COMMSCOPE®
RUCKUS®

T350c Access Point 快速設定指南

附註: T350c 軟體修訂版至少需使用 ZoneDirector (ZD) 10.5 或更新版本，或是 SmartZone (SZ) 6.0 或更新版本。

本快速設定指南將逐步說明如何現場安裝 RUCKUS T350c Access Point (AP)。如需有關規劃安裝、執行場域場勘及運作 T350c 的詳細資訊，請參閱 *RUCKUS Outdoor Access Point User Guide*，網址為 https://support.ruckuswireless.com。

警告！: 僅經訓練之合格技術人員得進行設備安裝、更換或維修作業。

警告！: 安裝本設備必須遵守當地及國家電氣規範。

警告！: 在所有連接至 AP 或建築物的纜線中建立 80 公釐至 130 公釐 (3 英吋至 5 英吋) 的滴水迴路。如此可防止液體流進纜線並滲入 AP 或連接纜線終端的建築物。

警告！: 請務必施行接地作業，以符合當地及國家電氣規範。如需額外施行避雷作業，請使用避雷針與避雷器。

警告！: 請務必根據當地電氣規範，施行適當雷擊突波保護預防措施。

警告！: RUCKUS 強烈建議您於安裝 T350c 前配戴護目鏡。

在開始前

在部署 RUCKUS 產品前，請檢查最新軟體和版本文件。

- 您可以前往 http://support.ruckuswireless.com/documents 取得版本資訊及其他使用說明文件。
- 您可以前往 http://support.ruckuswireless.com/software 取得軟體升級。
- 您可以前往 http://support.ruckuswireless.com/warranty 取得軟體授權及有限保固資訊。
- 部署 RUCKUS Access Point 前，請確認包裝內有「包裝內容」所列的所有物品。如有任何物品毀損或缺漏，請告知 RUCKUS 授權銷售代表。另外，確認您備妥所有必要的硬體與工具。

本指南的其他語言版本

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 https://support.ruckuswireless.com.
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante https://support.ruckuswireless.com.
- このガイドの日本語版は https://support.ruckuswireless.com でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (https://support.ruckuswireless.com) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em https://support.ruckuswireless.com.
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en https://support.ruckuswireless.com.

硬體與工具需求

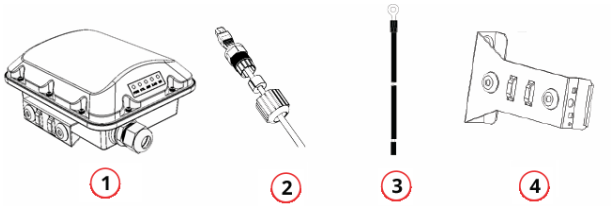
- 2 號十字螺絲起子
- 小型一字螺絲起子
- 寬一字螺絲起子
- 扭力板手或扭力螺絲起子 (附套筒)
- 尖嘴鉗
- 電線剝線鉗與終端壓接鉗
- 管路或桿體 (或堅固的平面)
- 電鑽 (附鑽頭) 與客戶自備牆錨、平墊片以及平面安裝用六角螺帽

包裝內容

完整的 T350c 現場安裝套件內含下列所有項目：

- T350c Access Point
- M25 數據纜線接頭
- 接地線 (附接線片)
- 桿體/牆面安裝托架套件
- 2 個不銹鋼管夾
- 符合性聲明/法規聲明

圖 1 T350c 包裝內容



1. T350c Access Point
2. M25 數據纜線接頭
3. 接地線 (附接線片)
4. 桿體/牆面安裝托架套件

Omni 天線涵蓋範圍

AP (訂購零件編號 901-Txxx-xx-01) AP 最適合部署的地點如下：內部天線橫向波束成形可在廣闊的區域上提供最大的涵蓋範圍和輸送量，或為連線的 Mesh 裝置提供各個 AP 之間最遠的距離。請參閱 圖 42 和 圖 43 以便了解一般涵蓋範圍方向圖的側視圖，，並參閱 圖 44 以便了解一般 Mesh 涵蓋範圍方向圖，，然後參閱 圖 45 一般涵蓋範圍方向圖的俯視圖。

