使用設定嚮導初始配置WAP150、WAP351、WAP361和WAP371無線接入點

目標

安裝嚮導是一個內建功能，用於幫助進行無線接入點(WAP)的初始配置。 它使基本設定的配置變得簡單。安裝嚮導的逐步過程將引導您完成WAP裝置的初始設定，並提供快速獲取WAP功能基本功能的途徑。

本文檔旨在向您展示如何使用安裝嚮導配置WAP150、WAP351、WAP361和WAP371無線接入點。

適用裝置

- WAP150
- WAP351
- WAP361
- WAP371

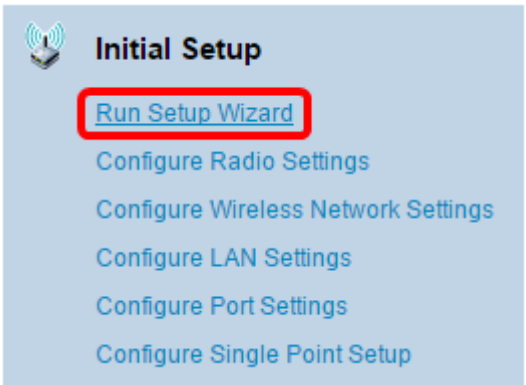
軟體版本

- 1.0.1.7 - WAP150、WAP361
- 1.0.2.8 - WAP351
- 1.3.0.3 - WAP371

組態

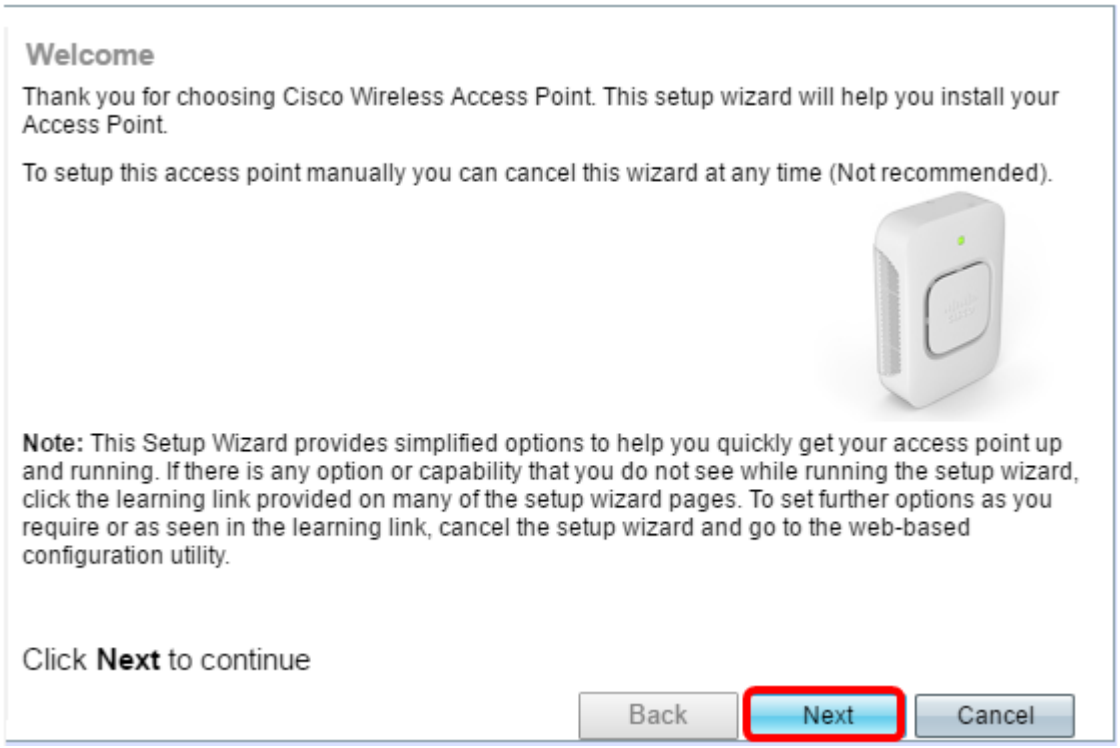
附註：以下使用的影象來自WAP361。

步驟1.登入到接入點基於Web的實用程式。在「Getting Started（入門）」選單頁中，按一下**Run Setup Wizard**。



注意：如果這是您首次登入WAP，則安裝嚮導將自動開啟。

步驟2.按一下Access Point Setup Wizard的Welcome頁面上的**Next**以繼續。

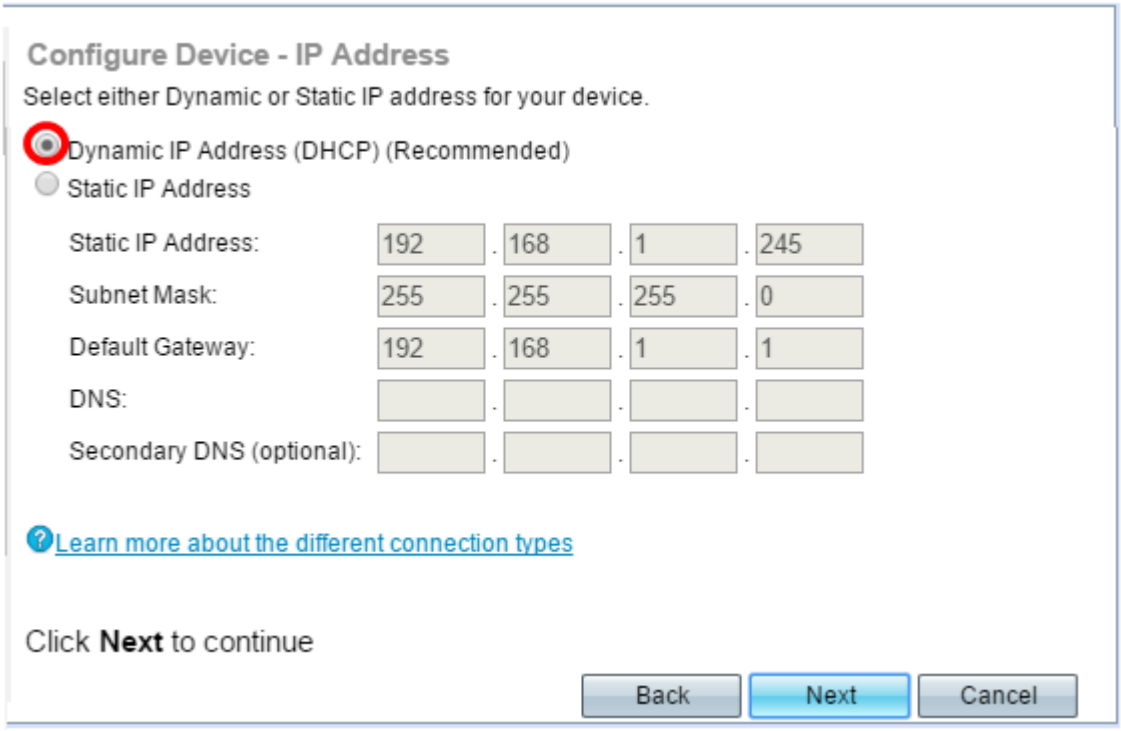


步驟3.點選與要用於確定WAP IP地址的方法對應的單選按鈕。

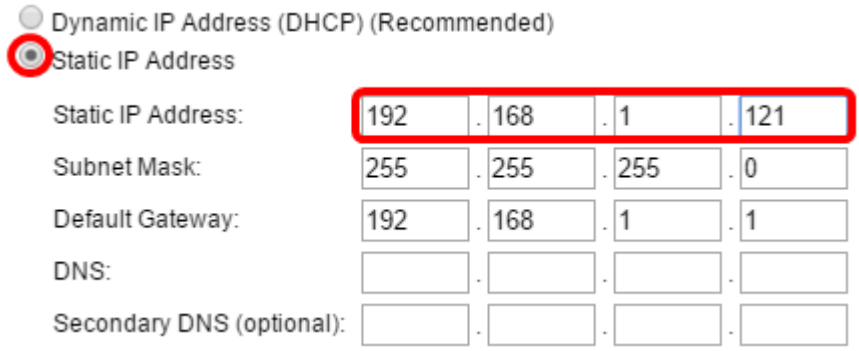
這些選項定義如下：

- 動態IP地址(DHCP)（推薦） — 允許DHCP伺服器為WAP分配動態IP地址。如果選擇此選項，請按一下**下一步**，然後跳至步驟9。
