

## Varjo XR-3头戴显示器



相关链接

Varjo XR-3头戴显示器



## 产品概述

### Varjo XR-3真正的混合现实头显

Varjo XR-3提供了有史以来最沉浸式的混合现实体验，在任何XR耳机的最大视野范围内都具有逼真的视觉保真度。而有了深度意识，真实和虚拟的元素自然交融在一起。

## 产品包含

- XR-3混合现实头戴显示器
- 2个头显适配器
- 2个电源单元
- 6个电源插头
- 清洁布
- Varjo参考标记



## 产品特征

Varjo XR-3无与伦比的混合现实表现、逼真的混合现实采用低延迟、1200万像素视频直通技术。业界最高分辨率(超过70 ppd)和最宽的视野角(115度)。史上最宽的色域99% sRGB匹配，93%与DCI-P3色彩空间匹配，获得有史以来最逼真的场景。

深度意识由激光雷达驱动，用于像素级实时遮挡和3D世界重建。集成式Ultraleap手部追踪和用于自然交互的集成200赫兹眼动追踪。由内向外跟踪(测试版)，为部署提供了灵活性，无需基站。



真实感混合现实、世界上唯一一款具有最宽视野(115度)的人眼分辨率(超过70 PPD)混合现实耳机，保证了有史以来最自然的沉浸式混合现实体验。

Varjo XR-3采用精确和单独校准的颜色，实现了无与伦比的真实感，为跨现实的视觉保真度树立了新的行业标准。改变你所知道的现实

Varjo的视频直通技术远远优于其他增强现实耳机中使用的标准光学透视系统——这使得Varjo XR-3成为唯一一款虚拟物体看起来真实而不是看起来像全息增强的设备。凭借超低延迟(< 20毫秒)和高保真1200万像素视频流，您可以探索真实的虚拟可视化，将其作为现实世界的自然延伸。您还可以轻松地在XR、AR和VR之间切换。

与您已经使用的3D应用程序兼容，Varjo的XR/VR头显与越来越多的专业3D平台和软件兼容，包括Unity、虚幻引擎、OpenXR(2021年初)、Autodesk VRED、PREPAR3D和VBS BLUE IG等。

## 业界首款混合现实激光雷达

Varjo XR-3深度感知结合了激光雷达传感器和立体RGB视频馈送为手、对象和人的遮挡设置了一个新的基准——像素完美地混合了真实和虚拟元素。通过实时3D房间重建，您可以轻松构建逼真的沉浸式环境。自然、轻松的互动。



Ultraleap是最先进的手部追踪工具，

可以自然、直观地使用手部。它捕捉了你自然手部动作的所有复杂性，以精确地复制现实生活中与虚拟或真实内容的交互。

Varjo内置的200赫兹眼动追踪功能支持全景渲染，

头显以全分辨率显示用户直接看到的内容。类似于人眼的工作原理。您还可以利用眼动追踪数据进行复杂的训练分析或研究。

## 采用最先进的人体工程学设计，舒适地工作

Varjo XR-3设计有一个3点精确贴合的头带，即使在较长的沉浸式会议期间，也能为所有形状和大小的头部提供最大的舒适性。自动IPD，主动冷却，90赫兹的帧速率，和我们超宽，水晶般透明的非菲涅耳透镜，确保您可以舒适地工作，不会产生任何眼睛疲劳或模拟器疾病。头显采用卫生、易于清洁的材料，适合多用户设置。您也可以带着眼镜舒适地使用Varjo XR-3。

## 最高级别的安全和隐私

Varjo XR-3甚至可以部署在最高安全的环境中，因为我们支持信息保证程序和要求。没有自动或强制下载，没有收集个人数据，我们也不会从设备上传任何数据。在安全环境下操作时，您还可以选择移除控制器使用的射频发射器。

## 产品规格

产品规格	Varjo XR-3头戴显示器
显示和分辨率	具有人眼分辨率的全帧仿生显示器 焦点区域(27 x 27), 每只眼睛70像素, 1920 x 1920像素周边面积超过30像素, 每只眼睛2880 x 2720像素, 颜色:99% sRGB, 93% DCI-P3
视野	水平115°
刷新率	90赫兹
混合现实	超低延迟, 双1200万像素90赫兹播放视频
XR深度	激光雷达+ RGB融合, 40厘米-5米工作范围
手部追踪	Ultraleap Gemini (v5)
舒适性和耐磨性	3点精确贴合头带 可更换、易于清洁的聚氨酯靠垫 自动瞳距调节59-71毫米
重量	594 g +头带386g
尺寸	宽度200毫米, 高度170毫米, 长度300毫米
连接	两个内置耳机适配器 两个USB-C电缆(5米)盒内 电脑连接:2个显示端口和2个USB-A 3.0+
位置跟踪	steam VR 2.0(推荐)或1.0跟踪系统利用RGB视频直通摄像机的Varjo由内向 外跟踪(beta)
眼动追踪	200 Hz, 亚度精度; 凹进渲染的1点校准
音频信号	带麦克风支架的3.5毫米音频插孔



## 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

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