圖 2 一般 AP Omni 涵蓋範圍、側視圖 - 選項 1



1. 有限涵蓋範圍
2. 良好涵蓋範圍
3. 極佳涵蓋範圍

圖 3 一般 AP Omni 涵蓋範圍、側視圖 - 選項 2

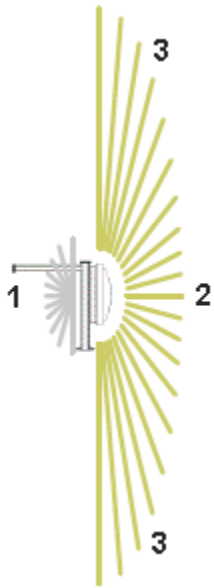


圖 4 一般 AP Mesh 扇形仰角涵蓋方向圖，側視圖



版權 ©2021, CommScope, Inc. All rights reserved.
發佈時間：December 2021，Part Number：800-72679-010 Rev B

圖 5 一般 AP Omni 涵蓋範圍、俯視圖- 方位角面涵蓋範圍

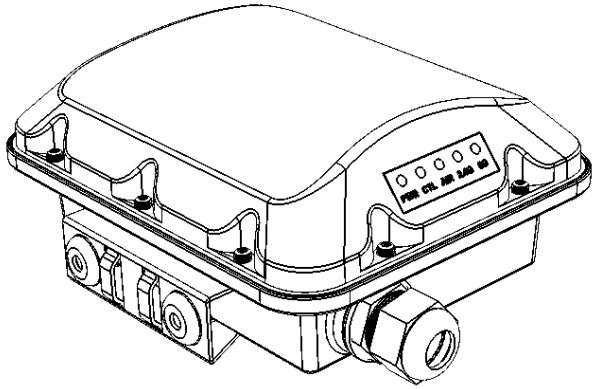


安裝說明

連接與密封 RJ-45 纜線

警告！: 請勿使用任何未經 RUCKUS 測試及核准的 PoE injector 為 T350c Access Point 供電。

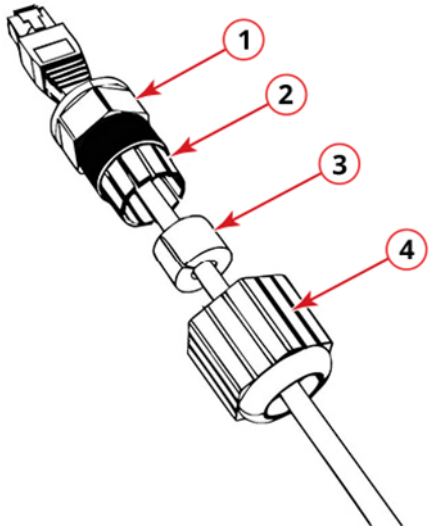
圖 6 T350c LED 與連接埠



1. 將纜線終端穿過密封螺帽、橡膠 O 型環、夾環組件與纜線接頭基座，如 圖 47 所示。

附註: 未按規格扭緊接頭本體前，請勿裝上夾環和橡膠 O 型環。

圖 7 RJ-45 纜線與接頭組件



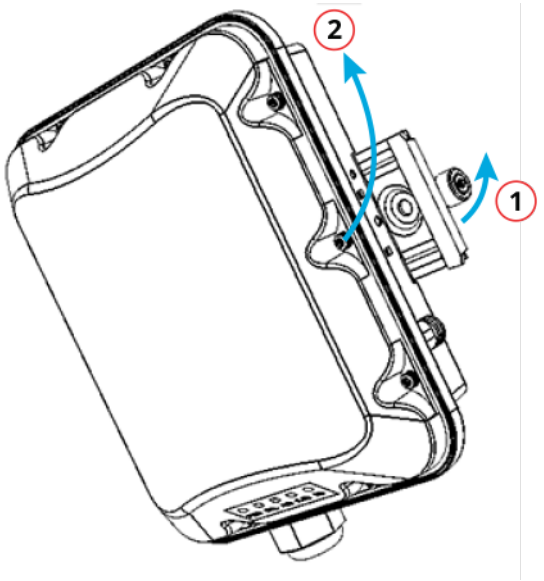
1. 纜線接頭基座
2. 夾環
3. 橡膠 O 型環
4. 密封螺帽

2. 使用寬一字螺絲起子移除 AP 上必要的 (PoE 輸入) 防護蓋。
3. 將纜線接到 AP 上的乙太網路連接埠。
4. 以 7 N.m 或 62 in-lbs 扭力旋轉，將纜線接頭底座鎖緊至 AP 底架。
5. 將夾環組件套上橡膠 O 型環。確認夾環組件完全包覆橡膠 O 型環。
6. 將夾環組件和橡膠 O 型環裝上纜線接頭底座。
7. 手動扭緊密封螺帽。

