

Vuzix STAR 1200XLD 增强现实视频眼镜



适用于游戏、模拟、娱乐、增强现实、虚拟现实等应用领域



Vuzix STAR 1200XLD 增强现实视频眼镜



产品概述

全球首款提供全数字HDMI®接口的光学透视AR系统。

STAR 1200XLD光学透视AR系统支持音频和2D或3D视频连接至几乎所有的HDMI输出设备。您最终可将一个单一的视频眼镜型号连接至从台式机或笔记本电脑到各种移动设备如平板电脑、智能手机甚至是3D蓝光播放器的产品范围。

效果相当于从10英尺（约3米）的距离观看75英寸的虚拟显示器，全数字清晰显示2D或3D视频。特有的可调眼分离及AccuTilt®技术等让您尽享卓越的品质显示。一个高性能的1080p高清摄像头和集成的头部跟踪器进一步充实了STAR 1200XLD AR眼镜功能。

STAR 1200XLD控制器

“控制器”提供眼镜显示器和头部跟踪器组件及主机设备之间的接口，便于进行内容和AR处理。

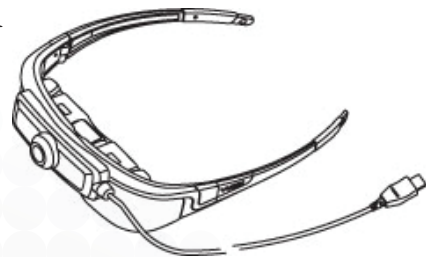
头部跟踪器

STAR 1200XLD系统随附Wrap跟踪器，可插入眼镜显示器背面，提供支持基于Windows应用的头部运动和方位数据。您的AR应用程序可通过其主机设备获知您所在的位置，但GPS定位无法告知您用户当前观看的方向或视角 - STAR 1200XL的Wrap跟踪器恰恰可以做到这一点。

增强现实

AR（增强现实）为一项可将计算机生成内容插入到你对现实世界的视角当中的技术。

Vuzix STAR 1200XLD 为AR第一人称视觉应用工具，为强AR体验提供资源。



相关链接

☞ Vuzix STAR 1200XLD 增强现实视频眼镜

特点

兼容性

AR是一个新兴的市场，正在不断更新变革当中。STAR 1200XLD在设计上通过广泛使用的通用行业标准和适应性提供了广泛的兼容性。其中许多关键部件如显示器、扬声器和摄像头可在基于Windows系统的个人电脑中即时使用，音频/视频兼容几乎所有的HDMI输出设备。

显示器

Vuzix专利量子光学透视显示器能够使佩戴者通过计算机生成的内容观看真实的世界，效果相当于从10英尺（约3米）的距离观看一个75英寸的虚拟显示器。

音频

出色的声音可为音频效果锦上添花。高保真、噪音隔离耳机提供清晰明亮的音频，同时能够显著减少分散注意力的外部噪声。耳机还配备各种尺寸规格的噪声隔离环，并且可以拆下来使用备用音频系统。

视频捕捉

视频采集是进行现实AR体验的一个重要组成部分。一款经过改进的UVC（通用视频类）兼容1080p的高清摄像头在重量和尺寸上都有所降低，但却可以提供高清晰度的性能。STAR的新型高清摄像头可独立于其他眼镜部件运行，在Windows环境下作为一个标准的UVC网络摄像头，即插即用式具有最大的方便性和灵活性。

