

Aruba AT-BT10 Asset Tracker

安裝指南

關於 AT-BT10

Aruba AT-BT10 Asset Tracker 定位信標是一種藍芽低能量 (BLE) 裝置，能夠使用 Meridian Mobile Engagement 工具即時追蹤裝置位置。

AT-BT10 的特色包括：

- 高精度裝置位置識別
- 低功耗消耗
- 易於部署、測試和使用

圖 1 AT-BT10 前視圖



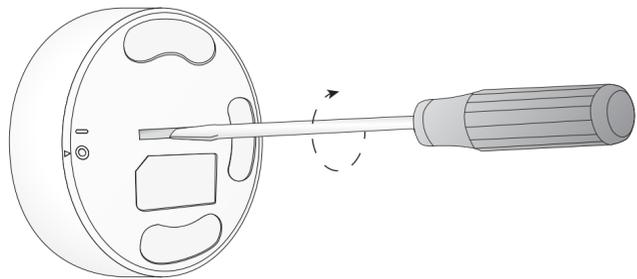
包裝內容

- AT-BT10 定位信標
- 黏墊
- 安裝指南 (本文件，印刷)

啟用

要啟動 AT-BT10，請將硬幣或平頭螺絲刀插入位於後面板中央的凹槽中，逆時針旋轉，直到指示器箭頭與「I」標記對齊。

圖 2 啟動 AT-BT10



要停用 AT-BT10，請順時針旋轉後蓋，直到指示器箭頭與「0」標記對齊。

安裝

使用黏墊將裝置安裝到室內環境中的平坦表面。

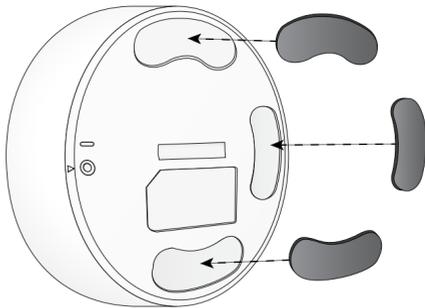
在安裝裝置之前，確保：

- 安裝表面在室內、是平坦的、潔淨的且沒有灰塵。建議使用 50/50 異丙醇和水混合物溶劑清潔表面。
- 裝置底部的黏墊凹槽沒有灰塵。
- 裝置已通電。

安裝

1. 從黏墊的一面取下紙張，將其貼到裝置底部的三個相應凹槽上，如圖 3 所示。

圖 3 固定黏墊



2. 從黏墊上撕下剩餘的紙張，將裝置固定到平坦表面。

設定/設置 AT-BT10 裝置

使用 Aruba Beacons 應用程式設定/設置 AT-BT10 裝置。詳細資訊，請參閱 http://docs.meridianapps.com/developers/beacons_app

產品規格

物理

裝置尺寸

- 直徑：34 公釐
- 高度：11 公釐

電氣規格

- 電源：一枚 CR2032 鈕扣電池
- 銀鋅電池容量：225 mAh
- 電壓：3 V

RF 效能

- Tx = -23 dBm 至 0 dBm (23 dB 動態範圍)
- Rx 敏感度 = 大約 -90 dBm (1 Mbps)
- 工作頻率範圍：2402-2480MHz
- 工作溫度：0 °C 到 50 °C

射頻輻射暴露聲明：本設備符合 FCC 射頻輻射暴露限制性規定。在安裝和操作本設備時，如果是在 2.4 GHz 下進行操作，發射器與您身體之間的距離至少要達到 7.9 英寸 (20 釐米)。本發射機不得與其他天線或發射器置於同一位置，也不得與它們一起工作。

安全性及合規性

請參閱下列部分，瞭解關於 AT-BT10 的安全和法規資訊。

合規型號名稱

AT-BT10 的法規型號是 ARBT0201。

要獲得完整的法規型號資訊，請參閱位於本裝置後面板上的標籤。

FCC B 類第 15 部分

本裝置符合美國聯邦通訊委員會 (FCC) 規章第 15 部分的規定。其操作須符合以下兩項條件：

- 本裝置可能不會導致有害干擾。
- 本裝置必須接受收到的任何干擾，包括可能會引發非預期操作的干擾。

本設備經測試證明符合 FCC 規章第 15 部分有關 B 級數位裝置的限制規定。這些限制旨在對裝置在住宅環境中安裝時產生的有害干擾提供合理防護。本設備可產生、使用並會發射無線射頻能量，如果不按照製造商的說明進行安裝和使用，有可能對無線電通訊產生有害的干擾。

如果本設備確實產生了干擾 (可透過關閉設備進行確認)，建議使用者透過下列其中一種或多種方式修正干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 加大設備與接收機的間隔距離。
- 將設備連接到與接收器不同電路的電源插座上。
- 求助於製造商或現場服務技術人員。

