

MAGEWELL

XI104XUSB 技术规格

版权所有 (c) 2011-2020 [南京美乐威电子科技有限公司](#) 保留所有权利

本规格书依照现有的硬件、固件、软件版本撰写，美乐威有可能修改此规格书而不另行通知。

Windows 是微软的注册商标。

修订于 2018 年 4 月 10 日

支持的操作系统

- Windows XP Professional/Vista/7/8/8.1/10/Server 2003/Server 2008/Server 2008 R2 (x86 & x64)

支持的软件

- Windows Media Encoder
- Adobe Flash Media Live Encoder
- Real Producer Plus
- VideoLAN for Windows

板载内存

- 128MB DDR2, 工作频率为 160 Mhz, 位宽 32bit

输入

- 输入接口:
 - 1 个 DVI-I 接口 (可转接 HDMI, VGA, YPbPr)
 - 1 个 DB9 接口 (转接 4 路 CVBS + 2 路立体声音频)
- DVI 视频输入: 1 路 1080P/60HZ 高清 DVI 信号
- HDMI 视频输入: 1 路 1080P/60HZ 高清 HDMI 信号
- VGA 视频输入: 1 路 VGA 信号
- YPbPr 视频输入: 1 路 YPbPr 信号
- CVBS 视频输入: 4 路标清视频信号
- HDMI 音频输入: 1 路 LPCM 音频信号
- 模拟音频输入: 2 路模拟音频信号

主机接口

- USB3.0

标准

- DVI 输入格式: 符合 DVI 1.0 标准, 单连接 (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- HDMI 输入格式: 符合 HDMI 1.3 标准, 支持 36bit DeepColor
- YPbPr 输入格式: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- VGA 输入格式
 - 640×400 - 2048×1536, 像素率低于 170MHz 即可
 - VGA 信号提供安全模式, 可以采集非常规分辨率
- CVBS 输入标准: PAL/ NTSC
- HD 输出格式: 40×30 - 2048×1536, 帧率: 1-100 fps
- SD 输出格式: 176×144 - 768×576, 帧率: 1-30 fps
- 模拟音频采样率及信噪比: Up to 48KHz, 85db, 24-bit
- 视频采样率
 - RGB/ YPbPr: 170MHz
 - HDMI/DVI: 225MHz
- 视频采样精度: 10bit
- 色彩空间: YUYV、UYVY、I420、RGB 24 Bits、RGB 32 Bits

视频处理功能

- 硬件色彩转换
- 视频去隔行
 - 垂直滤波去隔行
 - 运动自适应去隔行
- 画面缩放: 视频画面硬件 5-Tap 缩放
- 画面反转: 水平、垂直
- 视频剪裁
- 图像调节
 - 亮度/对比度/色调调节
 - 饱和度调节/黑白, 彩色控制
 - 伽玛值调节 (Gamma)
 - 单独调节 R/G/B 三色的亮度、对比度

固件升级

- 支持固件升级

安装

- 通过 USB3.0 接口与电脑相连, 并兼容 2.0 接口, 但采集帧率有所降低

尺寸

- 98mm x 98mm x 25mm(L/W/H)

功耗

- 最大功耗: 3.5W