技术标准

STAR 1200XLD通过全数字接口结合最佳的光学透视技术及广泛的主机设备兼容性，设置了增强现实眼镜的新标准。

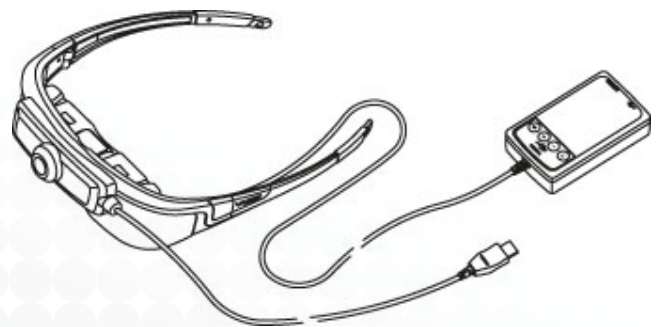
产品清单

包装盒内容

STAR 1200XLD眼镜与HDMI控制器
 STAR HD AR高清摄像机
 Wrap跟踪器
 耳机（1副）
 噪音隔离耳机垫（3对）
 头带
 手提软袋
 翻盖手提箱
 暗色镜头盖（1对）
 Temple电缆夹
 双电缆夹（4）
 相机组装艾伦扳手
 1.5M HDMI电缆
 HDMI转Mini HDMI转接头
 HDMI转Micro HDMI转接头
 USB连接线，A型至5针Mini-B型
 USB充电器 w/万能电源插头
 STAR 1200XLD快速入门指南
 安全和保修手册

技术特征

- 支持音频和2D或3D视频连接至几乎所有的HDMI输出设备
- 只需将高清摄像头插入主机设备上的USB端口，并将HDMI电缆插入主机设备，您即可开始前所未有的视觉体验
- 运用Vuzix的专利量子光学透视术
- 高性能相机可独立连接至电脑主机的USB端口上
- 支持帧速率可达60 fps，适应多样化的照明要求
- STAR 1200XLD系统随附Wrap跟踪器，可插入眼镜显示器背面，提供支持基于Windows应用的头部运动和方位数据



产品规格

规格	Vuzix STAR 1200XLD 增强现实视频眼镜
眼镜显示器:	<p>专利量子光学透视显示器</p> <p>35度视域</p> <p>观看效果相当于从约3米的距离观看一个75英寸的虚拟屏幕</p> <p>两个16:9原始宽高比的WVGA (852 × 480) 显示器</p> <p>双高, 分辨率为WVGA (852 × 480) 液晶显示器</p> <p>支持显示器分辨率:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 640 × 480 (VGA) 2. 852 × 480 (WVGA) 3. 800 × 600 (SVGA) 4. 1024 × 768 (XGA) 5. 1280 × 720 (720P) <p>24位真彩色 (16万色)</p> <p>显示2D视频内容</p> <p>显示并排、上/下和帧封装格式的立体3D视频内容</p> <p>可调眼分离</p> <p>AccuTilt, 显示器角度调整</p> <p>屏幕上显示的音频/视频调节</p> <p>可调节的鼻梁和鼻垫</p>
调节器:	<p>兼容HDMI 1.4a</p> <p>支持DRM保护内容</p> <p>支持并排、上/下和帧封装格式的立体3D视频内容</p> <p>连接至几乎所有具有HDMI输出端的设备</p> <p>备有HDMI的个人电脑无需特殊显卡或驱动程序</p>
视频摄像机:	<p>全高清1080p视频拍摄 (可达1920 x 1080像素)</p> <p>720p高清视频拍摄 (可达1280 x 720像素)</p> <p>帧频范围为1Hz至60Hz</p> <p>Logitech Fluid Crystal™技术</p> <p>20级自动对焦的卡尔蔡司®镜头</p> <p>低光自动校正</p> <p>高速USB 2.0认证 (USB 3.0 ready)</p> <p>UVC (通用视频类) 标准</p>
Wrap跟踪器:	<p>3-DOF (自由度) 头部跟踪: 偏航、俯仰和滚动</p> <p>配备9个传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加速度计范围: ± 2克 2. 加速度计分辨率: 1 mg 3. 磁力计范围: ± 4 gauss 4. 磁力计分辨率: <8 milligauss 5. 陀螺仪范围: ± 1200° /s 6. 陀螺仪分辨率: <0.25° /s <p>自动重新定心, 自动漂移补偿</p> <p>通过跟踪器和陀螺仪校准软件</p> <p>跟踪规格约为25毫米 x 10毫米 x 15毫米</p>



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>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国