

MC100 超级主控



产品概述(Overview)

MC-100 超级主控是一款集电脑、发送卡、视频处理器、多功能卡等设备于一体的全能型显示屏专用设备，支持网络同步异步多种模式，支持目前主流的各种控制接收卡。是业内首款支持自维护的网络智能化 LED 显示屏设备，是业内首先将分布式管理与输入技术应用到 LED 显示屏的设备。是业内首个支持功能定制的设备。

产品特色(Features)

- 高度集成：工业电脑、显示屏发送卡、视频处理器、多功能控制卡、网络控制器等等一机搞定。
- 双模控制：既可以通过多种输入源或通过网络将节目实时播放，又可以将节目上传脱离电脑工作，同步异步播放完美呈现。
- 无线控制：可通过已有的有线网络、WIFI 网络、室外无线网、3G、4G 网络、U 盘等无线方式传输控制，免去网线光缆等铺设工程。
- 兼容性高：可以自适应目前市面各种接收卡。
- 云端互联：只要互联网能覆盖的地方，可以随时对 LED 显示屏进行控制。
- 支持多窗口，可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加；
- 支持运行环境温度、湿度、亮度等参数监测，支持自动调节显示屏亮度；
- 支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、表格等
- 支持 HDMI 图像输入，AV 信号输入，支持摄像机、数字电视播放；
- 无需 IP 设置，自动识别，一键连接；

产品类型：

- 1、MC100-视频版（可同步可异步，高清输出）
- 2、MC100-继电器视频版（可同步可异步，高清输出，增加继电器）
- 3、MC100-继电器标准版（只可异步，增加继电器）

参数规格表(Specifications)

硬件参数	
硬件组成	1.6GHz 双核处理器 / 533Mhz 主频四核 GPU / 1G DDR3 高速内存 1080P 高清硬解码播放
控制范围	最大支持 1920*1080
灰度等级	65536
支持接收卡	各厂家接收卡全面兼容
存储容量	标配 4GByte SD 卡；支持 U 盘即插即播，也可导入节目至 SD 卡播放
接口类型	USBx2 （可外扩 3G 4G WIFI U 盘 移动硬盘 ） LAN 网口 x1 （输入接口，连接计算机或路由器） LAN 网口 x1 （输出接口，连接接收卡） 音频 3.5mmx1 DVIx1(外接发送卡) 传感器接口 继电器接口 HDMI 输入 x1(视频版) AV 输入 x1 （视频版）
传感器支持	温度/温湿度/噪声/亮度
亮度调节	支持按照时间进行屏体亮度自动调整，或者根据环境亮度进行屏体亮度自动调整
软件参数	
图片格式	支持 bmp、jpg、png 等各主流格式
视频格式	AVI,WMV,MPG, RM/RMVB,MOV,DAT,VOB,MP4,FLV 等常见视频格式； 可支持多视频同时播放
音频格式	MP3,WMA,APE,FLAC,WAV,OGG,AAC 等各种音频格式
文本格式	支持 txt,word 等等
时钟	支持数字时钟，模拟时钟
数据库	支持 orbc,access,sqlsever 各种数据库类型，
OFFICE	支持 word,excel 等 office 文件
计时信息	16 组 RGBR'全彩数据，20 组 RGB 全彩数据
天气信息	支持同向对折，反向对折，同向四折等，可显著提高刷新率
远程开关机	支持定时开关机/软件开关机
物理参数	
板卡尺寸	168mmX150mmX40mm
输入电压	5v
额定电流	0.6A
额定功耗	3W
工作温度	-40℃至 80℃