

立即进行检查点检测，用于增强资产的监控和识别

概述

AeroScout Exciter 是 AeroScout 市场领先的统一资产可视性解决方案的可选硬件组件。Exciter 能够立即指示所追踪资产或人员的位置和状态，用以增强监控和识别能力。检查点检测功能所利用的 Wi-Fi 标签与准确定位中所使用的相同。

当 AeroScout 标签经过 Exciter 涵盖距离内时，Exciter 会使用低频信号触发标签。该标签随即向标准 Wi-Fi 接入点或 AeroScout 位置接收器传送一条信息。这样即可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。Exciter 还能够帮助识别资产在货架或工作站中的准确位置。独特的检查点检测功能，结合定位、状态和条件功能，为多种行业和业务需求提供全面的解决方案。

提供立即警示和检查点检测功能，改进运营

- 实时检查点检测引发警示和事件
- 能够准确可视业务过程中每一步骤的进展
- 所利用的 Wi-Fi 标签与准确定位中所使用的相同
- 大门访问控制自动化
- 无线网络连接选项支持无线 Exciter 管理

行业利益

防盗

医疗保健机构或其他拥有昂贵且担负重要工作的设备的企业，可以为必须保留在指定区域内的贵重资产附加标签。AeroScout 系统可追踪这些项目的位置，当其经过出口或进入受限区域时，Exciter 将触发警示。

改进运营

制造类企业可以追踪设备、运载体甚至在制品 (WIP) 库存存在生产过程中的位置。从而可实时查看哪些（以及多少）项目已完成生产过程中的各个步骤——实现流畅高效的运营。

自动化库存管理

物流企业可根据自动确定指定区域内有哪些资产来更新库存记录，确保即时了解库存水平，而无需进行人工检查或条形码扫描。

即时警示

各个行业的组织都可以使用 AeroScout Exciter，根据资产的当前位置触发自动事件和警示。例如，在某个装运堆场中，可以在车辆通过大门并进入或离开某个特定码头时发出通知。

提高安全性

AeroScout Exciter 可在多个行业中用于提高员工和客户的安全性。可以将 Exciter 安放在受限区域的入口处，以便在未经授权的人员企图进入时触发警示。例如，如果有人接近某个石油钻塔上的受限区域时，可以发出实时通知。在医院中，Exciter 可以向工作人员通知病人出走事件，比如某位病人离开了行为康复部。



EX2000 和 EX2000-BW:
长距离检测，比如大门和门道



EX3200: 短距离检测，比如货架和搁架

主要功能

涵盖距离可调

AeroScout Exciter 的涵盖距离最远可达 6 米（20 英尺），足以覆盖宽阔的大门区域，此外还可将涵盖距离调节至仅有十英寸。

链接

多个 Exciter 可连接在一起，以完整精确地覆盖较大的大门和货架等区域。

准确的位置检测

通过 Exciter，企业可将资产精确定位至特定的搁架、货架、房间、隔舱或工作间。而且还能通过利用特定的 LED 指示识别标签，协助进行类似相邻资产之间的高难度搜索。

标签行为修改

在标签接近 Exciter 时，可以对标签行为进行修改。可以用这种方式激活或解除激活 AeroScout 标签。例如，当标签离开定义区域后，可将其关闭，以延长标签电池的寿命。另外，还可以在标签进入一个新的物理空间时，临时或永久性地改变标签的传输速率。

遥测和数据功能

Exciters 可以在 AeroScout 标签上存储信息，以待以后传输。随后可由其他 Exciter 触发信息传输，以实现先进的过程控制功能，例如：

- 存储和传输多达 15 个字节的数据组
- 从主机发送传感器数据和遥测数据，比如温度或里程

无线连接

当无法使用有线网络连接时，无线 Exciter（EX2000-BW 型号）可以通过 Wi-Fi (802.11 a/b/g) 连接到网络。从而使企业可以无线配置并管理 Exciter。

坚固耐用的外壳

配备了坚固耐用的 IP65 级外壳 (EX2000 models)，可在恶劣的室内环境中使用。

本质安全型号

Exciter 还可用于严酷的环境（EX2000-X1 和 EX2000-X3），例如石油精炼或要求使用防爆式设备的采矿环境。

多种布线选项

Exciters 可支持以太网供电 (PoE) 或标准以太网，从而通过 AeroScout Engine 实现集中编程、监控和更新。

AeroScout Exciter 规格

涵盖距离

- **EX2000/-BW/-X1/-X3:** 涵盖距离可调，范围为 50 厘米到 6 米（20 英寸到 20 英尺）
- **EX3200:** 涵盖距离可调，范围为 25 厘米到 3 米（10 英寸到 10 英尺）

物理和机械性能

- **EX2000/-BW/-X1/-X3:** 尺寸：220 毫米（直径）x 115 毫米（厚度）（8.7 英寸（直径）x 4.5 英寸（厚度））
重量：EX2000 700 克（25 盎司），EX2000-BW 800 克（28.2 盎司）
外壳：IP65 级外壳
可安装在墙上或天花板上（仅限 EX2000-BW）
- **EX3200:**
尺寸：130 毫米 x 65 毫米 x 25 毫米（5.1 英寸 x 2.5 英寸 x 1.0 英寸）
重量：135 克（4.8 盎司）
外壳：ABS，仅限室内使用
连接器：RS232 (RJ-45) 串口，输入和输出

网络接口和设置

- **EX2000/-X1/-X3 和 EX3200:** RJ-45
- **EX2000-BW:** Wi-Fi 802.11 a/b/g, 128 位 WPA2 算法

电气性能

- **EX2000/-BW/-X1/-X3:** 48 伏直流电，PoE (802.3af)
最大功耗：10 瓦
- **EX3200:** 输入电压为 12 伏直流电，PoE (802.3af)
最大功耗：6 瓦

管理

- 使用 AeroScout Engine 的系统管理器界面或外部应用程序，远程配置设置

LF 频道

- 125kHz, ASK 调制

环境规格

- **EX2000/-X1/-X3; EX3200:** 温度：-20°C 至 +60°C (-4°F 至 140°F)
- **EX2000-BW:** 温度：0°C 至 +50°C (32°F 至 +122°F)

认证

- **EX2000:** FCC 第 15 条 C 款 B 类, B 款
EN 300-330, EN 301-489
RSS210 (加拿大) EMC IEC60601-1-2 (欧洲)
安全: CE, cTUVus (EN60950)
- **EX2000-BW:** FCC 第 15 条 C 款 B 类, B 款
- **EX2000/-X1/-X3 本质安全认证:** ATEX 认证, 气体组 C, II 2 G EEx m e II T4
- **EX3200:** FCC 第 15 条 C 款 B 类, B 款
EN 300-330, EN 301-489
安全: CE, cTUVus (EN60950)

订货信息

如需了解订货和定价信息，请通过 info@aeroscout.com 联系 AeroScout，并参考 AeroScout Exciter (EX-2000)、无线 (EX-2000-BW)、本质安全 (EX-2000-X1, EX-2000-X3) 和 Compact 型号 (EX-3200)。

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

版权 © 2008 AeroScout, Inc. 保留所有权利。AeroScout 是 AeroScout, Inc. 的注册商标。信息如有更改，恕不另行通知。Wi-Fi 是 Wi-Fi 联盟的商标。