

OptiTrack 面部动作捕捉系统



适用于对人类的自然面部动作进行准确捕捉等领域。



产品概述

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。



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

简单易用的“ARENA表情”动作捕捉软件允许用户创建面部动作的高级捕捉序列，还可以处理数据，并将数据以C3D格式实时导出至FaceRobot、MotionBuilder和DAZ Studio软件中使用。本产品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。

“表情基础套装”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。现在您可随时创建自己的台式应用面部动作捕捉工作室。

表情基础套装组件

组件	数量
FLEX:V100R2摄像头	6
ARENA表情动作捕捉软件	1
OptiHub连接器	1
硬件密钥	1
校准角尺	1
2号校准棒	1
USB电缆，高级，左角：2米	6
USB电缆，A至B：16英尺(4.96米)	1

表情基础专业套装

添加了一台FLEX:V100R2-FS摄像头（用于场景A/V）及相应配件：

表情专业套装（6 + 1个FS场景摄像头；2个OptiHub连接器；标记物；固定装置；硬件密钥）。

相关链接

OptiTrack 面部动作捕捉系统

推荐摄像头配置

面部动作捕捉最少需要配置4台摄像头。如果要提高跟踪效果或需要进行额外的场景视频录制，建议使用6台或更多摄像头。下图为7台摄像头配置，中间的三脚架上的中央摄像头用于场景A/V录制（记录每个镜头的同步音频和视频轨道）。
 购买“表情基础专业套装”时，请同时购买“面部动作捕捉安装包”获取上述摄像头配置。



推荐配件

“表情基础套装”可增配以下配件：

面部标志物和额外反光面部标志物

面部动作捕捉安装包

额外FLEX:V100R2摄像头，用于场景A/V录制



技术特征

- 简单易用的“ARENA表情”动作捕捉软件允许用户创建面部动作的高级捕捉序列
- 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 面部动作捕捉系统
最低系统要求:	4 + OptiTrack软硬度: V100R2相机 Windows XP SP2 / Vista / 7 支持DirectX 9 2.0 GHz双处理器 1 GB内存 2个USB 2.0高速端口



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

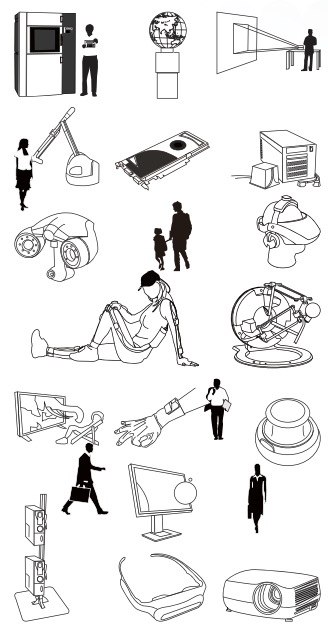
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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
 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)



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](http://www.souvr.com)