



LCD智慧商显解决方案 EMP200系列



北京嗨动视觉科技有限公司

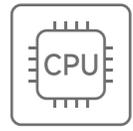
联系电话：400-600-8500、010-88433970

地址：北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦1201

www.hynamic.cn



EMP200-40H和EMP200-40M是嗨动视觉推出两款不同硬件规格的液晶广告机商显主板。均采用全志A40i四核ARM Cortex-A7芯片, 主频高达1.2GHz, 搭载Android 7.1操作系统, 工业级主板, 在复杂环境中仍可流畅运行, 并具有强大解码能力, 能够兼容主流视频格式; 同时, 板载MCU作为硬件看门狗, 保障系统持续稳定运行。可广泛应用于广告机、互动一体机、安防、医疗、交通、金融、教育、零售、工控等智能控制领域。



工业级处理器



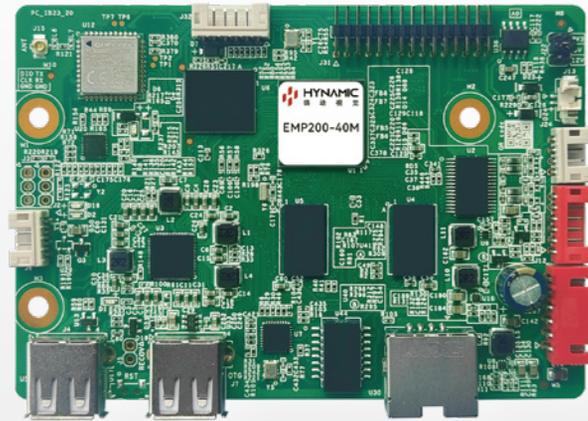
Android 7.1



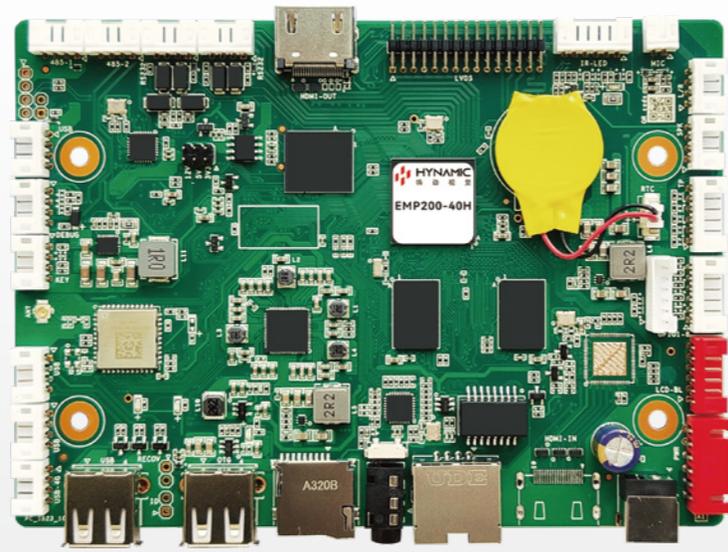
丰富接口



超强播放



EMP200-40M

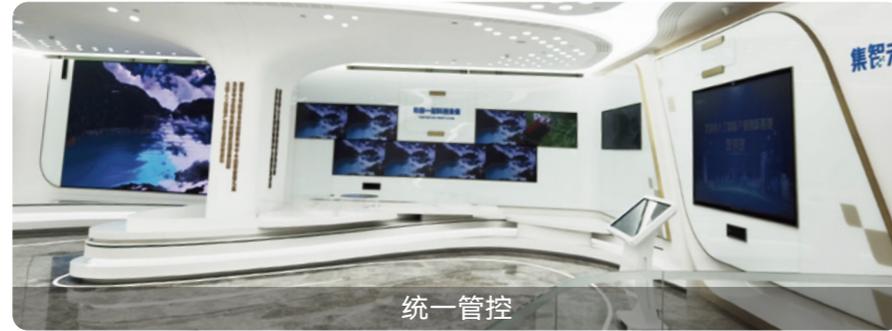


EMP200-40H

- 屏精灵信息发布解决方案, 实现播控设备的融合, 一平台可兼容LED屏和LCD屏的信息发布, 支持手机、PAD、PC等多端操作;
- 在公网中, 绑定屏精灵云端账户, 即可使用手机或者电脑轻松进行远程内容管理与远程终端控制;
- 在局域网中, 屏精灵桌面端软件可以自动搜索并连接到同一局域网的所有广告机, 用户瞬即实现节目发布、版本升级和节目编播。



