

## M3单目头盔显示器产品说明

### M3单目头盔显示



#### 一、技术特点

M3单目头盔显示器是一款专为增强现实应用领域设计制作的单眼光学透视装置，能够在眼前的微型显示屏幕上投影图像和视频。该产品采用无框设计，佩戴者视线不受任何干扰。

##### 1) 显示功能

M3单目头盔显示器的微型屏幕具有以下特点：

- 800 x 600像素分辨率，相当于140万像素，全彩色。
- 采用液晶（LCD）屏幕，确保了超高画质。显示图像具有良好清晰度、亮度、对比度，使用者观看舒适，眼睛不会疲劳。
- 亮度和对比度可通过计算机软件进行调节，软件随产品附赠。

相关链接

Trivisio Monocular M3

## M3单目头盔显示

## 2) 附件和机械调整

## • 头带



相关链接

Trivisio Monocular M3

## M3单目头盔显示

## 3) 连接和GPU支持

任何配有数字DVI输出端口的台式计算机、笔记本电脑或视频源设备均可与头盔显示器连接使用。

连接头盔显示器



DVI接口插座  
(与图形卡或延长线连接)

## USB

- Power supply 5V/0.5A
- Audio signals
- Display adjustments
- Firmware updates

## 4) 音频

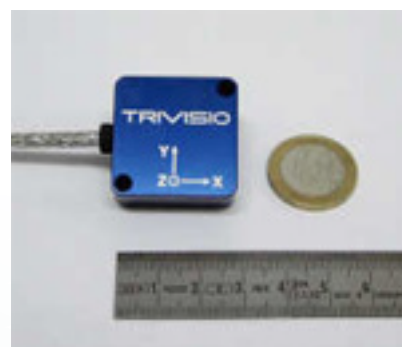
- 集成麦克风
- 配有耳机插孔 (3.5毫米), 可连接外部耳机
- 音频信号通过USB接口输送

## 二) 其他功能和选项

## 1) 惯性运动传感器

我们可以根据客户要求安装惯性运动传感器：

- 无线Colibri
- Colibri (带USB电缆)



相关链接

Trivisio Monocular M3

## M3单目头盔显示

## 2) 电缆长度

头盔显示器配备了2.2米长的基本连接线，也可以根据要求延长至5米。

## 3) VGA接口

有几种模拟VGA视频接口，以2010年12月生产的型号为准。

## 4) 摄像头

2011年第一季度产品将配备内置摄像头USB 2.0。

## 三) 产品概述器

## 技术规格

微型显示器	SVGA AMLCD 800 x 600色 (相当于1,44万像素)
显示颜色	24位
帧频	60fps
透视比例	50%
视域	29度对角线 (4:3, 水平23°; 垂直17°)
失真	水平0.8%, 垂直1.3%, 角2.1%
眼睛间隙	25毫米 (分光镜边缘)
眼球运动箱	6毫米 (水平) x 6毫米 (垂直)
视频接口	DVI-D接口
音频	集成麦克风, 3.5毫米耳机插座
电缆长度	2.2米 (可延长至5米)
功耗	显示器2.5瓦 (5V时, USB端口)
工作温度	0至+40摄氏度
重量	140克 (不含头带)
尺寸 (宽/高/深)	50毫米x 110毫米x 40毫米

相关链接

Trivisio Monocular M3

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品线上超市

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13个大类，51个小类，共900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



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

## 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

邮箱：[sale@souvr.com](mailto:sale@souvr.com)

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎  
点击

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>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM