

# WAP551和WAP561接入點上的無線分佈系統(WDS)網橋配置

## 目標

本文說明如何在WAP551和WAP561接入點上配置WDS網橋。無線分佈系統(WDS)橋接器使接入點能夠使用無線介質相互通訊。這反過來允許連線到WAP的無線裝置或客戶端的無縫漫遊。可以通過WDS連線多個WAP。

WAP551或WAP561可設定為單點對點模式接入點、點對多點網橋或中繼器。在點對點模式下，單個WAP裝置接受來自網路中客戶端和其他中繼器的連線。在點對多點橋接模式下，單個WAP裝置充當多個接入點之間的中央鏈路。WAP裝置也可以作為中繼器，它可以在相距遙遠的接入點之間建立連線。

WAP551和WAP561的配置略有不同。這是因為WAP561有兩個無線電介面，而WAP551隻有一個無線電介面。配置中的變化如下所述。

## 適用裝置

- WAP551
- WAP561

## 軟體版本

- 1.0.4.2

## 無線分佈系統配置

要使兩台裝置通過WDS成功相互通訊，它們必須具有無線電裝置、IEEE802.11模式、通道頻寬和通道（不建議使用音訊）的相同設定。有關詳細資訊，請檢查無線電設定。這同時適用於WAP551和WAP561。如果您尚未配置基本無線電設定並且需要配置基本無線電設定，請參閱[WAP551/WAP561上的無線電設定](#)一文。

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Wireless > WDS Bridge。WDS Bridge頁面隨即開啟：

The screenshot shows the 'WDS Bridge' configuration page. At the top, 'Spanning Tree Mode' is set to 'Enable', which is highlighted with a red circle. Below this, there are three identical sections for WDS interfaces. Each section includes a 'WDS Interface' checkbox (unchecked), a 'Remote MAC Address' input field with a selection icon and a placeholder '(xx:xx:xx:xx:xx:xx)', and an 'Encryption' dropdown menu set to 'None'. The 'Local MAC Address' field is visible at the top but is blurred.

步驟2.要啟用生成樹模式，請選中Spanning Tree Mode欄位中的**Enable**覈取方塊。生成樹模式可防止交換環路。

The screenshot shows the 'WDS Bridge' configuration page. 'Spanning Tree Mode' is set to 'Enable'. Below this, the 'Radio' section has two radio buttons: 'Radio 1' (selected) and 'Radio 2'. This section is highlighted with a red circle. Below the radio buttons, there are fields for 'Local MAC Address' (blurred), 'WDS Interface' (checkbox unchecked), 'Remote MAC Address' (input field with selection icon and placeholder '(xx:xx:xx:xx:xx:xx)'), and 'Encryption' (dropdown menu set to 'None').

步驟3.此步驟僅適用於WAP561。WAP561要求您選擇兩個無線電介面。按一下**Radio 1**或**Radio 2**單選按鈕之一。要查詢裝置上配置的無線電，請檢查無線電設定。如果您需要配置無線電設定，請參閱[WAP551/WAP561上的無線電設定](#)文章。

**附註：** 在WAP551上，缺少無線電欄位，如第一張圖片所示。這兩個接入點之間的另一個區別是，在WAP551上，在「生成樹模式」欄位的下方，只顯示一次顯示WAP的MAC地址的本地MAC地址欄位。但在WAP561上，該欄位顯示多次。配置實用程式的其餘部分看起來相同。

步驟4.選中**Enable**釐取方塊以啟用WDS介面。最多可新增四個WDS介面。

步驟5.在「遠端MAC地址」欄位中，輸入目標接入點（WDS網橋另一端上的接入點）的MAC地址。

步驟6.從Encryption下拉選單中選擇所需的選項。此欄位顯示可用於WDS鏈路的加密型別。

·無 — 不使用加密。只有在您不擔心安全性或裝置不支援WPA時，才使用此選項。如果選擇此選項，請跳過步驟7。

·WPA個人 — 網路上的每個使用者都使用WPA通過密碼生成的金鑰進行身份驗證。WPA使用預共用金鑰在兩個接入點之間進行身份驗證。建議您在新增的每個遠端訪問點上配置安全性。

The screenshot shows a configuration window for WDS. At the top, 'WDS Interface:' is checked and labeled 'Enable'. Below it, 'Remote MAC Address:' is a text field with a masked value and a help icon, with '(xx:xx:xx:xx:xx:xx)' in parentheses. Under 'Encryption:', a dropdown menu is set to 'WPA Personal'. A red rectangle highlights the 'WDS ID:' and 'Key:' fields. 'WDS ID:' contains 'WAPtoWAP' with '(Range: 2-32 Characters)' to its right. 'Key:' contains 'apsign2390\_TAAdmin@#' with '(Range: 8-63 Characters)' to its right.

步驟7.如果在上述步驟中選擇了WPA個人，請在出現的WDS ID和金鑰欄位中輸入用於驗證WAP的WDS ID和金鑰。連線到無線分佈系統的所有WAP上的資訊應該相同。WDS ID可以由2到32個字元的任意字母數字組合組成，而金鑰可以是由大/小寫字母、數字和特殊字元組成的8-63個字元長的字串。

步驟8. ( 可選 ) 對要連線到WDS網橋的其他接入點重複步驟3至7。您最多可以在四個可用的WDS介面中新增四個接入點。

步驟9.向下滾動至頁面底部，然後按一下**Save**。

## 結論

現在，您的網路中應該配置了一個WDS網橋。如果您要瞭解更多資訊，請按一下以下連結：

- [通過無線分佈系統\(WDS\)將多個存取點連線在一起](#)
- [在無線接入點\(WAP\)上配置工作組網橋](#)
- [使用無線存取點 \(WAP\) 設定無線網路](#)