

SeerController™

基于自主专利技术的无线独立追踪6DOF操控手柄

产品构成



SeerController™



SeerController™ SDK

系统规格

项目	规格	备注
处理器	高性能SOC	8核
内存	64GB+32Gb	EMMC+LPDDR
操作原理	6DoF 视觉SLAM	Inside-out 自追踪
传感器		
-鱼眼摄像头	640x480x2, 对角视场角160°	单色, 全局快门
-惯性测量单元	6轴, 1000赫兹	
-震动反馈	线性马达	
追踪精度	毫米级 (重复定位)	
追踪延迟	<15ms	支持姿态预测
追踪速度	2M/Sec 运动状态	6DoF 上报频率1000Hz
重定位时间	<1Sec	假设临时丢失情况
操作模式	地图/非地图模式	支持与头显同步注册
操控范围	距主机<10米	或独立工作, 不受限制
无线连接	BT 2.4G (选配) WiFi	
按键	开关机键; 校准键; 摇杆键, A,B功能键, 侧键	
功耗	<1.8W, 低电量模式 <1.2W	内置电池供电
重量 尺寸	< 215g 150x70.5x36	LxWxD (mm)
支持系统	Windows/Linux/Android	Windows/Linux/Android

Innovating machine perception capability beyond human capacity

www.xvisiotech.com | +86 21 5290 0903 | contact@xvisiotech.com



SeerController™

产品特点

- 实时响应、低延迟自追踪6DoF手柄；相对和绝对的稳定姿态跟踪
- 跨硬件终端、跨操作系统 (Windows、Linux、Android与Unity插件)
- Xvisio AR/VR HMD设备的地图共享协同操作，无线连接

应用领域

- 6DoF AR/VR/MR 操控手柄
- 6DoF 鼠标供PC、3D电视大屏操控

Innovating machine perception capability beyond human capacity

www.xvisiotech.com | +86 21 5290 0903 | contact@xvisiotech.com