- 靜態IP地址 — 允許您為WAP建立固定（靜態）IP地址。靜態IP地址不變。

附註：在此範例中，會選擇動態IP位址(DHCP)。

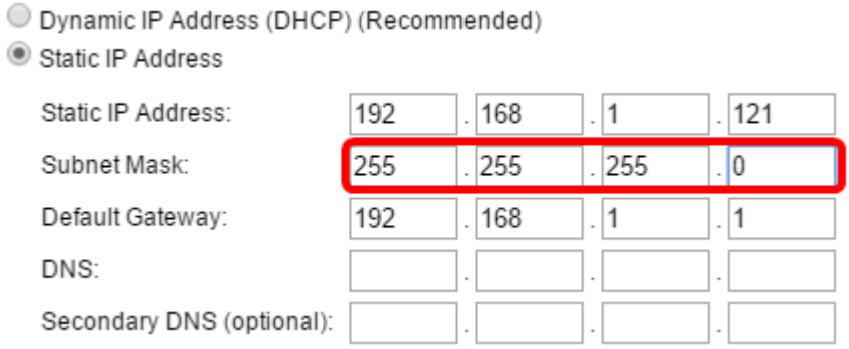


步驟4.如果在上一步中選擇了靜態IP地址，請在*靜態IP地址*欄位中輸入WAP的IP地址。此IP地址對於WAP是唯一的，不應由網路中的其他裝置使用。



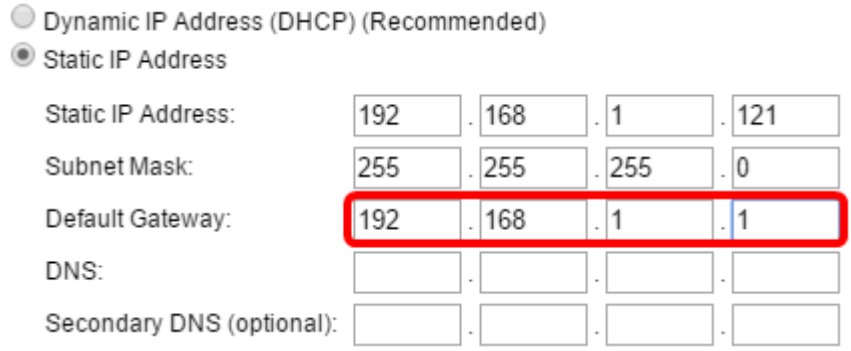
附註：在本示例中，192.168.1.121用作靜態IP地址。

步驟5.在*Subnet Mask*欄位中輸入子網掩碼。



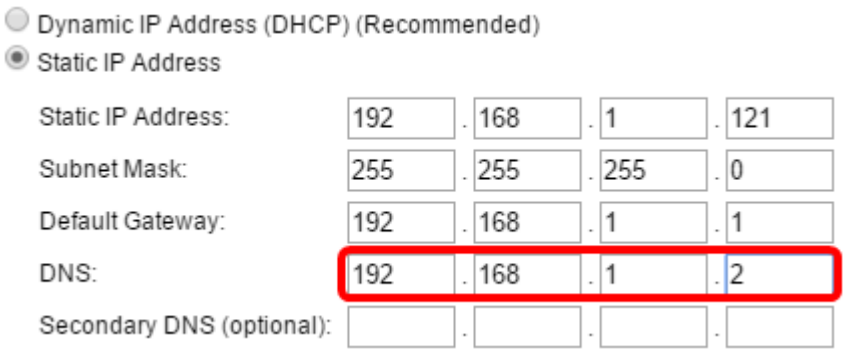
附註：在本示例中，255.255.255.0用作子網掩碼。

步驟6.在*Default Gateway*欄位中輸入WAP的預設閘道。這是路由器的私有IP地址。



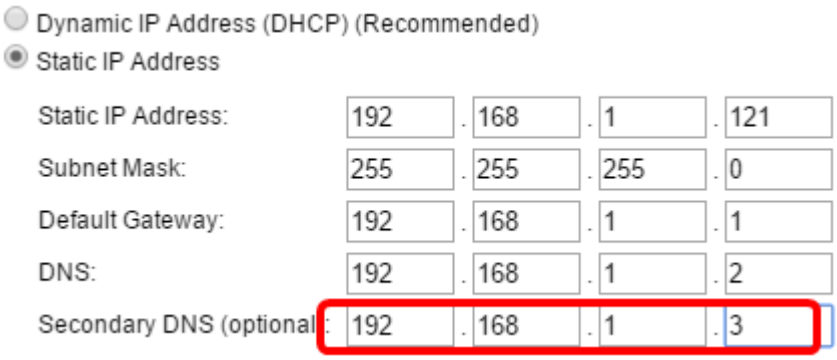
附註：在本示例中，192.168.1.1用作預設網關。

步驟7.（可選）如果您要在網路外部訪問基於Web的實用程式，請在DNS欄位中輸入主域名系統(DNS)*地*址。您的Internet服務提供商(ISP)應為您提供DNS伺服器地址。



附註：在本示例中，192.168.1.2用作DNS地址。

步驟8.（可選）在*Secondary* DNS（輔助DNS）欄位中輸入輔助DNS地址，*然後*按一下**Next（下一步）**。



附註：在本示例中，192.168.1.3用作輔助DNS地址。

單點設定

步驟9.在Single Point Setup - Set A Cluster螢幕中，選擇與要如何配置WAP的群集設定對應的單選按鈕。集群允許您從單個點管理多個接入點，而不是訪問每台裝置並單獨更改設定。

