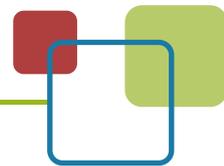


## Movella Xsens Vision Navigator 视觉强化惯性导航系统



Movella Xsens Vision Navigator

相关链接



## 产品简介

Movella Xsens Vision Navigator 视觉强化惯性导航系统

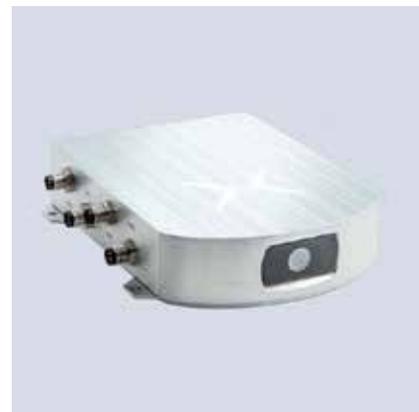
Movella Xsens Vision Navigator 视觉强化惯性导航器是一个拥有双RTK全球导航卫星系统/惯性导航系统的视觉导航单元, Movella Xsens Vision Navigator 由视觉惯性里程计技术支持, 用于精确跟踪3D位置、速度和具有挑战性室外和无GNSS环境。

Vision Navigator的位置漂移取决于移动距离, 而不是在传统GNSS/INS设备中常见的取决于时间。

双天线和内置IMU (惯性测量单元) 能够为Vision Navigator 提供可靠的航向信息, 这使得Vision Navigator 即使在低速行驶或停止不动的情况下也能够准确的提供航向位置。

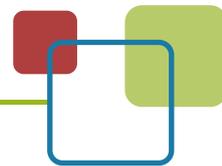
此外, Vision Navigator还可以接收里程表数据, 并具有内部录制存储器。

Movella Xsens Vision Navigator 拥有基于浏览器的图形用户界面, 由持有Github资源的ROS提供支持。



## 产品规格

规格	Movella Xsens Vision Navigator 视觉强化惯性导航系统
传感器融合性能	
滚动、俯仰:	<0.4 deg
偏航/航向:	0.4 deg (1米天线基线)
RTK定位精度:	1cm + 1ppm
GNSS中断期间的位置精度:	行驶距离的0.75%
速度:	0.1 m/s
陀螺仪	
标准全范围:	2000 deg/s
噪声密度:	0.003 °/s/√Hz
加速计	
标准全范围:	16 g
噪声密度:	65 μg/√Hz
GNSS 接收器	
品牌:	u-blox
模型:	ZED-F9P (2x, 惯性)
RTK校正输入:	RTCM 3.3
RTCM输入端口:	以太网、Wifi或串行



气压计	
标准全范围:	260-1250 hPa
总RMS噪声:	0.75 Pa
其他参数	
IP等级:	IP67
操作温度:	-30 to 85 °C
外壳材料:	铝
安装方向:	根据周围环境决定
尺寸:	129x113.6x30 mm
连接器:	M8 8-pins x3, M8 4-pins x1, SMA x3, USB-C x1
重量:	420 g
认证:	CE
电源	
输入电压:	4.5-36V
功耗(典型值):	7.5 W
接口/IO	
接口:	UART、以太网、Wifi、USB-C
同步选项:	SyncIn, SyncOut(PPS)
协议:	ASCII、NMEA和ROS
输出频率:	高达200赫兹
软件套件	
GUI:	基于浏览器的图形用户界面
SDK(示例代码):	Github C++库
驱动:	ROS
支持:	基于XSSENS:在线手册, 社区和知识库

## 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