將安裝托架裝上平面

1. 使用緊固螺絲將 AP 安裝托架裝上 AP。使用中型一字螺絲起子或 2 號十字螺絲起子鬆開緊固螺絲 (如圖 48 所示)，接著將托架末端往上拉提，從 AP 卸下托架 (如圖 48 所示)。

圖 8 卸下安裝托架

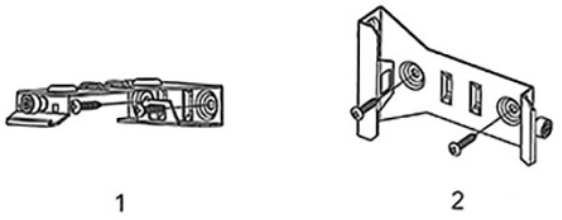


1. 鬆開緊固螺絲
2. 將托架末端往上拉提

2. 您可以選擇使用圖 49 所示的任一方式，將安裝支架置於您預計安裝 AP 的安裝面位置。利用安裝托架上的孔洞做為範本，標記安裝孔洞的位置。

附註: 依個人需求，將安裝托架裝至垂直或水平的平面，以便支撐 AP。

圖 9 將安裝托架置於平面上



1. 水平安裝
2. 垂直安裝

3. 將安裝托架移開安裝表面。
4. 在客戶自備的安裝硬體上鑽出孔洞。
5. 使用五金零件將安裝托架裝在平面上。
6. 請依照五金零件說明，並鎖緊零件以固定安裝托架。
7. 接下來請操作 安裝 AP 頁 3。

版權 ©2021, CommScope, Inc. All rights reserved.
發佈時間：December 2021，Part Number：800-72679-010 Rev B

將安裝托架裝至桿體上

1. 使用緊固螺絲將 AP 安裝托架裝上 AP。鬆開螺絲，然後將托架末端往上拉提，從 AP 卸下托架，如圖 48 頁 2 所示。
2. 將鋼夾的開口端插入安裝托架的其中兩個插槽。

附註: 依個人需求，將安裝托架裝至垂直或水平桿體，以便支撐 AP。

3. 您可以選擇使用圖中所示的任一方式，利用鋼夾將安裝托架裝上桿體。以 3 N.m 或 27 in-lbs 扭力將鋼夾鎖緊；如未使用原廠提供的鋼夾，請根據製造商指示的力矩值鎖緊鋼夾。
4. 如有必要，可串接其他鋼夾，以便裝設至較大的桿體上。

圖 10 安裝托架裝至桿體上



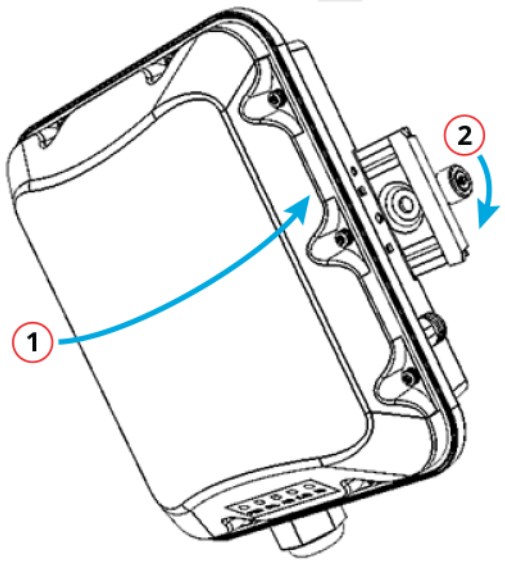
1. 水平安裝
2. 垂直安裝

5. 接下來請操作 安裝 AP 頁 3。

安裝 AP

1. 將 AP 的背側卡入安裝托架 (如圖 411 所示)，並使用中型一字螺絲起子或 2 號十字螺絲起子，以 1.1 Nm 或 10 in-lb 扭力鎖緊緊固螺絲，即可將托架固定至 AP (如圖 411 所示)。