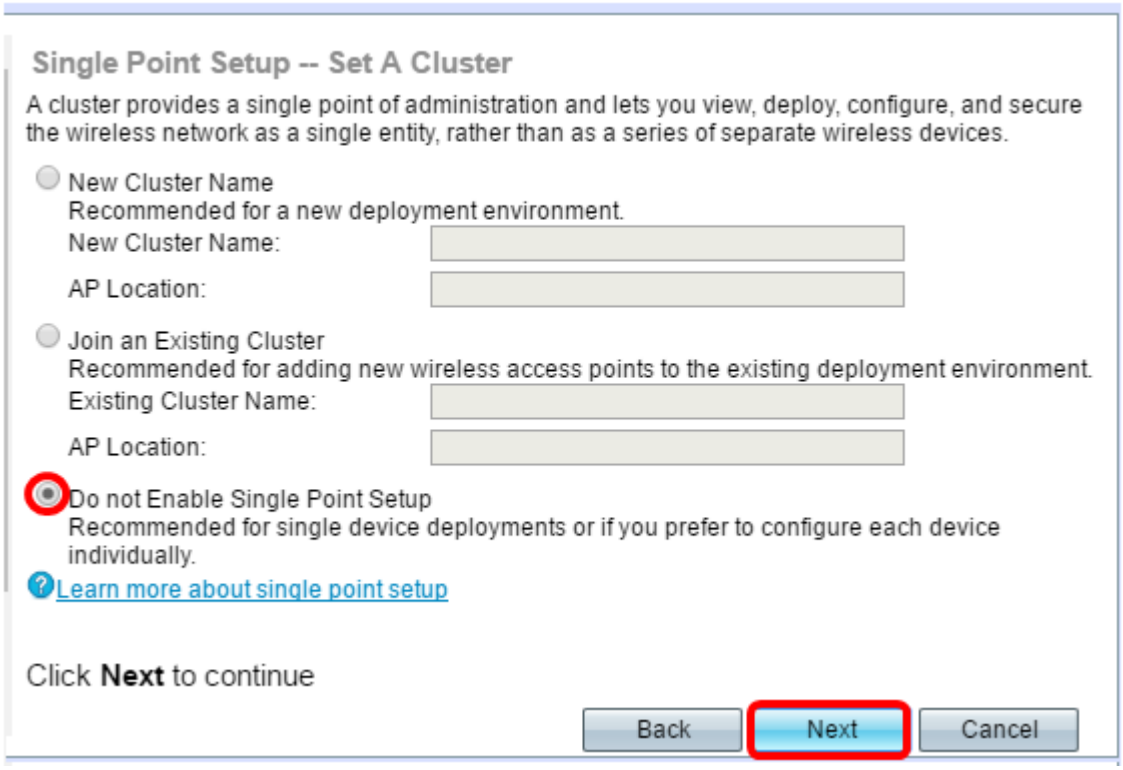
這些選項定義如下：

- 新建群集名稱 — 如果要建立新群集，請選擇此選項。

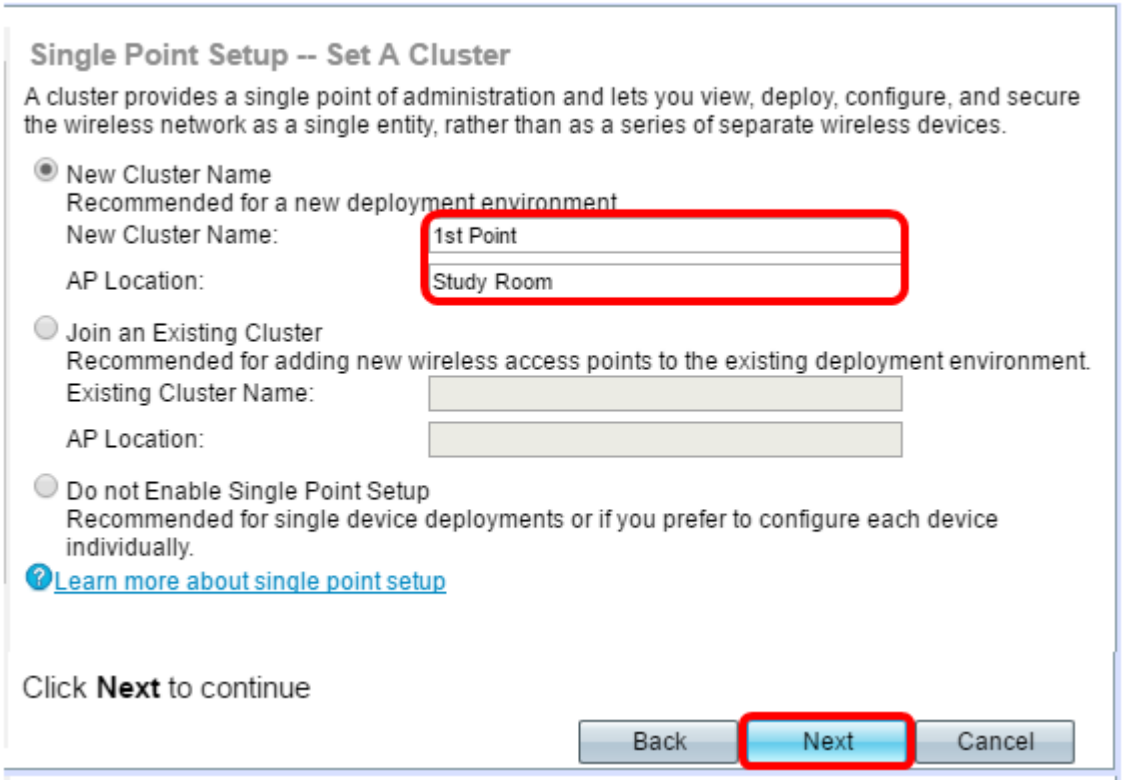
  附註：對於WAP351和WAP371，選項為建立新群集。

- 加入現有群集 — 如果希望WAP加入現有群集，請選擇此選項。如果選擇此選項，請跳至步驟11。
- 不啟用單點設定 — 如果不希望WAP成為群集的一部分，請選擇此選項。如果選擇此選項，請按一下**下一步**，然後跳至步驟13。

  附註：在此示例中，選擇不啟用單點設定。

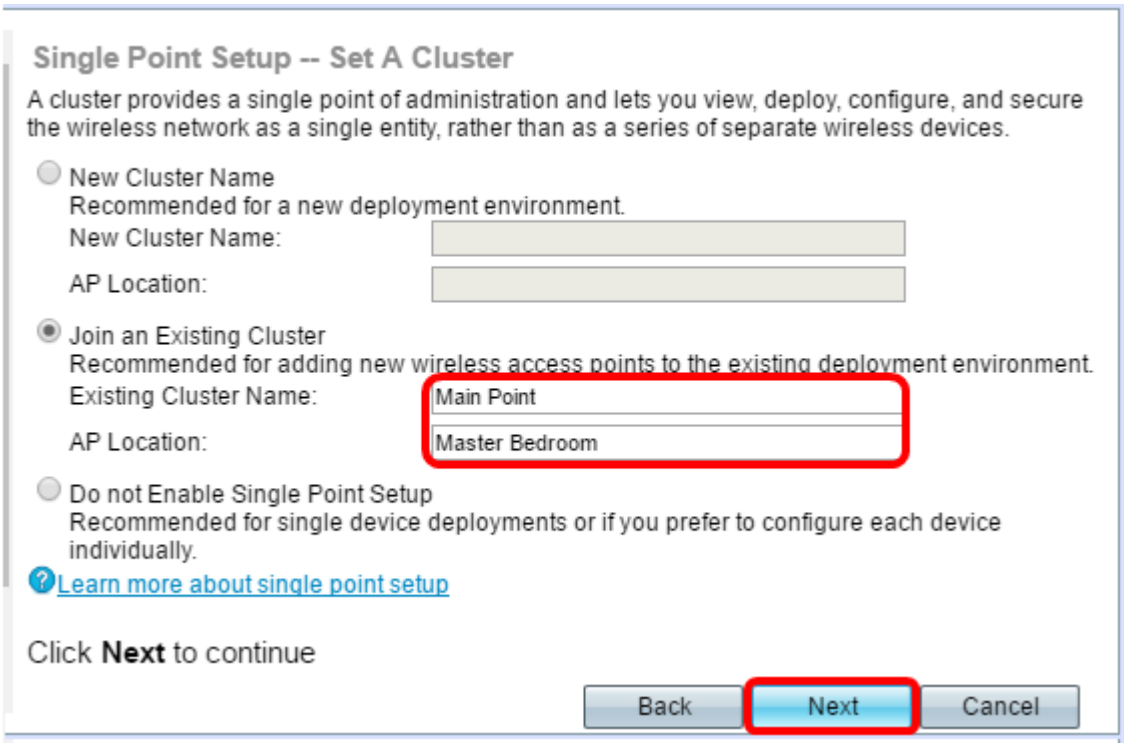


步驟10.如果在上一步中選擇了新集群名稱，請在*新集群名稱*和*AP位置*欄位中分別輸入新集群的名稱及其位置，然後按一下**下一步**。AP位置是由使用者（例如Office）定義的接入點的物理位置。 轉至步驟13。

