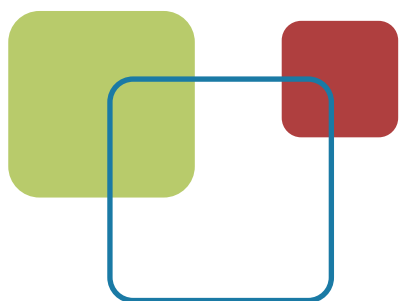




## Vrgineers XTAL 8K 虚拟现实头盔



Vrgineers XTAL 8K 虚拟现实头盔

相关链接



## 产品简介

### Vrgineers XTAL 8K 虚拟现实头盔

XTAL 8K是一款专业的头戴式显示器,适用于飞行员、设计师、模拟赛车手和寻求高级VR体验的专业人士。得益于8K分辨率和市场领先的180°视野,XTAL 8K提供了高度沉浸式环境,并赢得了久负盛名的2020年Red Dot产品设计奖。



## 深度沉浸式体验

### 广阔的视场角

高保真度和领先的180°水平视场的独特结合带来了极致的沉浸感。



### 超高8K分辨率

XTAL 8K能够达到高清的8K分辨率(通过两个高密度的4KLCD显示器)。





## 定制光学系统

获得专利的非菲涅耳VR镜头为光线跟踪光学引擎设计定制, 以创建未变形图像的真实画面。

## 精确的眼部追踪系统

整合的眼部追踪系统能够收集眼镜注视位置的信息, 并通过热图像让汇报与行为分析可视化。眼部跟踪系统使用独特的单点校准IPD调整有凹渲染, 并可以使用高级校准来提高眼部跟踪的精度。

## 手部跟踪

嵌入式Leap Motion手部跟踪传感器允许用户用手自然地与VR场景进行交互。

## 跟踪支持

XTAL 8K目前支持Lighthouse SteamVR、Optitrack、ART Tracking、Polhemus、Mosys、Vicon。

## 规格参数

|       |                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数    | Vrgineers XTAL 8K 虚拟现实头盔                                                                                                                                                                |
| 分辨率:  | 7680x2160                                                                                                                                                                               |
| 显示:   | 两个用于虚拟现实快速切换的4K LCD显示器                                                                                                                                                                  |
| 刷新率:  | 每只眼睛75赫兹(4K), 每只眼睛120赫兹(QHD)                                                                                                                                                            |
| 视场:   | 水平180度                                                                                                                                                                                  |
| IPD:  | 两个内置相机用于自动IPD设置:28 - 36毫米                                                                                                                                                               |
| 眼部跟踪: | 用于优化GPU使用和数据收集的眼睛跟踪(2个1280x800@110Hz摄像头)                                                                                                                                                |
| 头显连接: | virtual link(5米/ 16.40英尺)                                                                                                                                                               |
| 跟踪:   | SteamVR Lighthouse1.0或2.0支持。                                                                                                                                                            |
| 头显连接: | 符合最高安全标准, 能够完全离线操作。没有数据被保存或发送给任何第三方。灵活的许可和使用政策, 可满足任何法律要求。                                                                                                                              |
| 镜头:   | 专利定制设计的非菲涅耳VR镜头                                                                                                                                                                         |
| IPD:  | 自动 IPD – 范围 60-76 mm                                                                                                                                                                    |
| 头显连接: | virtual link(5米/ 16.40英尺)电缆或DisplayPort 1.4、USB 3.2 gen 2、12V、3A(5米/ 16.40英尺)电源                                                                                                         |
| 头部支架: | 高级硬头带, 采用合成革材料                                                                                                                                                                          |
| 音频:   | 带语音命令识别系统的集成麦克风(可通过Windows native访问)。带音频插孔的内置声卡                                                                                                                                         |
| 有凹渲染: | 支持                                                                                                                                                                                      |
| 软件兼容性 | SteamVR (OpenVR)驱动, Prepar3D, DCS World, AeroFly FS2, Xplane-11, Asseto Corsa, Project Cars Industry:Autodesk VRED原生支持, 达索Systèmes 软件, IC.IDO, P3DT引擎:Unity引擎, Unreal引擎, Unigine, Cryte |

## 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](http://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