加拿大

根據加拿大工業部條例，此無線電發射器使用的天線類型只能是加拿大工業部針對該發射器核准的類型，且最大 (或較小) 增益也是加拿大工業部所核准的。為減少對其他使用者的潛在無線電干擾，在選擇天線類型和增益時，天線的等效各向同性輻射功率 (e.i.r.p.) 不得超過成功通訊所必要的功率。

本裝置符合加拿大工業部免許可 RSS 標準。其操作須符合以下兩項條件：

- 本裝置不會產生干擾
- 本裝置必須接受任何干擾，包括可能會引發裝置非預期操作的干擾。

符合有關無線電雜訊發射的 B 類限制，如加拿大工業部 ICES-003 題為「數字裝置」的干擾產生設備標準中所規定的。



小心

如果使用者在未經法規遵循責任方明確許可的情況對本設備進行改造或改動，可能會喪失操作本設備的權利。



歐盟法規遵守

本產品已按照 R & TTE 指令 (1999/5/EC) - CE. Aruba Networks Inc. 特此宣佈 ARBT0201 型號的裝置符合指令 1999/5/EC -CE 的基本要求和和其他相關規定

根據指令 1999/5/EC 做出的合規宣告可以在下列位置檢視：
<http://support.arubanetworks.com>

歐盟 RoHS

Aruba 產品也遵守歐盟的 2011/65/EC 號危害物質限用 (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) 法令。歐盟 RoHS 限制在電氣和電子設備的生產中使用某些有害物質。具體地講，RoHS 法令所規定的限用材料為：鉛 (包括印刷電路元件中使用的焊料)、鎘、汞、六價鉻及溴。某些 Aruba 產品符合 RoHS 法令附錄 7 中所列的豁免規定 (關於印刷電路組件所用焊料中的鉛)。產品和包裝上將貼有左圖所示的「RoHS」標籤，以表明其符合該法令的要求。

Aruba 設備的正確處置方法

電氣和電子設備垃圾



在歐盟成員國、挪威以及瑞士，當 Aruba 產品的生命週期完結時，需要單獨收集和處理，因此這些產品標記有左圖所示的符號 (打叉的有輪垃圾箱)。在上述國家，這些產品的生命週期完結時所接受的處理應遵守實施了 2002/96EC 號電氣和電子設備垃圾 (Waste of Electrical and Electronic Equipment, WEEE) 法令的國家適用的國內法律。

中國 RoHS



Aruba 產品也符合中國環境聲明要求，並貼有左圖所示的「EFUP 10」標籤。

有毒有害物質聲明 Hazardous Materials Declaration

部件名称 (Parts)	有害物質或元素 (Hazardous Substance)					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○	○
機械組件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有害物質在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

×: 表示该有害物質至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

对销售之目的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息可能包含这些物质。
This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.

此标志为针对所涉产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.

本產品符合低功率電波輻射性電機管理辦法：

第十二條

經形式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Aruba AT-BT10 Asset Tracker

安裝指南

aruba[®]

a Hewlett Packard
Enterprise company

Contacting Support

主網站	arubanetworks.com
支援網站	support.arubanetworks.com
Airheads Social Forums 和 Knowledge Base	community.arubanetworks.com
北美地區電話	1-800-943-4526 (免費) 1-408-754-1200
國際電話	http://www.arubanetworks.com/ support-services/support- program/contact-support
軟體授權網站	licensing.arubanetworks.com
支援結束資訊	http://www.arubanetworks.com/ support-services/end-of-life- products/end-of-life-policy/
安全事故回應小組 (SIRT)	http://www.arubanetworks.com/ support-services/security- bulletins/
支援電子郵件地址	
美洲、亞太地區以及歐洲、中東和非洲	support@arubanetworks.com
安全事故回應小組 (SIRT)	sirt@arubanetworks.com

版權

© 版權 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

開放原始程式碼

某些 Aruba 產品包含由協力廠商開發的開放源軟體代碼，其中包括須遵照 GNU 通用公共許可證授權 (General Public License, GPL)、GNU 寬通用公共許可證授權 (Lesser General Public License, LGPL) 或其他開放源許可證授權規定使用的軟體代碼。可在以下網站上找到所使用的開放原始程式碼：

http://www.arubanetworks.com/open_source

保修

本硬體產品受 Aruba 有限擔保政策的保護。有關詳細資訊，請參閱本裝置隨附的安全、法規遵循及有限擔保資訊指南。

aruba[®]

a Hewlett Packard
Enterprise company

www.arubanetworks.com
1344 Crossman Avenue
Sunnyvale, California 94089
電話：408.227.4500
傳真：408.227.4550

Aruba AT-BT10 Asset Tracker | 安裝指南
零件號 0511955-ZH-02 | 2016 年 12 月