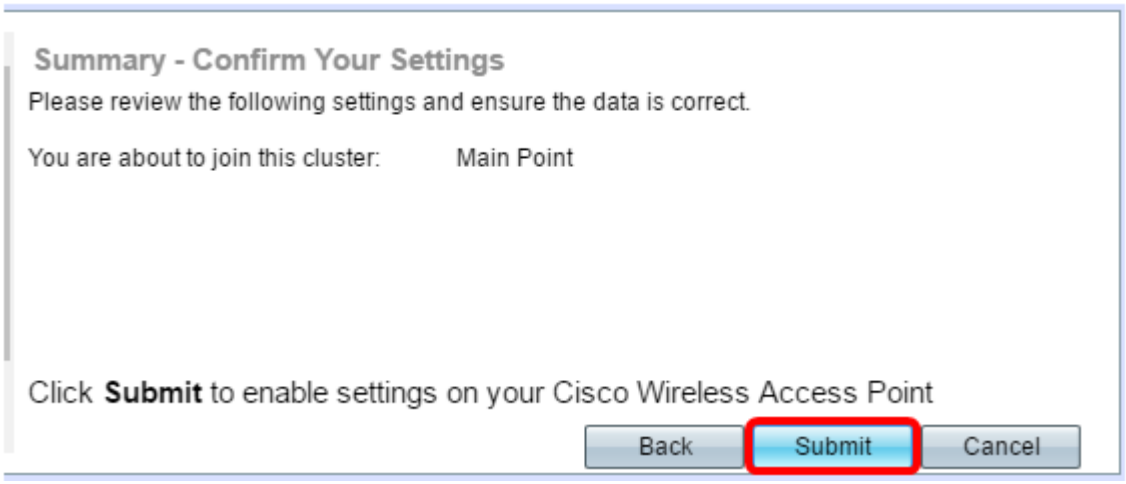


步驟11.如果在步驟9中選擇**加入現有集群，請在***現有集群名稱*和*AP位置*欄位中分別輸入集群的名稱及其位置，然後按一下*下一步*。

附註：如果已經存在無線網路並已配置所有設定，則此選項非常理想。

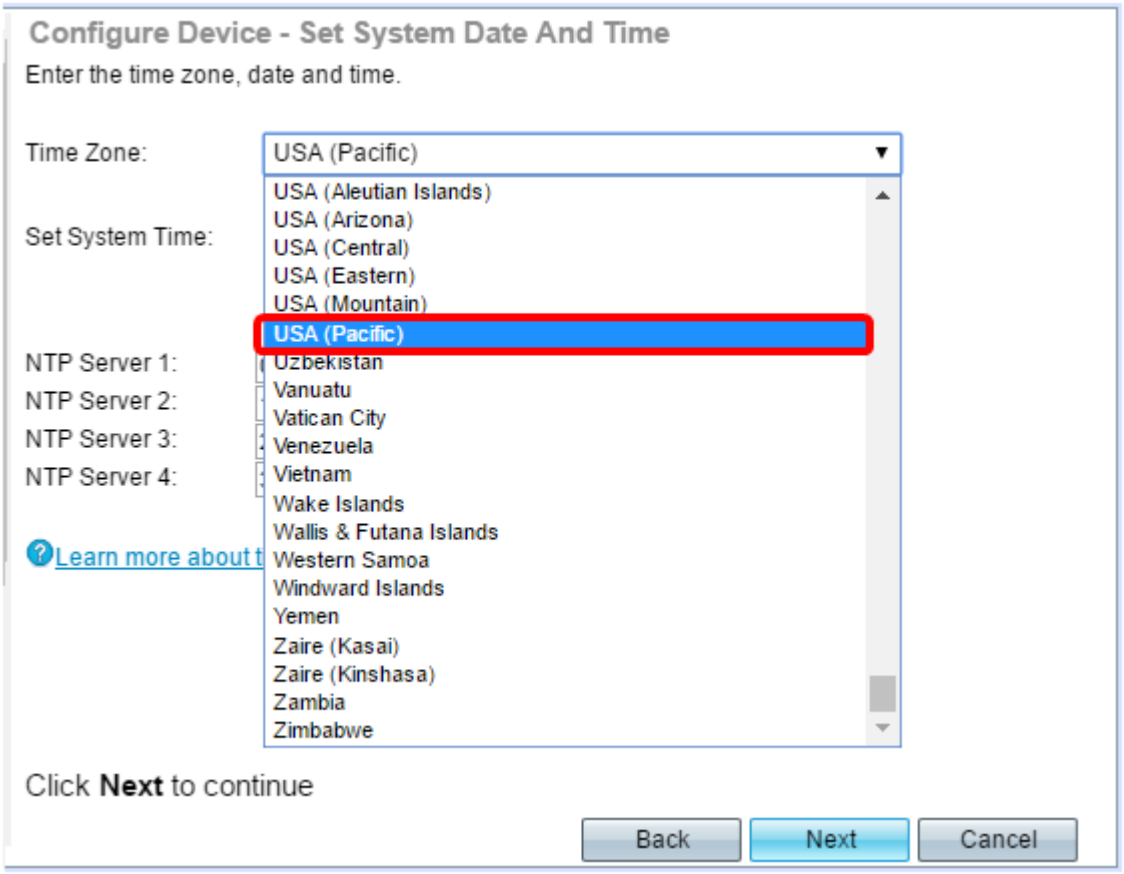


步驟12.檢查設定以確保資料正確，然後按一下**提交**。



時間設定

步驟13.從「時區」下拉選單中選擇時區。

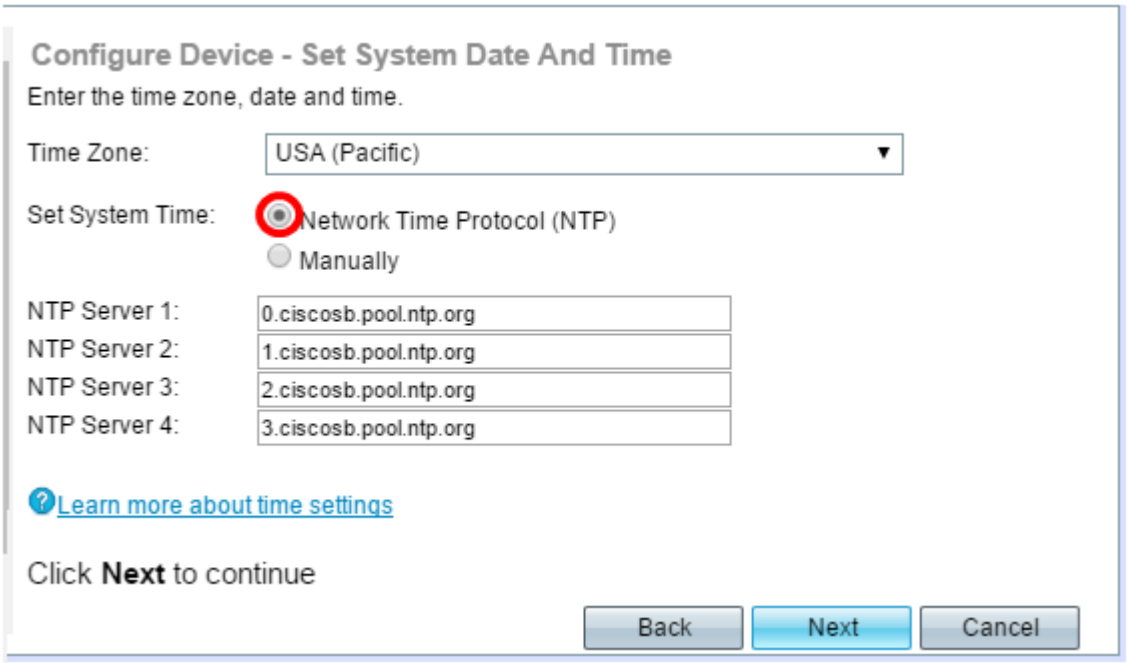


附註：在本例中，選擇了USA（太平洋）。

步驟14.點選與要用於設定WAP時間的方法對應的單選按鈕。

選項如下：

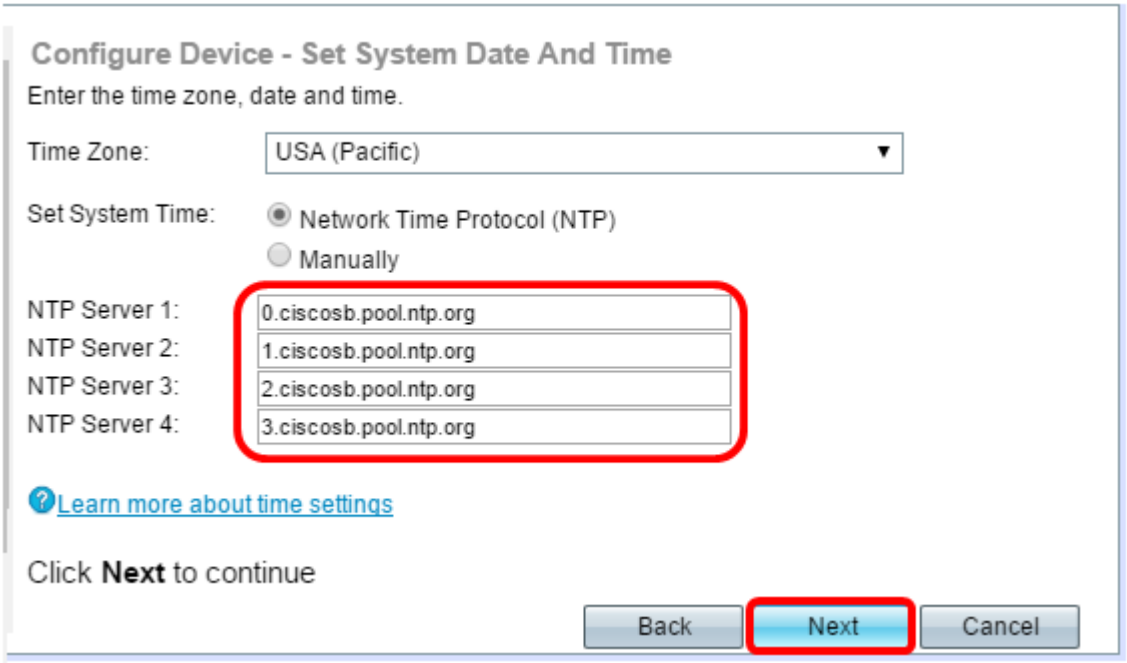
- 網路時間協定(NTP)- WAP從NTP伺服器獲取時間。
- 手動(Manually) — 將時間手動輸入到WAP中。如果選擇此選項，請跳至步驟16。



附註：在此範例中，使用網路時間通訊協定(NTP)。

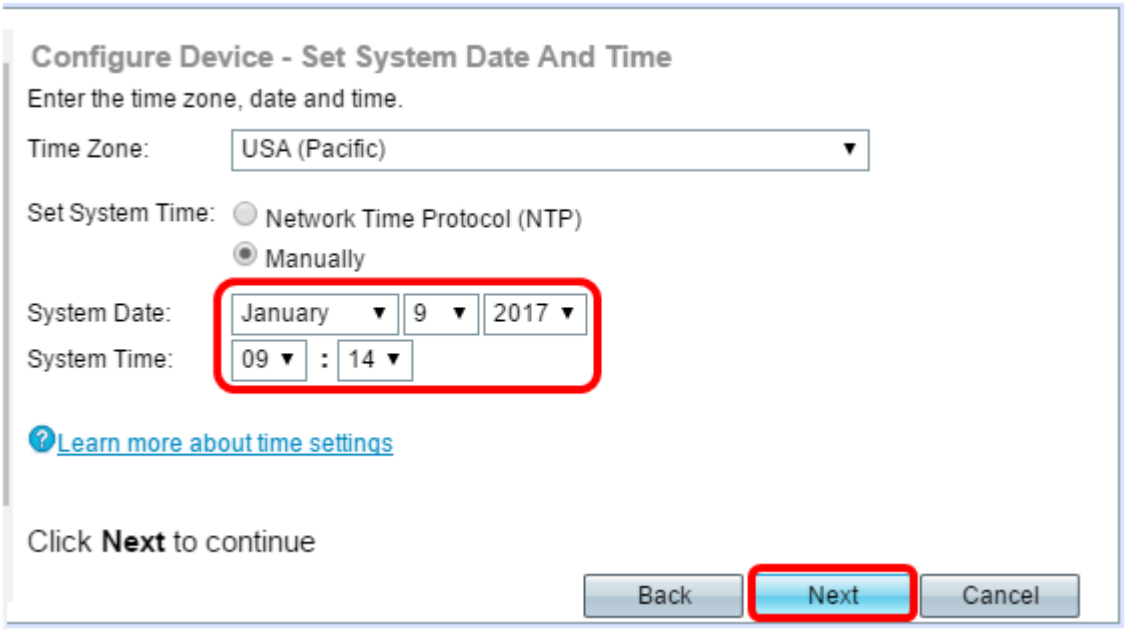
步驟15.在*NTP Server 1*欄位中輸入提供日期和時間的NTP服務*器的域*名。您最多可以新增四

