

Movella Xsens MTi-320 高性能主动航向跟踪器



Movella Xsens MTi-320 高性能主动航向跟踪器

相关链接



产品简介

Movella Xsens MTi-320 高性能主动航向跟踪器

MTi-320是一款高性能主动航向跟踪器,采用小尺寸设计,可深度集成到您的应用中。MTi-320采用高性能Xsens传感器融合算法,可精确跟踪航向变化。

主动航向稳定算法

主动航向稳定算法使用内部陀螺仪和加速度计来精确测量方向并跟踪车辆的航向,确保在任何环境下都能实现可靠的自主导航。

易于集成

使用MTi-320的工业标准RS232接口和成功的MTi 600系列外壳设计,可轻松集成尖端MEMS技术。

性价比高

MTi-320专为高容量、低成本应用而设计,可提供卓越的航向跟踪效果,而无需巨额费用。

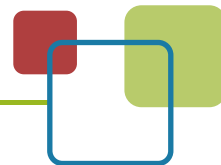
特点:

- 小尺寸、IP51级高性能主动航向跟踪器(AHT)
- 工厂已校准惯性数据
- 提供完整的图形用户界面(GUI)和软件开发工具包(SDK)



产品规格

规格	Movella Xsens MTi-300 姿态&航向参考系统
传感器融合性能	
滚动、俯仰:	0.2 deg RMS
偏航/航向:	1 deg RMS
捷联集成(SDI):	支持
陀螺仪	
标准全范围:	450 deg/s
带宽(-3dB):	415 Hz
加速计	
标准全范围:	20 g
带宽(-3dB):	375 Hz
磁力计	
标准全范围:	+/- 8G
总RMS噪声:	0.5 mG
非线性:	0.2%
分辨率:	0.25 mG



其他参数	
IP等级:	IP67
操作温度:	-40 to 85 °C
外壳材料:	铝金属
安装方向:	无限制, 在所有轴上360度旋转
尺寸:	57x41.90x23.60 mm
连接器:	Fischer SV
重量:	55 g
认证:	CE, FCC, RoHS, MIL-STD-202
电源	
输入电压:	3V3, 4.5 -34 V
功耗(典型值):	520 mW
接口/ IO	
接口:	USB, RS232, RS422, UART
同步选项:	同步输入、同步输出、时钟同步
协议:	Xbus, ASCII (NMEA)
时钟漂移:	10 ppm (或外部)
输出频率:	高达2 kHz
内置自测试:	陀螺仪、加速计、磁力计

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

