



immersive media®

## Dodeca 2360摄像系统

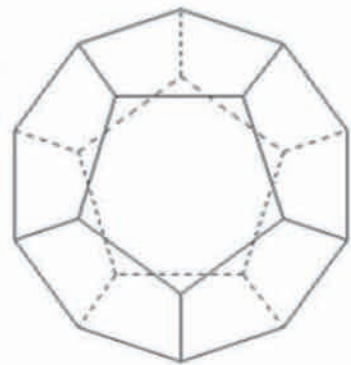
全球第一款360度全动态高分辨率摄像



Dodeca® 2360摄像系统是Immersive Media公司的旗舰产品，能够同时从多个角度捕捉高分辨率视频图像。

作为全世界第一款360度全动态摄像头，Dodeca 2360可传递30帧1亿像素图像，支持多种视频格式。产品重量为2.2斤，具有较强的便携性，配备相应的附件便可与汽车、直升机、背包和摄像用具连接使用。

- **专利方法** – 包括捕捉、显示和360度分布、交互视频。
- **360度视域** – 录制和传输分辨率为2400x1200像素每帧，30帧每秒。
- **高分辨率** – 11视频流每秒使用1亿像素生成最大分辨率。
- **最大显示选项** – 通过超高视频，显示功能无限制。
- **测地几何学** – 使用高效球体分组可确保全部方向保持一致的质量。
- **基于位置的数据** – 支持GPS、ESRI和ArcGIS数据。
- **录制或现场** – 捕捉球形视频进行在线分配和软件集成，还可利用Immersive Media的360度流媒体视频解决方案imLIVE™进行实时播放。



Dodeca 2360基于十二面体，即，12面球体，可同时从多个角度捕捉高分辨率视频，每秒可捕捉1亿像素，每秒30帧。



## > 摄像机

**传感器：**11个索尼1/3英寸传感器，模块化十二面体阵列。

**控制：**常见计时和控制，配有自定义图像增强功能。

### 视域

全矩阵：水平360度；垂直290度（91.7%球体）；最大96%。

### 对准

模块的框架精度：+/- 10弧分（1像素）。

**滤波片：**每个镜头接受标准30.5毫米到37毫米滤波片镜头盖。

**分辨率：**2400x1200最终缝合图像尺寸。

### 电子快门

从1/2秒到1/9000秒。

自动及手动白平衡和自定义弱光伽玛选项。

### 框架安装

自动弱光模式。

### 数据传输

摄像机数据通过千兆以太网PHY、5e类电缆（最多350英尺）或备用单模式纤维（超过1英里）传输。

## > 软件

Dodeca 2360配有全套软件工具，具有后期制作、集成、分配和浏览等功能。

**图像缝合软件** – 可将多个图像拼接，提供给观众360度的超大无缝视觉体验。

**集成软件** – 能够在每个视频中增添多媒体，包括嵌入语音、数据和导航。

**分配软件** – 将视频与网站、企业应用、以及服务门户相对应。

**Immersive Media软件开发工具包** – 可定制360度交互视频的软件解决方案。

## > 微型基础元件

### 尺寸和重量

11.5 x 6.75 x 3.75英寸（29.4 x 17.3 x 9.6厘米），4.75 lbs（不含硬盘驱动器和电池）。

**控制：**通过配套的控制板进行直接控制，或通过以太网进行远程控制。

**处理器：**专有统一处理器可一次处理12个通道。

**压缩：**全部通道均经过压缩，以24 MB/秒的速率录制并同时播放，统一格式。数字视频流的自定义多通道MJPEG压缩。

**图像文件：**图像文件可以整合GPS或外部设备的其它元数据，外部设备可通过两个串行端口连接。

**输出：**特定监视器复合输出口及S-Video输出口。

**电源：**12伏，60瓦。

**附件：**远程遥控器上进行自由配置管理、视频播放、现场监测。大型基础元件（约11 lbs，75瓦）可在直升机上使用。

## > 产品附件

从水下球形探索设备、Applanix安装工具、以及直升机、车辆和背包的安装设备，Immersive Media提供多种附件产品，购买、租赁均可。

为媒体提供了购买或租用各种配件。

- 车辆安装设备
- 直升机安装设备
- 背包安装设备
- 水下设备
- 虚拟现实观察镜



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