個不同的NTP伺服器，方法是在它們各自的欄位中輸入，然後按一下**下一步**。然後，跳至步驟17。



附註：在此示例中，輸入了四個NTP伺服器。

步驟16。（可選）如果您在步驟14中選擇了人工，請在「系統日期」下拉選單中選擇日期，以分別選擇月、日和年。從System Time（系統時間）下拉選單中選擇小時和分鐘，然後點選**Next**。



裝置密碼

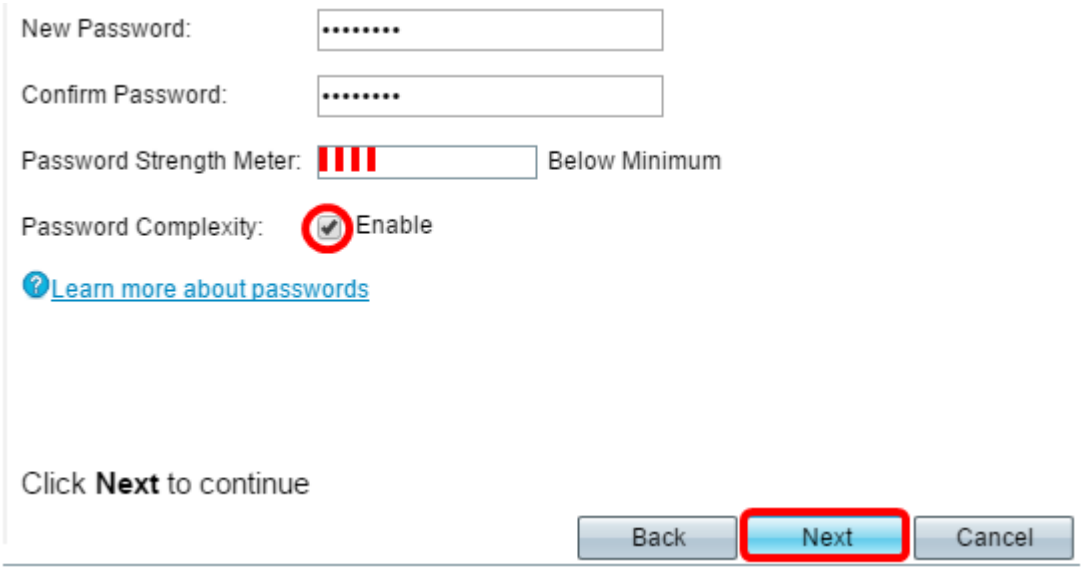
步驟17.在Configure Device - Set Password螢幕中，在*New Password*欄位中輸入WAP的新密碼並確認。此密碼用於獲得對WAP本身基於Web的實用程式的管理訪問許可權，而不是用於連線到無線網路。

註： *Password Strength Meter*欄位顯示輸入密碼時更改的豎線。

「口令強度計」顏色定義如下：

- 紅色 — 未滿足密碼複雜性最低要求。
- 橙色 — 滿足最低密碼複雜性要求，但密碼強度較弱。
- 綠色 — 滿足密碼複雜性的最低要求，並且密碼強度很強。

步驟18.（可選）選中**Enable** Password Complexity覈取方塊啟用密碼複雜性。這要求密碼的長度至少為8個字元，並且由大小寫字母和數字或符號組成。預設情況下啟用密碼複雜性。



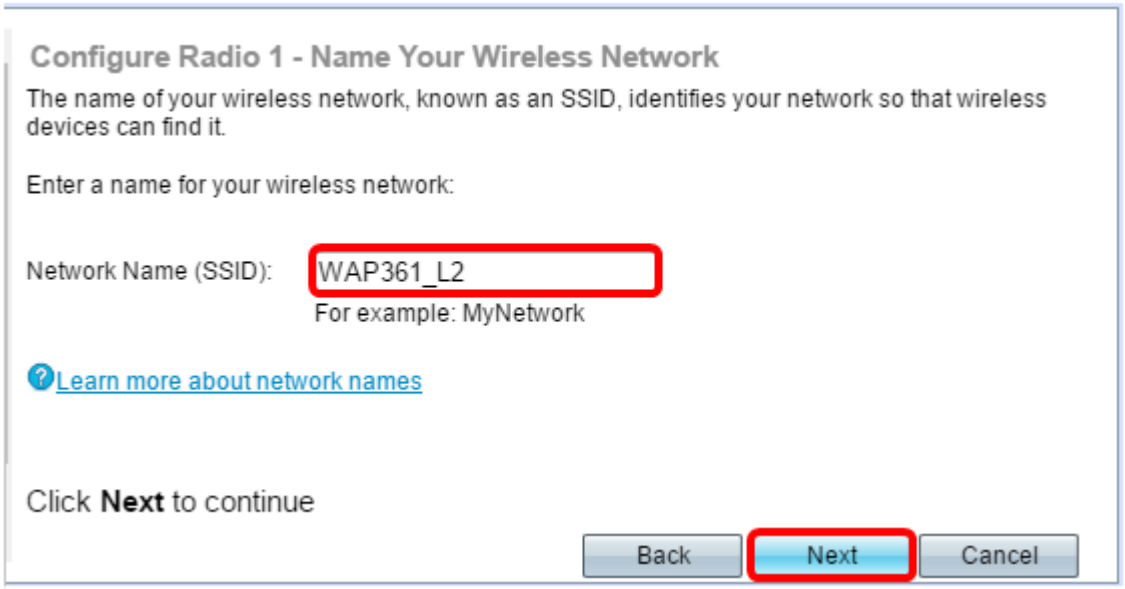
步驟19.按一下**下一步**繼續。

配置無線電1和2（2.4和5 GHz）

必須為每個無線電通道單獨配置無線網路設定。每個通道的無線網路設定過程是相同的。

附註：對於WAP371,Radio 1用於5 GHz頻段，Radio 2用於2.4 GHz頻段。

步驟20.在Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network區域中，在*Network Name(SSID)*欄位中輸入無線網路的名稱，然後按一下**Next**。

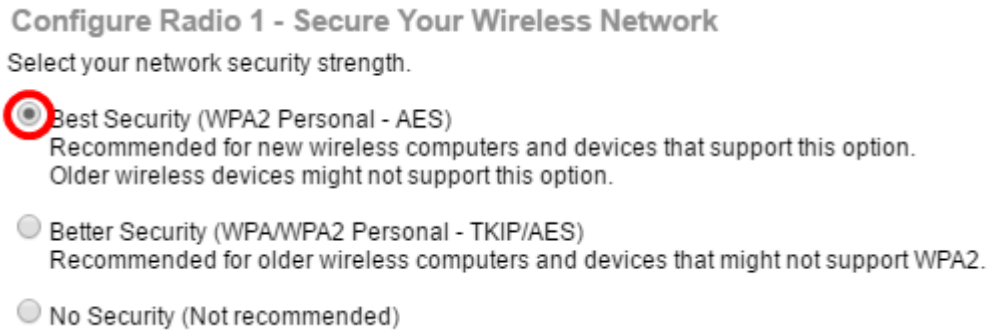


附註：在本示例中，WAP361_L2用作網路名稱。

步驟21.在Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network區域中，點選與您要應用於無線網路的網路安全對應的單選按鈕。

