



WORLD VIZ

立体视频

透视

适用于任何头戴式显示器的增强现实应用！

VIDEOVISION

- 增强现实及混合现实应用
- 可与任何头戴式显示器连接使用
- 配有彩色数码立体摄像头
- 高精度铝制安装架
- 采用Vizard的3D工具包进行控制
- 经济实惠、功能灵活



相关链接

- WorldViz VideoVision增强现实头盔
- WorldViz PPT X8 (8 sensor system)
- WorldViz PPT H8 (8 sensor system)
- WorldViz Vizard VR Toolkit



立体视频透视 经济实惠灵活多变的增强现实应用

VideoVision是什么？

VideoVision是一款低成本、功能灵活的增强现实设备，能够同时浏览虚拟和现实世界。高品质视频与计算机生成图像叠加显示，丝毫不会影响系统的性能。VideoVision可与任何头戴式显示器轻松连接使用。

产品部件

VideoVision包括两部单独的彩色摄像头（配有模拟或数字输出）、一台精确的安装架、以及一台PC机（可选），用于将捕获的视频与计算机生成图像进行结合。

设备安装

采用坚固耐用的Superlock紧固件将VideoVision与头戴式显示器连接，连接方便且十分牢固，不需要时可轻松拆卸。

VideoVision 模拟

包括两个单独的彩色摄像头，采用NTSC / PAL制式输出信号，还配有高精度安装架、硬件加速图像采集器、以及主机计算机，可用于将捕获的视频与计算机生成图像进行结合。

VideoVision数字

包括两个单独的数字彩色USB摄像头、高精度安装架、图像采集软件和开发工具包、以及一个可选的主机计算机，用于将捕获的视频与计算机生成图像进行结合。

两个不同版本的更新速率分别为：640x480 @ 60fps非同步；640x480 @ 30fps同步。

集成产品

Vizard与VideoVision

VideoVision与Vizard虚拟现实工具箱完美整合。使用Vizard，您可以对视频透视过程的每个环节进行轻松控制，包括立体与单相、图像参数（例如：色调、亮度、对比度）以及时间延迟（无延迟或最多100秒的数字缓冲视频时间延迟）。通过使用VideoVision与Vizard技术，用户能够轻松地把计算机生成图像与您的视频透视场景结合在一起。事实上，Vizard的任何绘图工具均可与VideoVision实时捕捉场景进行实时融合。

安装包

VideoVision的所有版本产品都含有驱动安装程序，可与Vizard一同使用。

版本	模拟	数字同步/非同步
摄像机类型：	两倍彩色 NTSC/PAL	两倍彩色/黑白
最大帧率时的分辨率：	640 X 480 @ 60 fps , 2 : 1隔行扫描	640 x 480 @ 30 fps 同步
		448 x 336 @ 60 fps 同步
		480 x 320 @ 60 fps 同步
		640 x 480 @ 30 fps 非同步
同步系统：	内部	外部，通过VGA
视域：	78 或 92 度	78 或 92 度
亮度/对比度：	可通过Vizard进行电子化调节	可通过API/Vizard进行电子化调节
光圈：	固定	固定
聚焦：	手动调节	手动调节
眼距离(内瞳距)：	32至107毫米	40至107毫米
会聚：	手动调节	手动调节
电子快门时间：	NTSC制式1/60；PAL制式1/50 - 1/100 000秒	全域快门，逐行扫描0.08毫秒- 5.5秒
重量：	230克	215克/220克
尺寸规格(毫米)：	185 x 48 x 47	185 x 48 x 55
线缆长度：	30米	5米标准，主动的USB线缆延长范围
耗电量：	320毫安@ 12 V直流，外部电源	500毫安@ 5 V直流，外部电源

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

www.souvr.com