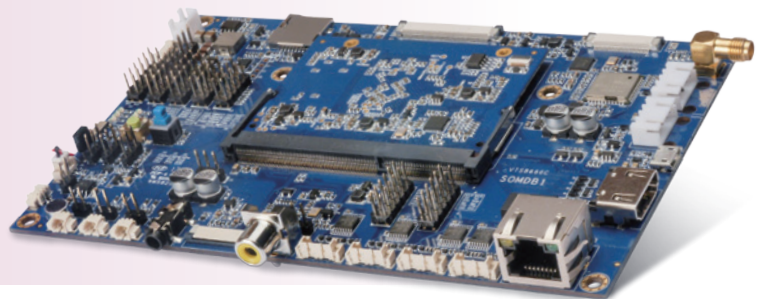




威盛智能显示屏开发套件推动了互动式多媒体一体式数字标牌系统及自助查询终端的发展。采用威盛SOM-6X50模块及载板，采用可选的7英寸投射式电容触摸屏，这款高度灵活的解决方案可提供更加广泛的网络连接及I/O扩展选择，支持各种物联网及人机界面应用，如售票、测量及乘客信息显示。凭借可靠的超紧凑型板型、先进的显卡及视频性能、稳定的软件架构，威盛智能显示屏套件为公寓商店、机场、停车场、火车站提供理想的解决方案，支持新一代智能服务，为客户提升了便捷性及参与度。

- ◆ 威盛SOM-6X50模块，搭载无风扇800MHz威盛Cortex-A9双核SoC
- ◆ 支持HDMI及LVDS显示
- ◆ 可选威盛SOMDB1多I/O载板，内置Wi-Fi及蓝牙
- ◆ 可选7英寸投射式电容触摸屏
- ◆ Linux软件开发包

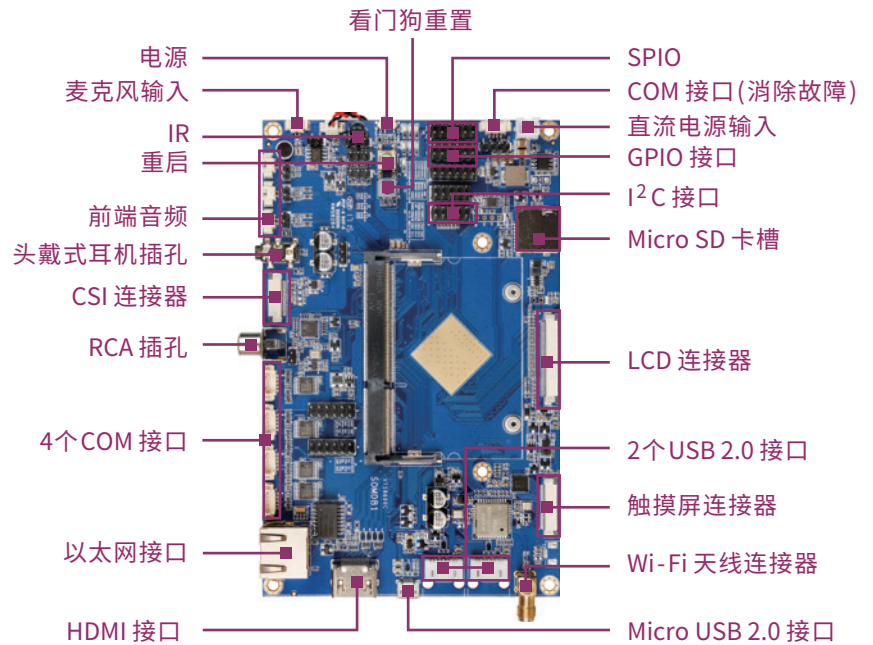
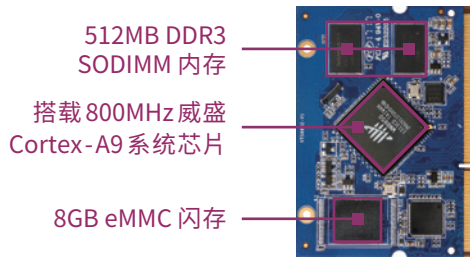


威盛SOM-6X50模块

7英寸投射式  
电容触摸屏

## 威盛 SOM-6X50 模块

## 威盛 SOMDB1



## 威盛智能显示屏开发套件规格

处理器	800MHz VIA Cortex-A9 SoC	
系统内存	512MB DDR3 SDRAM	
存储	8GB eMMC Flash Memory	
系统启动加载器	512KB SPI Flash ROM	
显卡	Mali-400 SP GPU 2 integrated, independent 3D/2D graphics processing units Graphics engine supporting OpenGL <sup>®</sup> ES 2.0 hardware acceleration Supports MPEG-2 and H.264 video decoding up to 1080p	
局域网	Realtek RTL8201 10/100 base-TX PHY chip	
音频	Wolfson WM8960 I2S Audio Codec	
HDMI 接口	Integrated HDMI 1.4 Transmitter	
USB 到 UART	CP2108-B02-GM USB to UART 4-port controller	
支持的 I/O 接口	1 HDMI or Single-Channel LVDS 1 DVO 1 DVI 3 USB 2.0 ports 6 UART (5 TX/RX,RTS/CTS, 1 Debug TX/RX) 11 GPIO 1 10/100Mbps Ethernet port	3 I2C 1 SDIO 2 SPI 4 PWM 1 Line-in, Line-out, Mic-in 1 Headphone-out
操作系统	Linux 3.4.5	
工作温度	0°C ~ 60°C	
工作湿度	0% ~ 95% ( non-condensing )	
板型	6.76cm x 4.8cm ( 2.66" x 1.89" )	