应用场景



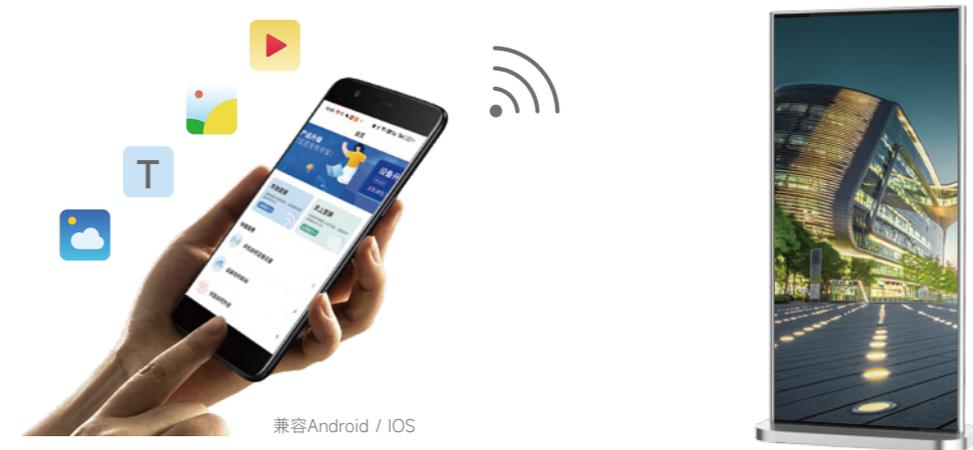
本地配置, 组网配置快捷易用

无需额外上位机软件辅助, 可在设备上直接设置单机播放、网络配置、屏幕亮度、音量、屏幕旋转、开关机配置等。



一个平台, 轻松掌控LED、LCD显示应用

主板绑定屏精灵云平台, 软、硬件结合, 兼容 LED 和 LCD 显示屏, 满足远程进行节目内容管理和播放器控制, 实现不同显示终端的统一发布, 轻松显示。



智能点播 统一控制

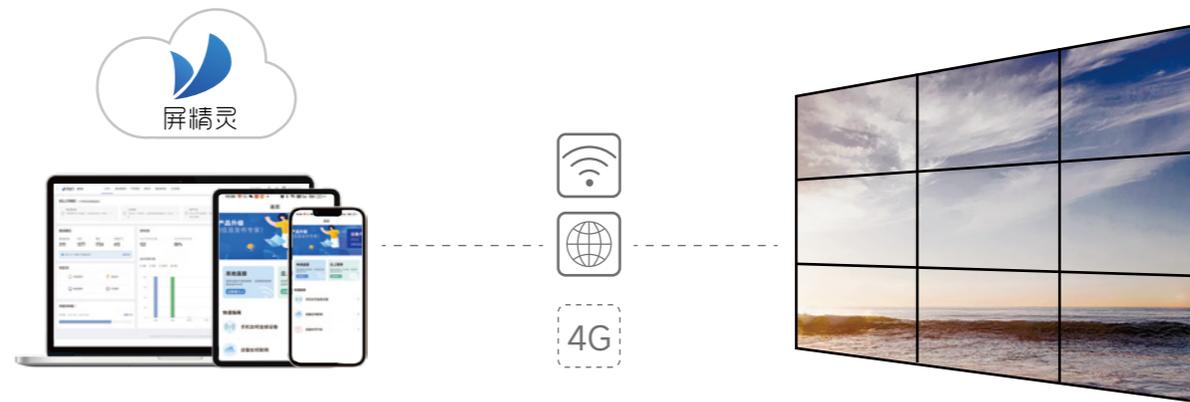
同一局域网,EMP200 系列搭配灵石可视化控制平台支持媒体素材点播、切换、暂停和进度的操作,支持素材的预览和放大;既给讲解接待的场景提供极大的便利,更满足展览展厅对所有设备统一控制的需求。



