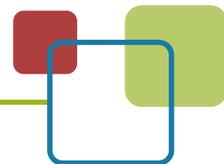


Movella Xsens MTi-300 姿态&航向参考系统



Movella Xsens MTi-300 姿态&航向参考系统

相关链接



产品简介

Movella Xsens MTi-300 姿态&航向参考系统

MTi-300具有振动抑制陀螺仪,即使在充满挑战的环境中也能提供高质量的惯性数据。

MTi-300的一体化传感器系统支持优化的温度校准、高频输出,并具有可配置的输出设置,可与任何第三方设备同步。

MTi-300由MT软件套件支持,该套件包括MT管理器(用于Windows/Linux的GUI)、SDK、用于多平台的示例代码和驱动程序。

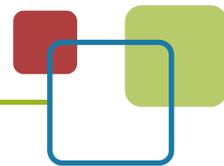
特点:

- Xsens的高性能产品线
- 滚转/俯仰精度为0.2度,航向精度为1度
- 提供完整的SDK和开发套件



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 |
| 运行中偏置稳定性: | 10 deg/h |
| 带宽(-3dB): | 415 Hz |
| 噪声密度: | 0.01 °/s/√Hz |
| g-灵敏度(calibr.): | 0.003 °/s/g |
| 加速计 | |
| 标准全范围: | 20 g |
| 运行中偏置稳定性: | 15 μg |
| 带宽(-3dB): | 375 Hz |
| 噪声密度: | 60 μg/√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 |
| 气压计 | |
| 标准全范围: | 300-1100 hPa |
| 总RMS噪声: | 3.6 Pa |
| 相对精度: | ~0.08m |
| 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 |
| 软件套件 | |
| GUI: | MT管理器, 固件更新程序, 磁场制图仪 |
| SDK(示例代码): | C++, C#, Python, Matlab, Nucleo, 公共源代码 |
| 驱动: | LabVIEW, ROS, GO |
| 支持: | 基于XSENS: 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

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