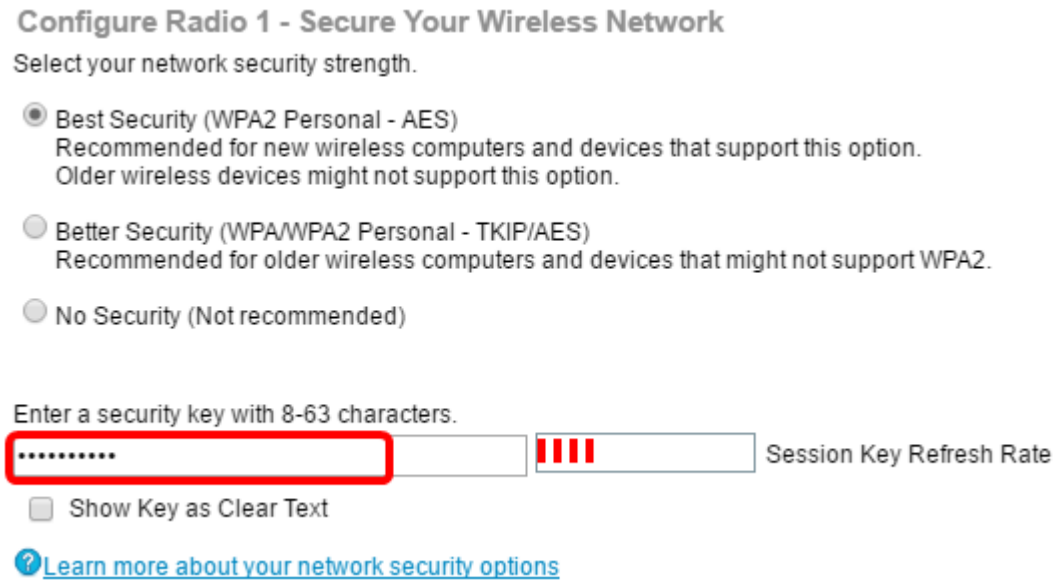
這些選項定義如下：

- 最佳安全性（WPA2個人 — AES） — 提供最佳安全性，如果您的無線裝置支援此選項，建議使用此選項。WPA2個人版在客戶端和接入點之間使用高級加密標準(AES)和預共用金鑰(PSK)。它為每個會話使用新的加密金鑰，因此很難進行危害。
- 更好的安全性（WPA/WPA2個人 — TKIP/AES） — 當存在不支援WPA2的較舊無線裝置時提供安全性。WPA個人使用AES和臨時金鑰完整性協定(TKIP)。 它採用IEEE 802.11i Wi-Fi標準。
- 無安全性（不推薦） — 無線網路不需要密碼，任何人都可以訪問。如果選擇，系統會顯示一個彈出視窗，詢問您是否要禁用安全功能；按一下**Yes**繼續。如果選擇此選項，請跳至步驟24。

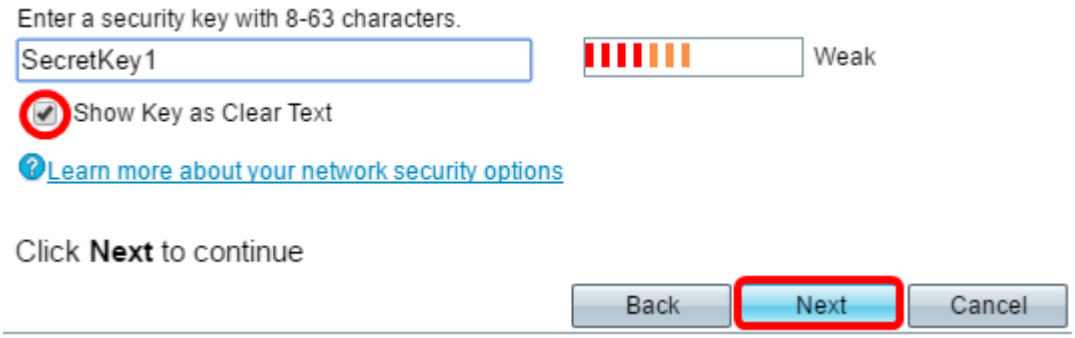


附註：在此範例中，最佳安全性（WPA2個人 — AES）已選取。

步驟22.在*Security Key*欄位中輸入網路的密碼。此欄位右側的彩色條顯示輸入的密碼的複雜性。



步驟23。（可選）要在鍵入時檢視密碼，請選中**Show Key as Clear Text**覈取方塊，然後按一下**Next**。



步驟24.在Configure Radio 1 - Assign the VLAN ID For Your Wireless Network區域中，從VLAN ID下拉選單中選擇網路的ID。如果管理VLAN與分配給無線網路的VLAN相同，則網路上的無線客戶端可以管理裝置。您也可以使用存取控制清單(ACL)來停用無線使用者端的管理。

附註：對於WAP371和WAP150，需要在提供的*VLAN ID*欄位中鍵入ID。VLAN ID的範圍是從1到4094。

附註：本範例中使用的是VLAN ID 1。

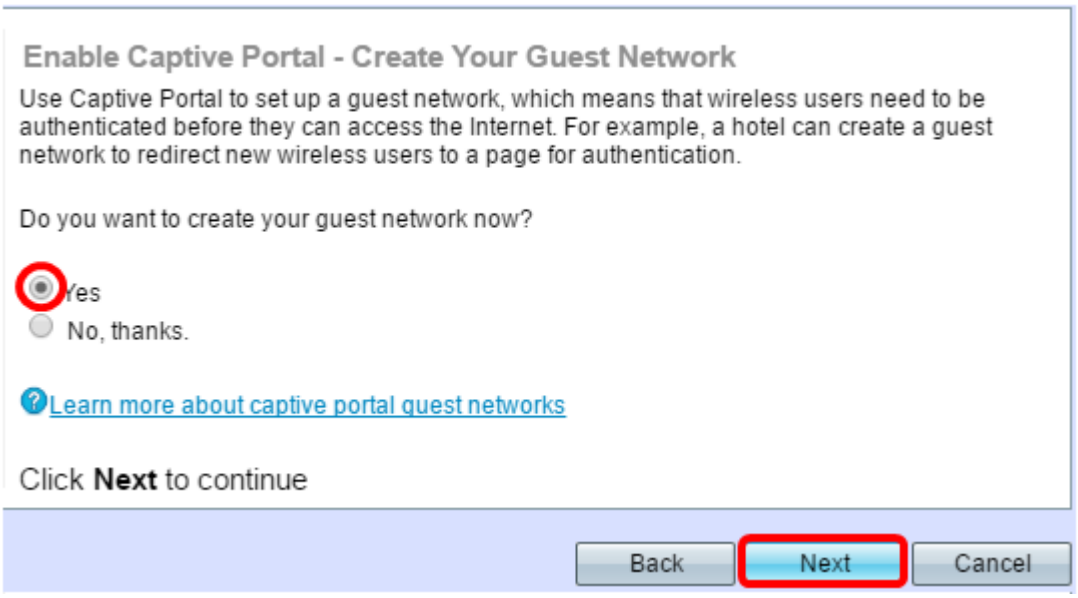
步驟25.按一下**下一步**繼續使用安裝嚮導來配置Radio 2。

附註： 為Radio 2配置無線網路設定的過程與Radio 1的相同。

強制網路門戶

強制網路門戶允許您設定訪客網路，無線使用者需要首先通過身份驗證，然後才能訪問網際網路。按照以下步驟配置強制網路門戶。

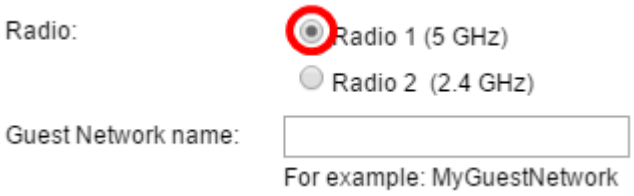
步驟26.在Enable Captive Portal - Create Your Guest Network區域中，選擇**Yes** 單選按鈕，然後按一下**Next**。