灵石可视化控制平台

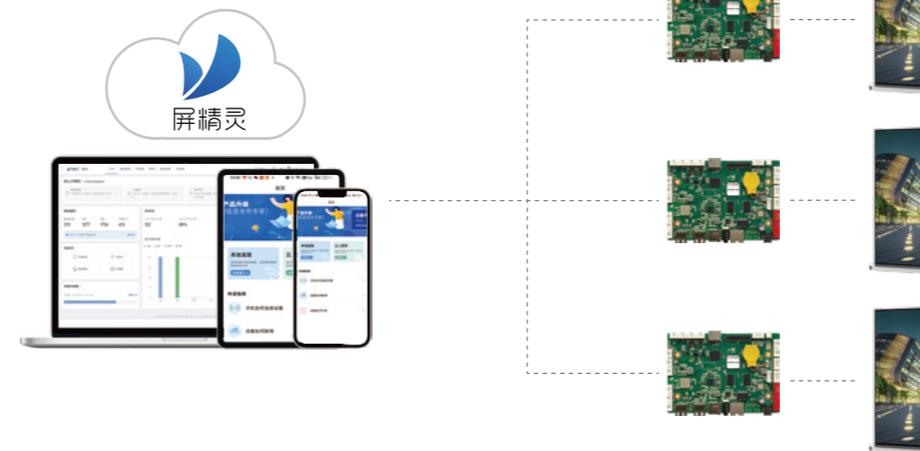
帧同步拼接技术, 尽显真实力

拼接播放时视频素材不压缩,保持高清原画质,帧级同步屏显,同步偏差不大于2帧/秒;拼接一次配置,切换手机无需再重复配置。



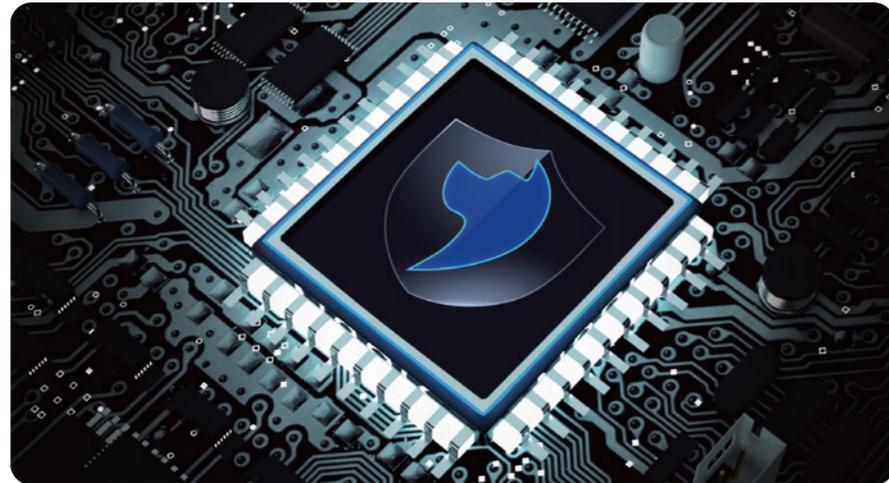
多端集群控制, 发布自在随心

在单机场景、局域网、互联网等情况下,支持手机、平板、电脑等多终端远程控制及批量化操作,同时满足丰富的节目内容编辑,如:视频、图片、文本、天气、时钟等;实现随时随地轻松管理信息发布。



