

## 資源及後續步驟

使用 Impinj Octane 軟體開發套件 (SDK)、LLRP 工具套件 (LTK) 或 Impinj ItemSense 軟體發展業務應用程式。想了解更多資訊，請使用以下資源聯絡 Impinj

- 銷售：[www.impinj.com/contact-us](http://www.impinj.com/contact-us)
- 支援：[support.impinj.com](http://support.impinj.com)
- 郵政地址：400 Fairview Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109

## 監管機構

### 歐盟合規性簡易聲明

Impinj, Inc. 特此聲明，無線電設備 IPJ-R700-241 符合指令 2014/53/EU、EMC 指令 2014/30/EU 及 RoHS 2011/65/EU 的要求。

有關歐盟合規性聲明的全文請瀏覽以下網址：<https://support.impinj.com/hc/en-us/articles/360005324979-EU-Declaration-of-Conformity>



下列歐盟國家尚未批准 RFID 使用於 916.1 至 918.9 MHz 频段：

AT BE BG CZ DE EL ES FI HR IS IT LT MT  
NL PL RO SE SK TR

## 注意

© 2020, Impinj, Inc. 版權所有，保留所有權利。

Impinj 不對本文中資訊的準確性或可靠性作任何明示或暗示的陳述或保證。Impinj 保留隨時更改其產品與服務及本資訊的權利，恕不另行通知。

除非 IMPINJ 的銷售條款與條件規定（或與 IMPINJ 另有各別書面協議約定），否則 IMPINJ 不承擔任何責任。IMPINJ 否認任何與 IMPINJ 產品銷售及 / 或使用相關的明示或隱含保證，包括對特定用途的適用性、適銷性或侵權相關的責任或保證。

本文件不授予禁止或以其他方式明示或暗示的任何專利、版權、屏蔽權或其他智慧財產權的許可。

Impinj 不承擔任何應用程式協助或客戶產品設計之責任。客戶應提供適當的設計與操作保障，以最大程度降低風險。

Impinj 產品設計、擔保或授權不作為產品或應用程式之合理預期導致人身傷害或死亡或財產或環境損害（「危險用途」）或汽車環境中使用。客戶必須賠償 Impinj 因任何危險或汽車用途中使用 Impinj 產品而造成的任何損失。

Impinj、Monza、Speedway 及 xArray 為 Impinj, Inc. 的商標或註冊商標。所有其他產品或服務名稱為其各自公司的商標。有關 Impinj 商標的完整清單，請瀏覽：[www.impinj.com/trademarks](http://www.impinj.com/trademarks)

本文件中引用的產品可能包含一項或多項美國專利。請查閱 [www.impinj.com/patents](http://www.impinj.com/patents) 了解詳細資訊。

## 快速入門指南

# Impinj R700 RAIN RFID 讀寫器

## 概述

本指南以簡單的步驟說明快速開始使用新的 Impinj R700 RAIN RFID 讀寫器。請參閱 Impinj R700 安裝與操作手冊，以獲取有關安裝選擇、天線類型、電源與網路連線方式及讀寫器配置選項的完整說明。查看本指南的其他語言版本，請瀏覽 [www.impinj.com/R700-QSG](http://www.impinj.com/R700-QSG)。



## 包裝內容

- 1 台 Impinj R700 RAIN RFID 讀寫器
- 1 本快速入門指南

## 配件另售

- PoE 供電器
- PoE 供電器 AC 電源線
- 讀寫器天線
- 天線電纜

## 連接及連接埠

- 4 個 RP-TNC 天線連接埠
- RJ-45 10/100/1000BASE-T 乙太網路連接埠
- 3 個 USB Type-A 主機連接埠
- GPIO 接線盒
- 恢復出廠設定按鈕
- 微型 USB 裝置連接埠

## 下載 Impinj ItemTest 軟體

1. 在微軟 Windows 個人電腦開啟瀏覽器
2. 前往 <https://support.impinj.com>
3. 在搜尋支援中輸入「Impinj ItemTest 軟體」
4. 點擊「Impinj ItemTest 軟體」連結並下載最新版本

