



瑞驰博方



室内吸顶式基站

吸顶式基站是安装于室内的全功能超宽带（UWB）基站。它是瑞驰博方基础定位网络的基本单元。基站可以形成动态的mesh网，通过UWB与瑞驰博方的标签进行通讯。

在基站的覆盖区域内，标签的二维精度可达20cm。吸顶式基站信号覆盖半径是50m。

该基站可以与POE交换机连接，实现供电以及与服务器的数据连接。也可以不使用POE交换机，只接电源。另外，所有的固件可以本地升级，在连接上UWB mesh网时，还可以空中升级。

吸顶式基站固件可通过螺钉轻松安装到天花板上，也可通过夹具轻松安装到工字梁上。

瑞驰博方提供完整的实时定位（RTLS）解决方案

瑞驰博方吸顶式基站是您构建实时定位系统的起点。有关其他产品信息，请与瑞驰博方联系，我们将提供完善的RTLS解决方案。

主要特点

精准

二维精度高达20cm

范围广

大规模部署，全范围覆盖可达50m

以太网供电

POE供电提供持续的DC电源，当与交换机连接时可以提供数据传输

轻松升级

空中升级和配置

轻松安装

两种安装方案：用夹具安装至工字梁或者用螺钉安装至天花板。



瑞驰博方吸顶式基站

系统



参数	值
定位精度	20cm
标签更新率	可配置1/2/4Hz或者基于运动更新
标签密度	追踪模式：取决于更新速率 导航模式：无限制
网络拓扑结构	自组织，自修复无线自组网
网络规模	每个单一的RTLS网络可以支持多达65000个基站
通讯范围	典型工作环境下，50米视距
工作频段	3.5 - 6.8 GHz
信道带宽	500 MHz
峰值数据速率	850 kbps

以太网



参数	值
数据	自动检测10/100Mbps
PoE 模式	IEEE 802.3af / at和无源模式*

*在PoE 被动模式下， 基站将通过PoE 供电设备接收6V到48V之间任何电压。

机械环境

参数	值
基站尺寸	Ø140.0 x 67.0 (mm)
温度	-20°C to 70°C
IP 等级	尚未评级。仅用于室内

DC 特点

参数	值
电压	最小： 6V 最大： 48V
电流	40 mA @ 48V

订购信息

吸顶式基站可通过瑞驰博方直接订购。使用代码9101-0701下单。