

# 美菲特M1506-2D 2K超高清DVI采集棒盒

产品名称	美菲特M1506-2D 2K超高清DVI采集棒盒
公司名称	北京亮如美科技有限公司
价格	3980.00/块
规格参数	品牌:美菲特 型号:M1506-2D 接口:DVI/VGA/HDMI/色差
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的M1506-2D超高清DVI-I接口采集卡，可以采集DVI/VGA/HDMI/分量色差/USB采集盒等多种高清采集需要，可采集2K分辨率视频信号，可采集单路高清信号，入DVI+模拟音频、VGA+模拟音频、分量信号+模拟音频、HDMI+内嵌音频、通过线路输入音频、分离HDMI内嵌音频并通过线路输出等功能。本规格依照现有的硬件、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：M1506-2D 2K超高清DVI/VGA/HDMI/分量色差采集棒  
图为：M1506-2D 2K超高清DVI/VGA/HDMI/分量色差采集棒DVI接口  
图为：M1506-2D 2K超高清DVI/VGA/HDMI/分量色差采集棒音频及USB接口

### 连接示例

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DVI-IDVI 1.0HDMI 1.4a (通过转接线)VGA (通过 DVI 转 VGA 转换头)分量信号 (通过转接线)3.5mm 插孔非平衡线路输入输出接口USB 3.0兼容 USB 2.0兼容 USB 3.1 Gen 13.5mm 插孔非平衡线路输出接口输入特性在当前所选接口无信号输入时自动扫描视频输入源可手动选择视频输入源当视频输入源变化时，自动选择相关联或内嵌的音频可手动选择音频输入源输入视频最高支持 2048x2160 分辨率VGA 和分量信号相关的特性12-bit ADC支持 RGB 和 YCbCr (YUV) 的色彩空间支持分离同步、复合同步、绿嵌入同步 (SOG)、亮度嵌入同步 (SOY)支持

DMT/CEA/CVT/GTF 视频时序对输入信号 1:1 采样时，最高像素率可达 165MHz对像素率超过 165MHz 的输入信号，自动使用水平子采样的方式(可能会损失画面质量)自动检测 RGB & YCbCr 的色彩空间自动或手动调节采样相位自动水平对齐支持自定义的视频时序支持 CVT/GTF 时序标准的自定义视频分辨率HDMI 信号相关的特性225MHz HDMI 接收器自适应 HDMI 均衡器，HDMI 传输距离最长可达 30 米支持自定义的 EDID支持提取 AVI/Audio/SPD/MS/VS/ACP/ISRC1/ISRC2/Gamut 的 InfoFrame 信息支持全比色法支持 8/10/12-bit 色彩深度支持 RGB 4:4:4，YCbCr 4:4:4，YCbCr 4:2:2 的色彩采样支持 8 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 非平衡线路输出接口输出可通过 3.5mm 非平衡线路输入接口采集模拟音频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 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: 600mA最大功耗: ~3W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)