软硬件看门狗保稳定, 加密安全播放

软硬件看门狗, 设备稳定性加倍; 支持 U 盘播放保护机制, 单机播放模式和 U 盘加密播放, 全方位保护播放安全。



屏精灵云平台, 安全稳定 畅享无忧

权限认证、通道加密、数据指纹、终端锁定, 层层安全防护, 确保显示屏安全播放, 专业的运维服务, 可靠性高。



通过绿盟安全认证



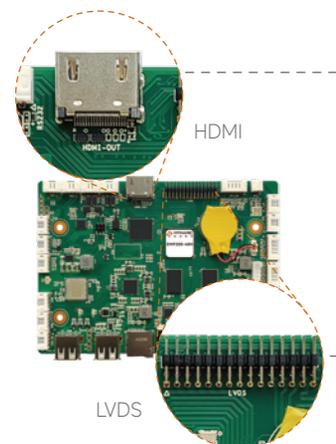
CQC



等保三级认证

接口丰富 扩展性超强

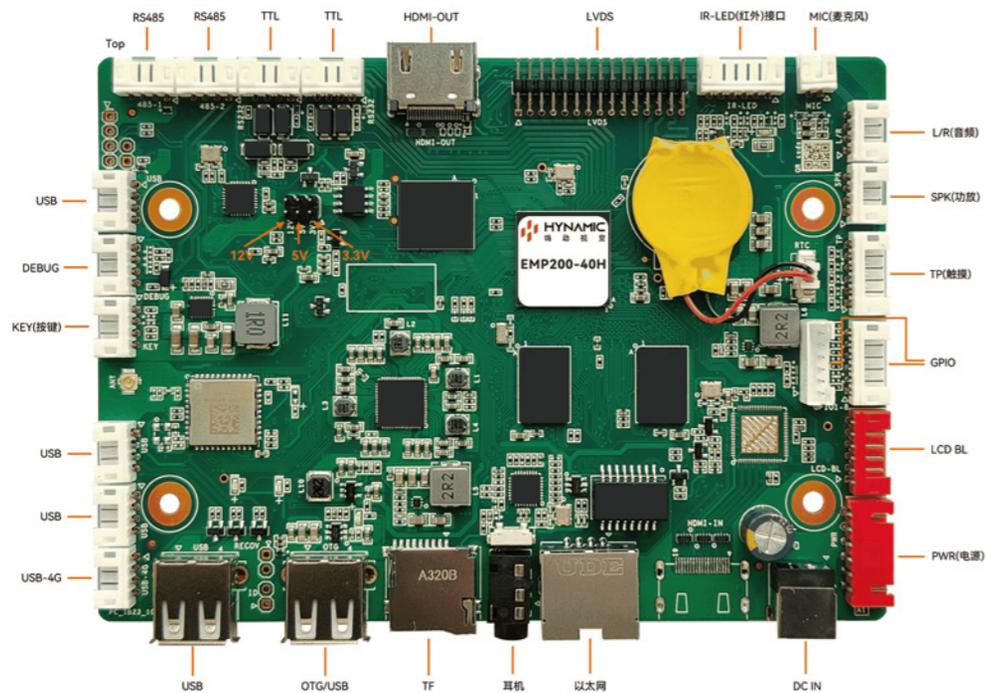
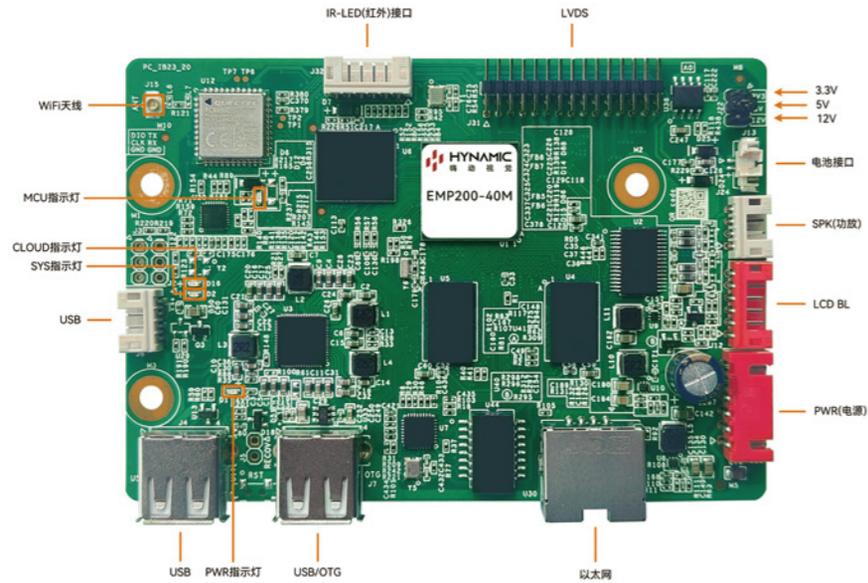
支持HDMI / LVDS等接口输出, 最大支持1920×1080@60Hz显示, 且支持多路不同串口接口的功能扩展。



更多功能



产品接口示意图



规格参数

		硬件规格		软件规格	
型号	EMP200-40H	EMP200-40M		操作系统	Android 7.1
CPU	全志 A40i, 4核A7, 主频最高 1.2GHz				
GPU	Mali-400MP2, 2 核			音频	MP3、OGG、FLAC、APE、AAC、AMR
存储	运行内存: 1GB; 内部存储: 标配32G				
	TF扩展: 最大128GB		TF扩展: /	视频	MPEG1、MPEG2、MPEG4、xvid H.264、AVS/AVS+、H.263、WMV1 WMV2、WMV3/VC-1、VP6、VP8 MJPEG、SorensonSpark
网络	支持100Mbps 自适应; 支持WiFi 2.4GHz				
USB	1路USB2.0 HOST, 1路USB2.0 OTG/HOST, 1路USB-4G, 3路预留		1 路 USB2.0 HOST, 1 路 USB2.0 OTG/HOST, 1路USB-4G	图片	JPEG、BMP、GIF、PNG
LVDS	1路LVDS, 最大支持1920×1080@60Hz输出				
红外	1路IR-LED			软件	支持屏精灵
串口	4路UART, 1路DEBUG		/		
HDMI	1路HDMI1.4OUT接口 最大支持1920×1080@60Hz输出		/	其它	硬件看门狗
麦克	1路MIC接口, 模拟信号 单声道, 支持驻极体话筒		/		
音频	1路L/R音频; 3.5mm 音频输出接口				
触摸	1路12CTP触摸屏接口, 支持USB触摸		支持USB触摸		
功放	1路SPK功放, 模拟信号, 双声道, 每声道可驱动8Ω5W扬声器				
GPIO	2组各4路GPIO控制信号		/		
背光	1个LCD BL背光, PWM信号				
其它	硬件看门狗				