

## OptiTrack 全身动作捕捉系统

OptiTrack



适用于对人类的全身动作进行准确捕捉等领域。



## OptiTrack 全身动作捕捉系统



### 产品概述

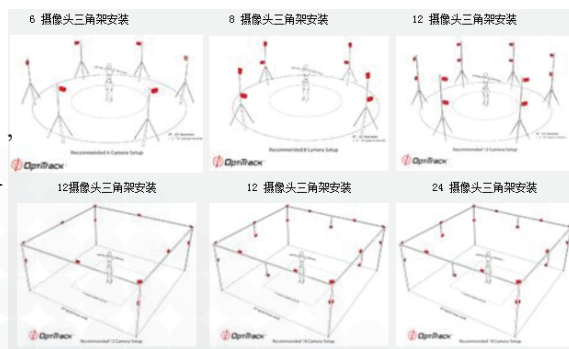
#### 全身运动捕捉

轻松创建台式应用动作捕捉工作室。“全身基础套装”包含高级光学动作捕捉系统的全部必要组件，即买即用，可对人类的自然全身动作进行准确捕捉。“全身基础套装”由NaturalPoint公司研制，可帮助用户对自己的全身动作进行轻松捕捉，一人即可完成操作，为个人创业者提供了无限机遇。

OptiTrack摄像头可与多款软件工具一同使用，包括点云和刚体跟踪、全身动作捕捉以及面部动作捕捉。高速灰度视频频率高达100 FPS。OptiTrack的产品线还包括二维跟踪摄像头。OptiTrack提供了完善的动作捕捉工具，可以满足不同客户的需求。简单易用的“ARENA全身”动作捕捉软件允许用户创建全身动作的高级捕捉序列，还可以处理数据，并将数据以BVH、C3D等格式实时导出至MotionBuilder软件中使用。

#### 推荐摄像头配置

全身动作捕捉最少需要配置6台摄像头。如果要提高跟踪效果或增大捕捉范围，建议使用8台或更多摄像头。目前最多可配置24台摄像头。更多摄像头配置正在研究当中。使用12台摄像头时，我们建议采用桁架进行固定，而不要使用三角架。



相关链接

OptiTrack 全身动作捕捉系统

## 全身基础套装组件

“全身基础套装”为个人用户提供了高性能的动作捕捉工具，彻底改变了以往动作捕捉设备价格高昂，需要租用或多用户共同使用的历史。现在随时可以创建自己的台式应用全身动作捕捉工作室。

组件	数量
FLEX: V100R2摄像头(及同步分离器)	6
ARENA全身动作捕捉软件	1
OptiHub连接器	1
硬件密钥	1
校准角尺	1
2号校准棒	1
同步电缆: 30英尺(9.3米)	1
USB电缆, 高级, 左角: 5米	6
USB电缆, A至B: 16英尺(4.96米)	1



\* ARENA全身软件包含许可证书激活卡(了解许可证激活的相关信息)、以及一年维护更新。可以在技术支持页面下载ARENA全身软件。

### 全身基础套装可增添以下附件

- # 增添FLEX: V100R2-FS摄像头和电缆线
- # 基础Plus套装(8台摄像头和硬件密钥)
- # 基础专业套装(12台摄像头和硬件密钥)
- # 基础-18套装(18台摄像头和硬件密钥)
- # 基础-24套装(24台摄像头和硬件密钥)

## 技术特征

- \* OptiTrack摄像头可与多款软件工具一同使用
- \* 可将数据以C3D格式实时导出至FaceRobot、MotionBuilder和DAZ Studio软件中使用
- \* 具备场景音频及视频录制功能, 为后期编辑提供了有力工具

## 产品规格

规格	OptiTrack 全身动作捕捉系统
最低系统要求:	6 + OptiTrack软硬度: V100R2相机 Windows XP SP2 / Vista / 7 支持DirectX 9 Core i5 Processor 1 GB内存 2个USB 2.0高速端口

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

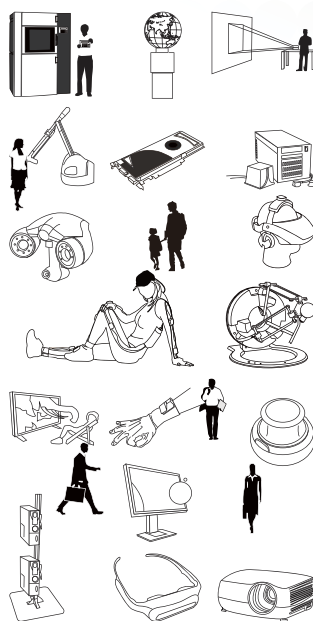
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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20个大类，51个小类，共2000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



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

## 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 / 13811981522/13811546370/  
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱：[sales@souvr.com](mailto:sales@souvr.com)

地址：中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811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>

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国