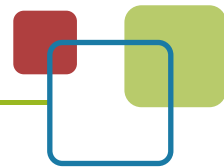


EVIS桌面交互式裸眼3D/XR终端S090 24/28吋



EVIS桌面交互式裸眼3D/XR终端S090 24/28吋

相关链接



产品简介

EVIS桌面交互式裸眼3D/XR终端S090 24/28吋

EVIS 24/28吋桌面级交互式裸眼3D/XR终端, 采用4K超高清裸眼3D显示, 结合虚拟现实技术 (VR) 和增强现实技术 (AR), 能够呈现清晰、真实、舒适的裸眼3D沉浸式交互效果。

4K超高清分辨率显示系统

基于深度学习的人眼跟踪技术

智能3D图像处理算法

智能2D/3D切换

内嵌六自由度光学交互系统



技术特点

01. 清晰逼真的裸眼3D视觉体验

4K超高清分辨率

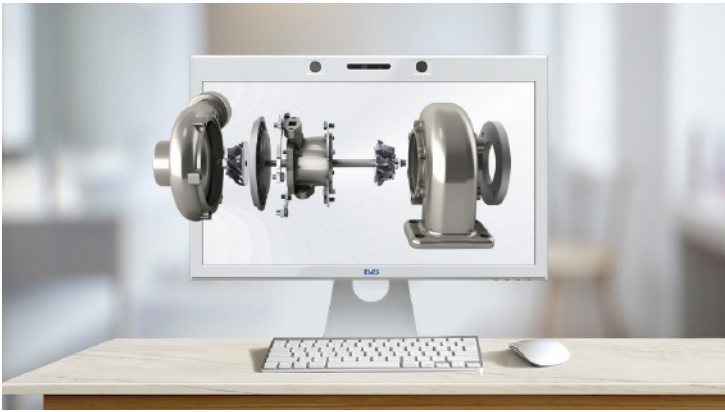
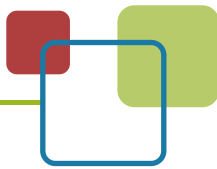
4K超高清分辨率和高亮度显示系统, 让影像看起来更清晰自然。

3D图像处理算法

系统内置智能3D图像处理算法, 动态实时地为您提供真实舒适的3D图像。

人眼跟踪技术

基于深度学习的人眼跟踪技术, 您也无需再佩戴传统的3D眼镜, 享受自由的沉浸式体验。



02.多种智能交互方式

自由握笔姿势

EVIS光触笔支持6个自由度,您可以像握写字笔一样以自由舒适的姿态操作。

多功能按键

3个多功能按键可以在程序里个性化设置功能。

多种操作方式

另外我们同样提供鼠标键盘的操作方式满足不同使用者的习惯。

03.便捷、灵活和多样化的互动内容及SDK服务

智能2D/3D切换

支持多种3D格式内容播放,兼顾2D使用场景,智能2D/3D切换。

同屏分享

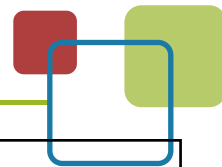
您还可以将内容投屏到我们的超多视点裸眼3D大屏,提高老师教学互动的效果。

开放的开发环境

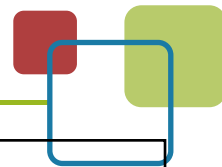
提供SDK服务配合unity等开发工具可按需求制作各种学科、各个年龄段适用的3D课件内容。

适用场景:

虚拟仿真实训基地、虚拟仿真实验室、虚拟仿真教室



参数	EVIS桌面交互式裸眼3D/XR终端S090 24/28吋
图像性能	
面板	a-Si TFT-LCD
显示屏尺寸	28英寸
有效画面(H X V)	648.9X396.3mm
分辨率(H X V)	3840XRGBX2160像素
像素间距	0.16X0.16mm
对比度	1000:1(典型)
面板亮度	300 cd/m ² (典型)
屏幕比例	16:9
色深	10bit
色彩	1.073G
色域	72%NTSC
背光	LED
视角	89°x89°x89°x89°(典型)
视频接口参数	
HDMI输入	HDMI 2.0x2, 支持左右3D、行交织3D信号输入, 支持4K@60HZ
DP输入	DP 1.2x2, 支持左右3D、行交织3D信号输入, 支持4K@60HZ
裸眼3D参数	
观看距离	0.6m-1.5m
最佳3D观看距离	0.9m-1.1m
3D观看视角	水平42°, 垂直30°
3D处理器	自主设计的智能3D图像处理器
人眼跟踪技术	基于深度学习的智能3D人眼检测与跟踪技术
光栅技术	全贴合柱镜光栅
佩戴口罩	支持
智能2D/3D切换	智能2D/3D切换有人观看自动切换3D;无人观看切换2D
3D视频格式	支持左右3D, 行交织3D(4K)
2D视频格式	支持通用2D视频格式
适宜视差	水平视差≤5.8% 垂直视差0%
立体交互笔参数	
物理尺寸	长度168.8mm 直径17.15mm(最大)



空间自由度	6自由度
空间精度	≤+/- 2mm
使用范围	宽度 1000-2500mm 高度 630-1800mm 深度250-1350mm
按键个数	3个
接口	USB2.0
红外摄像头	分辨率 1080P@30Hz
电气参数	
输入电压	100-240VAC, 50/60Hz
额定功率	60W
工作温度	0°C-35°C
工作湿度	20%-90%, 无凝露
储存温度	-20°C-60°C
储存湿度	10%-90%, 无凝露
安装	
裸机尺寸(不含支架/底座/壁挂)	670.3(W)*420.6(H)*61.4(D)mm
裸机重量(不含支架/底座/壁挂)	10.8KG
安装方式	壁挂/底座 100x100 mm VESA
PC推荐配置	
CPU	Intel I5-10400F 或以上
存储器	8GB 以上
磁盘	256G固态硬盘或以上
显卡	Nvidia GTX1650S或以上
显卡驱动版本	456.81版本或以上
USB接口	1个 USB3.0或以上
操作系统	Windows 10 64bit

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

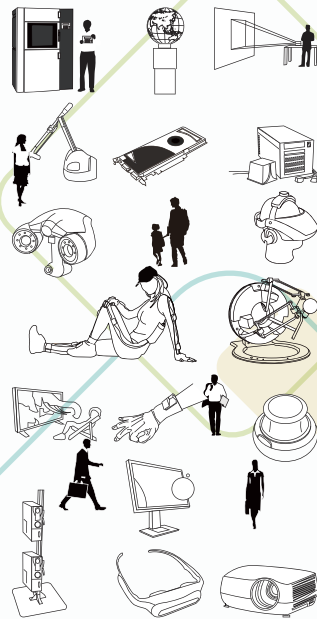
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