圖 11 將安裝托架裝上 AP

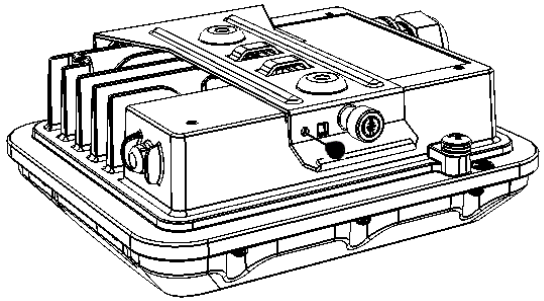


1. 將 AP 卡入安裝托架
2. 鎖緊緊固螺絲

2. 選用步驟：若您也需將安裝托架鎖上 AP，請將客戶自備的 6 公釐 M3 不鏽鋼平頭安全螺絲穿過安裝托架，再使用大小合適的螺絲起子將螺絲鎖進 AP 底架。

警告！: 確認任何客戶自備之 M3 不鏽鋼平頭安全螺絲長度不可超過 6 公釐。如果安全螺絲長度超過 6 公釐，可能會毀損 AP 底架。

圖 12 將安裝托架鎖至 AP



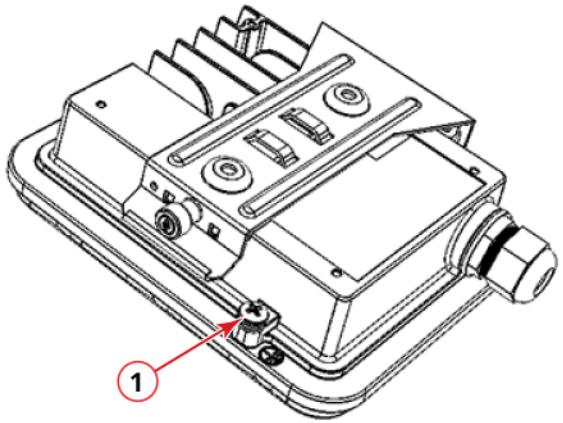
AP 接地作業

警告！: 請務必施行接地作業，以符合當地及國家電氣規範。如需額外施行避雷作業，請使用避雷針與避雷器。

附註: 接地線顏色區分方式因地區而異。完成本步驟前，請先參閱當地的佈線標準指南。

使用原廠提供的接地線與接地螺絲和墊片組，正確將 AP 底架的接地點接地。

警告！: T350c AP 提供一組 9 公釐不鏽鋼 M6x1 接地螺絲，附上拆分防鬆墊片與平墊片。確認任何更換之螺絲長度不可超過 9 公釐。如果螺絲長度超過 9 公釐，可能會毀損 AP 底架。



1. 接地線螺絲

疑難排解

警告！: 必要時，您可以按下位於 PoE 輸入內側的重設按鈕，將 AP 還原至原廠預設狀態。使用筆尖或 3 公釐一字螺絲起子按下重設按鈕。按住重設按鈕至少 4 秒，還原至原廠預設狀態。若非收到指示，請勿擅自將 AP 重設為原廠預設設定。(操作此步驟會將 AP IP 位址重設為 192.168.0.1。)

附註: 重設完畢後，您可以透過 https://192.168.0.1 存取內部 AP 網路介面。您的裝置必須使用 192.168.0.2 至 192.168.0.254 間的任何位址，並將子網路遮罩設定為 255.255.255.0。使用者名稱為 super，密碼為 sp-admin。如需有關配置與操作 AP 的詳細資訊，請參閱 *Outdoor Access Point 使用者指南*。如需取得該文件，請造訪 https://support.ruckuswireless.com。

如需更多資訊

如需設定及管理 AP 的相關資訊，請前往 https://support.ruckuswireless.com 並參閱 *RUCKUS Access Point 使用指南*。

RUCKUS WIRELESS, Inc. 是 CommScope, Inc. 旗下的獨資子公司。

©2021, CommScope, Inc. 版權所有。

ARRIS、ARRIS 標誌、COMMSCOPE、RUCKUS、RUCKUS WIRELESS、RUCKUS 標誌及 Big Dog 設計均為 CommScope, Inc. 及/或其附屬機構之商標。Wi-Fi Alliance、Wi-Fi、Wi-Fi 標誌、Wi-Fi Certified、Wi-Fi CERTIFIED 標誌、Wi-Fi Protected Access、Wi-Fi Protected Access Setup 標誌、Wi-Fi Protected Setup、Wi-Fi Multimedia 以及 WPA2 和 WMM 均為 Wi-Fi Alliance 之註冊商標。所有其他商標皆為其各自所有人之財產。

版權 ©2021, CommScope, Inc. All rights reserved.
發佈時間：December 2021，Part Number：800-72679-010 Rev B