

IMVR光学位置追踪系统



相关链接

IMVR光学位置追踪系统



系统介绍

首创亚毫米级光学位置追踪系统，大空间商用虚拟现实解决方案专用交互设备。全面兼容U3D、UE4等主流虚拟现实、虚拟仿真开发引擎，兼容包括VR眼镜在内的各类3D立体显示设备。光学位置追踪系统的核心功能：利用世界领先的高精度、低延时光学位置追踪技术捕捉指定目标的距离信息、姿态信息等六自由度信息，完成现实世界与虚拟世界的交互同步。



多人大空间	空间可扩充,多人可互动
毫米级精度	最高精度达到0.1mm
六自由度信息	目标的坐标+姿态全面捕捉
全面兼容	兼容U3D/UE4+ 主流VR眼镜
感觉不到延迟	210HZ帧频, 延时小于4.2毫秒
贴心售后	随叫随到,即时响应



系统核心参数

※商品说明※

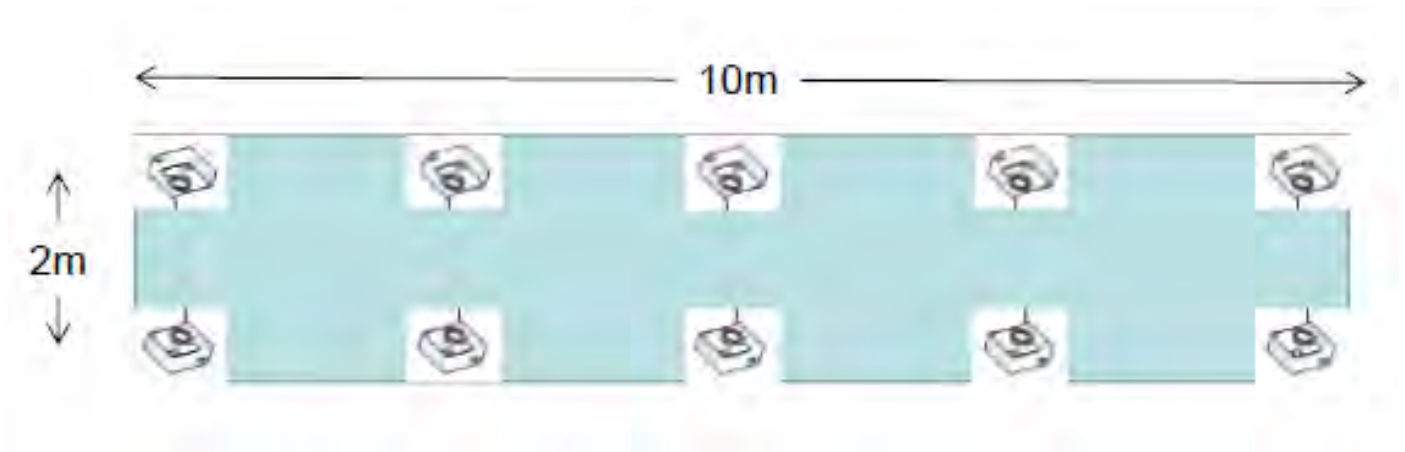
产品名称	光学位置追踪系统
型号	IMVR
位置精度	0.1mm
位置追踪、角度追踪	0.1mm，精度0.1°
帧速	刷新率210FPS
延迟	<4.2ms
旋转精度	0.1°
视场角	90° ; 75°
相机分辨率	1280×1024
原理	红外光学
LED波段	850nm红外
兼容	兼容U3D/UE4的SDK
最远捕捉距离	8m
主动信息	6自由度的位置及姿态信息
交互手柄	交互手柄含6个按钮，1个旋钮
其他	采用红外光学位置追踪摄像头 追踪的目标标记体可以3D可视化显示 支持12路同步触发，并可级联扩展，同步延迟时间可自由调整

追踪系统管理软件	用户可灵活简洁对追踪器进行参数设置 服务端做图像处理运算和VRPN数据接口处理 客户端可以多种形式实时显示追踪的信息 客户端可对单个或所有相机进行相机曝光、图像翻转等操作 客户端可对VRPN参数进行设置，方便后端接口的使用 支持自定义标记体添加、删除、校准等功能
----------	--

系统构成

产品名称	产品组合	规格
IMVR 光学位置追踪系统组成	CRNT-VR210红外光学位置追踪智能摄像机	帧频210HZ 毫米级精度 延时小于4.2ms
	IMVR光学位置追踪系统调试软件	IMVR Tracker V2.0
	集控箱（含电源、交换机路由器）	电源：12V 1000W交换机NETGEAR 16口千兆交换机 路由器：NETGEAR N750无线双频千兆路由器
	VR210高帧频同步器	VR210专用智能摄像机高速同频拍摄同步器
	校准靶	高精度复合靶一个
	三维云台	精密摄像专用三维云台
	交互手柄	两种外观形态、七个交互按键
	线缆	10组专用线缆，每组包含一根电源线、一根网线 电源线 两芯0.5平方毫米网线，超六类双绞线
	合作目标套件	每套配4个刚体模组及16个美国原装进口合作目标

系统使用面积及安装示意图



系统使用说明：

- 1、系统使用面积 $2\text{m} \times 10\text{m}$ ，共计20平米
- 2、场地尽量保障智能摄像机安装高度为距离地面3m的位置
- 3、同时追踪4个移动目标，2个3D眼镜，2个交互手柄，提供六自由度信息
- 4、安装前需要采购方提供现场的安装环境照片，用来确定最终的安装方案



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

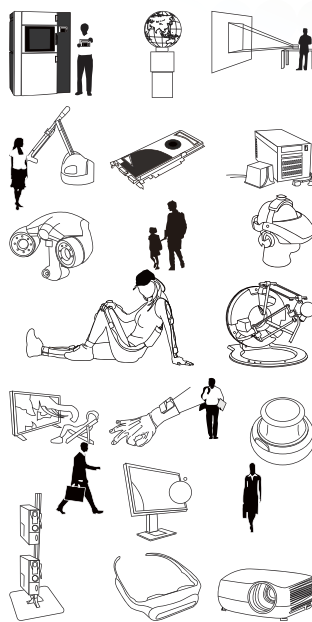
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040

13811548270 / 13811981522/18600440988

13810279720 /13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

欢迎
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

[WWW.SOUVR.COM](http://www.souvr.com)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国