注意：Impinj R700 僅支援 Impinj ItemTest 2.0 版本及更高版本。

5. 解壓縮檔案並運行執行檔以安裝 Impinj ItemTest

## 連接天線

1. 根據天線製造商的說明，安全地安裝一個或多個 Impinj 認證的天線
2. 將天線安全連接到讀寫器天線連接埠



警告：讀寫器必須使用 Impinj 認證的天線。有關認證天線的詳細清單，請參閱「Impinj R700 安裝與操作指南」。使用其他天線可能造成性能不佳或損壞。讀寫器需要專業安裝才能為所選射頻電纜及天線正確設定 TX 功率。

## 使用 PoE 電源為讀寫器供電並連接到網路

1. 將乙太網路電纜從讀寫器的 RJ45 乙太網路連接埠連接到乙太網路供電 (PoE) 電源
  - a. 建議使用 IEEE 802.3at PoE + 電源。POE + 電源可啟用完整的讀寫器功能，包括讀寫器最大傳輸功率
  - b. 可使用 IEEE 803.af PoE 電源。讀寫器的傳輸功率及某些功能將受到限制。有關詳細資訊，請參閱「Impinj R700 安裝與操作指南」。
  - c. 典型的乙太網路電源設備 (PSE) 包括 Impinj 中途跨接供電器 (另售) 或末端跨接網路交換器。中途跨接供電器需要額外的乙太網路電纜及 AC 電源線。



## 登入讀寫器並視需要更新韌體

1. 開啟瀏覽器並導航至 <https://support.impinj.com>
2. 在搜尋支援中輸入「最新韌體」
3. 點擊「Impinj 讀寫器及閘道的最新韌體、公用程式及開發資料庫」
4. 請注意頁面上列出的韌體版本
5. 開啟一個新的瀏覽器標籤
6. 輸入讀寫器主機名稱 ***http://impinj-XX-XX-XX***
  - a. XX-XX-XX 是讀寫器 MAC 位址的後 3 個八位元
  - b. MAC 位址印在讀寫器與包裝箱的標籤上
7. 使用預設使用者名稱 ***root*** 及預設密碼 ***impinj*** 登入讀寫器
8. 將開啟讀寫器網路用戶界面
9. 請注意「詳細資訊」下的軟體版本
10. 比較軟體版本號與上述步驟 4 中的韌體版本
  - a. 如果有更新的讀寫器韌體
  - b. 從支援入口網站下載韌體升級檔案，或聯絡授權的 Impinj 合作夥伴
  - c. 點擊網路用戶界面中的「Select Upgrade File (選擇升級檔案)」旁邊的「Browse (瀏覽)」按鈕
  - d. 導航至韌體升級檔案
  - e. 點擊 Upgrade (升級) (這可能需要幾分鐘)
  - f. 點擊 Reboot (重新啟動)

## 使用 Impinj ItemTest 軟體讀寫標籤

1. 開啟 Impinj ItemTest 軟體應用程式
2. 新增一個新的數據來源
  - a. 輸入讀寫器主機名稱 ***impinj-XX-XX-XX***，其中 XX-XX-XX 是讀寫器 MAC 位址的後 3 個八位元 (例如 ***impinj-89-AB-CD***)
  - b. 點擊 ***Add Data Source (新增數據來源)***
3. 選擇 ***Inventory (庫存)*** 展示 (預設)
4. 將標籤放置在天線視場中
5. 點擊 ***Start/Stop (開始 / 停止)*** 按鈕以開始標記庫存
  - a. 點擊列標題以按特定屬性排序
  - b. 右擊可更改所顯示的屬性
6. 再次點擊 ***Start/Stop (開始 / 停止)*** 按鈕以結束標記庫存
  - a. 點擊 ***Settings (設定)*** 按鈕 庫存運行的配置方式
  - b. 點擊 ***Save (儲存)*** 更改配置
7. 點擊讀寫器名稱 (在 DATA SOURCES (數據來源) 更改讀寫器設定
  - a. 更改設定
  - b. 點擊 ***SAVE (儲存)*** (將修改預設值)