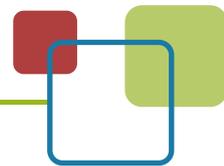


## Varjo XR-4 头戴显示器



Varjo XR-4 头戴显示器

相关链接



## 产品简介

### Varjo XR-4 头戴显示器

Varjo XR-4系列是Varjo的最新一代头戴式显示器,其代表着世界领先的混合现实技术和图形处理能力。新一代的XR-4更加迎合工业使用案例,在用户在VR体验中获得高层次的视觉保真度和沉浸感。

### Varjo XR-4拥有以下特点:

Varjo XR-4拥有业界领先的4k X 4k视觉保真度,200个迷你LED显示器和96%的DCI-P3彩色空间。

拥有更加完全光学透镜 可在120°x105°视场角中无瑕疵的呈现非球体清晰度。

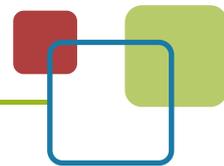
通过前置的双2000万像素摄像头,Varjo XR-4可为51个PPD通道和世界上第一个由视线驱动的XR自动对焦系统提供动力。

Varjo XR-4将300Kpix扩展范围激光雷达,200赫兹眼睛跟踪,以及全新的环境光重建相机相结合,以提供更加真实的XR体验。

通过Inside-out tracking和Varjo Controllers为专业人士提供更加高级的人体工程学解决方案。

此外Varjo XR-4还具有集成的DTS 3D空间音频和双噪音消除麦克风。





## 光学设计的重大突破

Varjo XR-4将带您体验全新的沉浸感。大规模扩展的视野，跨越120 x 105度，打破了“全双目视觉”的传统标准，为XR体验引入了迷人的新深度感。

XR-4系列拥有Varjo有史以来分辨率最高的XR显示器。定制的全穹顶非球面透镜可展示2800万像素的纯视觉保真度，具有工业级的颜色精度，200尼特的亮度，以及用于形成鲜明对比的局部调光。

## 在头显中体验人类视觉清晰度

Varjo开创并完善了使用穿透式摄像机像人眼一样工作的技术，在显示器上重现您周围的世界，虚拟内容可以无缝添加。

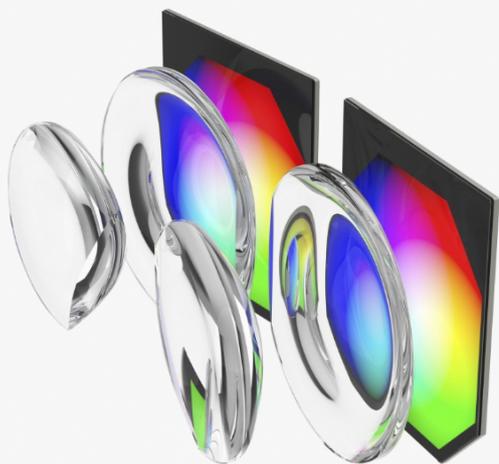
Varjo XR-4系列现在拥有双超低延迟2000万像素前置摄像头，再次构建了业界最佳的混合现实体验，而XR-4 Focal Edition则将其提升到了一个新的水平。通过在passthrough中达到前所未有的51 PPD，并引入世界上第一个XR凝视驱动自动对焦相机系统；人类的视觉将不只是被模仿，而是被完全复制。

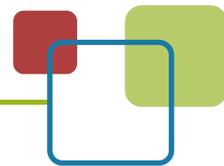
## 无限的性能和软件范围

XR-4系列与工作站协同工作，利用NVIDIA GPUs的强大功能，支持专业3D平台和软件中完全不受限制和可升级的性能，包括NVIDIA Omniverse、Unreal Engine、OpenXR、Autodesk VRED、Unity和PREPAR3D等数百种软件。

“Varjo XR-4系列提供了超宽视野和视觉保真度的结合，感觉完全自然，完全身临其境。”英伟达虚拟现实和增强现实高级总监——大卫·温斯坦。

“将虚拟原型和物理原型相融合。XR-4将带来无与伦比的沉浸式体验。”沃尔沃汽车全球设计主管——杰里米·奥福。





## 更加适用于工业应用

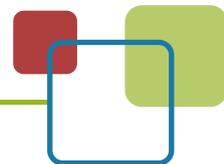
不需要更多基站。由Razer提供支持的Inside-out跟踪和Varjo Controllers随时可以开箱即用,这是Varjo迄今为止最灵活的部署的一部分。

XR-4支持佩戴眼镜体验,不需要更换镜片,并具有自动IPD调节功能,允许跨团队使用。此外,还集成了双DTS空间音频扬声器和降噪麦克风,既能带来身临其境的音效,又能在多用户会话中轻松交流。先进的200 Hz眼球追踪摄像头也提供了完整的分析数据。



## 选择适合您的空间计算能力工具

Varjo XR-4系列包括三种主要型号。由于虚拟内容是体验关注点的是使用情况, Varjo XR-4提供了一流的视觉保真度。对于需要看到完美细节的真实世界元素的场景, XR-4 Focal Edition则增加了自动对焦相机的增强passthrough能力。Varjo XR-4安全版专为安全培训环境设计,其符合TAA标准。



规格	Varjo XR-4头戴显示器-基础版
显示屏	双迷你LED显示屏
分辨率	3840 x3744分辨率, 51 PPD
视场角	120 x 105的视野
色彩	98% sRGB, 96% DCI-P3色彩空间
刷新率	90赫兹刷新率
亮度	200尼特亮度
直通摄像机	20 MP直通摄像机
直通相机通过量	33 PPD通过量
追踪系统	Inside-out tracking
追踪系统兼容	通过API支持ART和OptiTrack
激光雷达	300 KPix激光雷达, 7米范围
眼球追踪	200赫兹眼球追踪
IPD	自动IPD
主机	包含Varjo Controllers
空间音频	DTS 3D空间音频
麦克风	降噪麦克风
穿戴	零重力舒适贴合

## 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

