



市场领先的 Wi-Fi Tag，能够进行资产追踪、即时定位，应用范围广泛

概述

AeroScout T2 标签是市场领先的 Wi-Fi Tag，是此类标签中在设备上部署最多的一种。T2 Tag 的使用性、可靠性、可扩展性以及灵活性均已经过验证，可适用于多个行业的各种重要应用。

这些标签坚固耐用，采用电池供电，可附在人员和各类设备上（例如医疗设备、容器、制造设备和车辆），从而可以在各种环境中即时、准确地定位这些附有标签的项目，例如空间有限的室内位置（如医院楼面）以及开放的室外空间（如停车场）。此外，同一个标签还可用于立即进行检查点检测、呼叫按钮报警、遥测应用环境等用途。

标准 Wi-Fi 接入点和 AeroScout 位置接收器均可接收并处理 T2 Tag 信息，因此基础设施成本较低，安装也很简单。所有的 AeroScout 标签都是通过一种独特的信标方法进行定位的，保持较低的网络影响，并确保可扩展性和电池寿命长久。因此，T2 Tag 可理想地用于资产追踪，以及优化业务流程并改善运营的多种应用中。



市场领先的 Wi-Fi Tag，用于资产和人员追踪

- 利用标准 Wi-Fi 基础设施，总拥有成本低，部署简便
- 信标通信方法使电池寿命长久，部署的可扩展性高，网络影响降至最低
- 适用于多种行业和环境
- 功能丰富，包括运动感应、检查点检测以及呼叫按钮等

主要功能

Wi-Fi 兼容性

T2 Tag 可以使用所有标准的 Wi-Fi 网络基础设施，因此成本较低，部署简单快捷。这些标签可用于确定移动设备和人员的位置和状态，并由 Wi-Fi 接入点接收其无线信息。T2 Tag 利用一种独特的信标方法（而不是与网络关联），保持较低的网络影响，并确保可扩展性和电池寿命长久。

电池寿命长久

T2 Tag 配有一块可更换电池，寿命最长可达四年。标签上有电量显示，可及时提醒更换电池。T2 Tag 还有一个运动感应器，用以在标签静止时延长电池寿命。

检查点检测

结合 AeroScout Exciter，T2 Tag 可以在带有标签的资产或人员经过大门、门道或其他严格限定的区域时，提供实时通知。在经过检查点时，还可以自动修改标签行为，其中包括激活/解除激活标签，或更改传输速率以适应不同的使用环境。

呼叫按钮

标签上有一个可选的呼叫按钮，按下按钮即可定义事件，比如紧急警示或补充零件等。利用不同的按下模式，可以设置多条信息。

运动感应

AeroScout T2 标签包含机载运动感应器，可以将此运动感应器配置为触发警示。它还能够根据标签静止或运动时采用不同的传输间隔，减少不必要的网络流量并延长电池寿命。

遥测功能

T2 Tag 具有一个串行接口，用于从主机设备中检索数据。通过自定义并配置标签，可以检索如里程、压力测量结果或运行状态等数据，并传输该信息。

坚固耐用的性能

AeroScout Tag 经过专门设计，可在严酷的工作环境和气候条件中使用。标签外壳具有防水性能（IP 65 级），而且在猛烈撞击的情况下也不会损坏。对于有特殊安全性要求的环境（如石油精炼或采矿），还提供了本质安全型标签。

标签编程及存储

在 T2 Tag 上能够进行多达 10 条信息的编程，每条信息可包含 10 个字节。信息编程可通过 AeroScout 的标签管理套件来完成，或在标签接近 AeroScout Exciter 时，通过 AeroScout Exciter 进行编程。这些信息可以通过无线的方式进行传输和接收。

可视指示

可选的多 LED（3 个 LED）设计可以为一项资产的特定使用情况提供不同的可视指示。

标签管理

通过 AeroScout 的标签管理套件（包括一个 Tag Activator 设备和标签管理软件），可以无线方式轻松便捷地配置和激活 T2 Tag。

灵活的安装和使用方式

AeroScout T2 标签有多种安装方式。螺旋安装、黏合剂、维可牢、系绳等方式均可采用。利用可选的支架，可以在多种资产和各种环境中间接安装标签。



T2 Tag 安装在一个输液泵上



T2 Tag 在一个可选支架中

AeroScout T2 标签规格

性能

- 室外涵盖距离：最远 200 米（650 英尺）
- 室内涵盖距离：最远 80 米（260 英尺）

物理和机械性能

- 尺寸：62 毫米 x 40 毫米 x 17 毫米（2.4 英寸 x 1.6 英寸 x 0.7 英寸）
- 重量：35 克（1.2 盎司）

无线电

- 802.11 兼容 (2.4 GHz)
- 低频接收器用于检查点检测 (125kHz)
- 传输功率：最高 +19dBm (~81mW)
- 专利的清晰频道感应，避免干扰无线网络

可编程性

- 传输间隔可配置，范围为 128 毫秒 - 3.5 小时
- 频道可编程
- 无线标签编程

环境

- 温度：-30°C 至 +75°C (-22°F 至 +167°F)
- 湿度：0 到 100%，冷凝
- IP65 级：外壳防水防尘，并带有橡胶衬里

电气性能

- 3.6 伏 ½ AA 锂电池（可更换）
- 电池寿命：最长 4 年（取决于使用情况和其他因素）
 - 3.75 年（每 5 分钟传输一次）
 - 3 年（每分钟传输一次）
 - 2.33 年（每 30 秒传输一次）

认证

- 无线电：
 - FCC 第 15 条 C 款 B 类，B 款
 - EN 300-328、EN 300-330、EN 301-489、RSS 210（加拿大）
 - ARIB STD-T66（日本）、ARIB STD-33（日本）、MIC（韩国）
- 安全：
 - CE, cTUVus (EN60950)

本质安全认证（可选）

- ATEX 认证，气体组 IIB
- ATEX 认证，气体组 IIC
- ATEX 认证，矿业组 I
- FM 认证，I、II、III 级
- MSHA 认证

配件

- 安装支架
- AeroScout 标签管理套件

订货信息

如需了解 T2 Tag 及配件的订货和定价信息，请通过 info@aeroscout.com 联系 AeroScout，并参考 AeroScout T2 Tag 产品线 (BWH3000)。

联系信息

AeroScout®

1300 Island Drive Suite 202
Redwood City, CA 94065

电话：+1 (650) 596-2994

传真：+1 (650) 596-2969

电子邮件：info@aeroscout.com

网站：www.aeroscout.com