

MTw Awinda 高精度运动跟踪系统

MTw Awinda 是一款易于开发集成的无线人体运动实时跟踪系统。Awinda 无线协议确保多传感器数据采集时间高度精确同步（小于 10us），从而确保运动跟踪精度。

兼容 Xsens MT Software Suit, API 支持 C、C++，可在 Windows、Linux 系统使用。

- 易于使用外部 API 集成
- 高精度 3 轴角度数据
- 多传感器间时间高度精确同步



输出数据	3 轴角度 3 轴加速度 3 轴角速度 3 轴磁场强度
角度精度	俯仰角 0.75 ° 航向角 1.5 °
延时	30 ms
电池时长	最高 6 h
工作温度	0 °C - 50 °C
防护等级	IP68
通讯协议	Awinda 协议

应用场景	康复训练 体育运动分析 虚拟现实 科研教学
输出频率	1-5 只传感器 120 Hz 11-20 只传感器 60 Hz
传输距离	室外最高 50 m 室内最高 20 m
量程	± 2000°/s ± 16g
重量	16g
尺寸	47 × 30 × 13 mm

