

# 美菲特M1501-2D 2KHDMI视频采集盒

产品名称	美菲特M1501-2D 2KHDMI视频采集盒
公司名称	北京亮如美科技有限公司
价格	3800.00/块
规格参数	品牌:美菲特 型号:M1501-2D 接口:HDMI
公司地址	北京市海淀区上地信息路国际创业园2号院1号楼15B
联系电话	010-57196215

## 产品详情

美菲特根据用户需求研发生产一款用于4K超高清信号采集的HDMI采集棒，这是一款HDMI+内嵌音频采集，HDMI信号环出，通过麦克风音频输入，通过耳机音频输出HDMI内嵌音频，支持4K p60 4:2:0输入，可采集最新游戏设备（如PS4 Pro,XBOX OneS）自动变换为2K进行录制或直播。本规格书依照现有的硬件、固件、软件版本撰写，美菲特有可能修改此规格书而不另行通知。HDMI、HDMI的标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 公司注册的商标；Windows、DirectShow 和 DirectSound 是微软的注册商标。产品图片

图为：M1501-2D采集棒  
图为：M1501-2D接口HDMI输入和环出接口  
图为：M1501-2D采集卡USB和音频输入和输出接口

### 连接示意图

### 支持的操作系统

Windows 7/8/8.1/10/2008/2008 R2/2012 (x86 & x64)Linux (Ubuntu 12.04 – 16.10, CentOS 7)OS X

10.9 – 10.11macOS 10.12支持的 APIsWindows： DirectShow； Wave

API/DirectSound/WASAPI。Linux： V4L2； ALSA。OS X/macOS：

QuickTime； AV

Foundation。支持的软件VLCVirtualDubOBSXSplitvMixVidBlasterWirecastMicrosoft Media EncoderAdobe Flash Media Encoder任何其它使用 DirectShow, V4L2, QuickTime, AV Foundation

编程接口的编码或流媒体软件输入接口HDMIDVI-D 1.0HDMI 1.43.5mm 插孔麦克风接口输出接口USB

3.0兼容 USB 2.0兼容 USB 3.1 Gen 13.5mm 插孔耳机接口HDMIHDMI

环路输出接口输入特性输入视频最高支持 4096x2160 分辨率HDMI 信号相关的特性297MHz HDMI

接收器自适应 HDMI 均衡器支持自定义的 EDID支持提取

AVI/Audio/SPD/MS/VS/ACP/ISRC1/ISRC2/Gamut 的 InfoFrame 信息支持全比色法最高支持 4096x2160

4:4:4/4:2:2 30fps 或 4096x2160 4:2:0 60fps 输入信号对于 4:2:0 的输入信号，水平和垂直分辨率将降为 1/2

采集对于像素率高于 170MHz 的 4:4:4/4:2:2 输入信号，水平分辨率将降为 1/2 采集支持 2 通道的

IES60958/IEC61937 标准的音频流支持提取音频格式信息和通道状态数据支持提取视频时序信息支持提取

3D 格式信息支持提取 Sony/Canon DSLR 的时间码支持 Side-by-Side Half, Top-and-Bottom, Frame Packing 3D

模式模拟音频功能分离 HDMI 中的音频并通过 3.5mm 耳机接口输出可采集 3.5mm 输入的麦克风音频集成

USB 声卡功能，可通过 3.5mm

耳机接口回放，并可环回录制本机回放内容。输出格式输出信号分辨率最高可支持 2048x1080 或

1920x1200 像素输出帧率最高可支持 60fps (实际输出帧率可能会受限于 USB 带宽) 支持 4:2:2 8-bit

输出格式: YUY2可通过 USB Capture Utility

设置更多的输出格式视频处理功能视频处理流水线处理带宽可达 160M 像素/s视频剪裁视频缩放视频去隔

行两场行交错两场混合仅顶场仅底场视频宽高比变换自动或手动选择输入视频宽高比自动或手动选择输

出视频宽高比三种宽高比变换模式: 忽略 (各向异性)、剪裁、填充 (上下或左右填充黑边)视频色彩空间转

换自动或手动选择输入色彩空间和量化范围自动或手动选择输出色彩空间、量化范围和饱和度范围支持

RGB、YCbCr 601、YCbCr 709、YCbCr 2020 色彩空间支持有限或完整的量化范围支持有限、完整和扩充

色域的饱和范围视频帧率变换一机多设备支持同一个系统中接入多个 USB 设备可通过 USB Capture Utility

将设备设置为以序列号作为系统中显示的设备名称SDKUSB Capture SDK 提供获取信号状态、设置采集选

项等功能。固件升级在同一系统中的多个设备可以同时升级LED 指示灯LED

灯的状态显示了每一路的工作状态: 空闲，输入信号已锁定，内存错误或 FPGA 配置错误尺寸98.1mm (长)

x 56.8mm (宽) x 17mm (高)功耗5V 电源的最大电流: 900mA最大功耗: ~4.5W工作环境操作温度: 0 到 50

摄氏度保存温度: -20 到 70 摄氏度相对湿度: 5% 到 90% (非冷凝状态)