附註：如果您不希望啟用強制網路門戶，請按一下否，設定嚮導將引導您進入「摘要」頁面。然後，跳至步驟35。

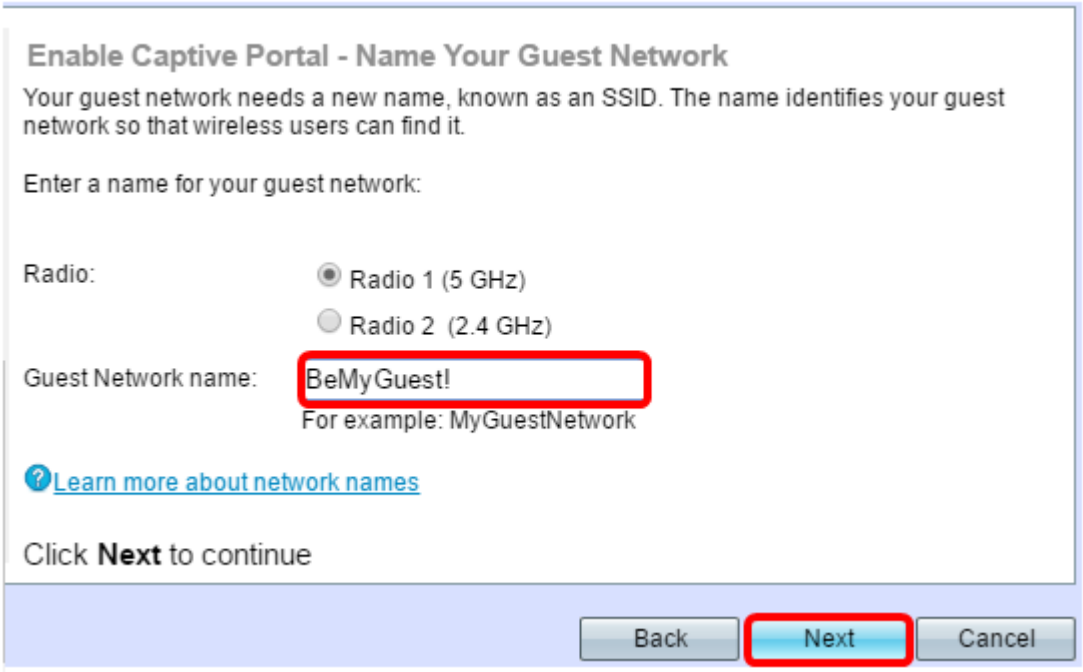
步驟27.選擇訪客網路所需的無線電頻率。2.4 GHz頻段支援傳統裝置，並可在多牆之間傳播更廣泛的無線訊號。另一方面，5 GHz頻段比較不擁擠，通過佔用該頻段的40 MHz頻率（而不是2.4 GHz頻段的標準20 MHz）可以提供更多吞吐量。除了更短的範圍，支援5 GHz頻段的裝

置也比2.4 GHz少。



附註：在本示例中，選擇無線電1(5 GHz)。

步驟28.在*Guest Network name*欄位中輸入訪客SSID的名稱，然後按一下**Next**。



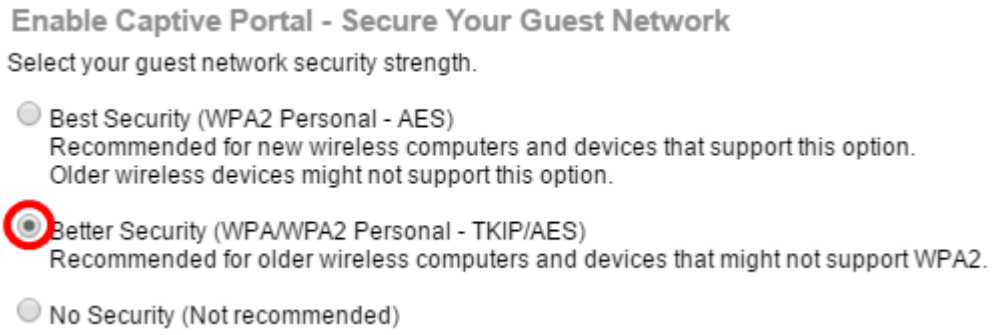
附註：在本例中，BeMyGuest!用作訪客網路名稱。

步驟29.點選與您要應用於訪客無線網路的網路安全對應的單選按鈕。

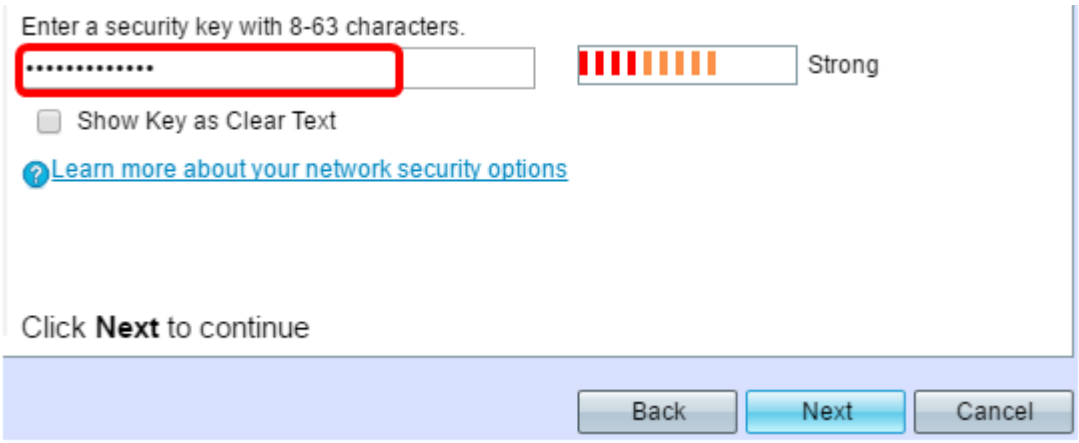
這些選項定義如下：

- 最佳安全性（WPA2個人 — AES） — 提供最佳安全性，如果您的無線裝置支援此選項，建議使用此選項。WPA2 Personal在客戶端和接入點之間使用AES和預共用金鑰(PSK)。它為每個會話使用新的加密金鑰，因此很難進行危害。
- 更好的安全性（WPA個人 — TKIP/AES） — 當存在不支援WPA2的較舊無線裝置時提供安全性。WPA個人使用AES和TKIP。它採用IEEE 802.11i Wi-Fi標準。
- 無安全性（不推薦） — 無線網路不需要密碼，任何人都可以訪問。如果選擇，系統會顯示一個彈出視窗，詢問您是否要禁用安全功能；按一下**Yes**繼續。如果選擇此選項，請按一下**下一步**，然後跳至步驟35。

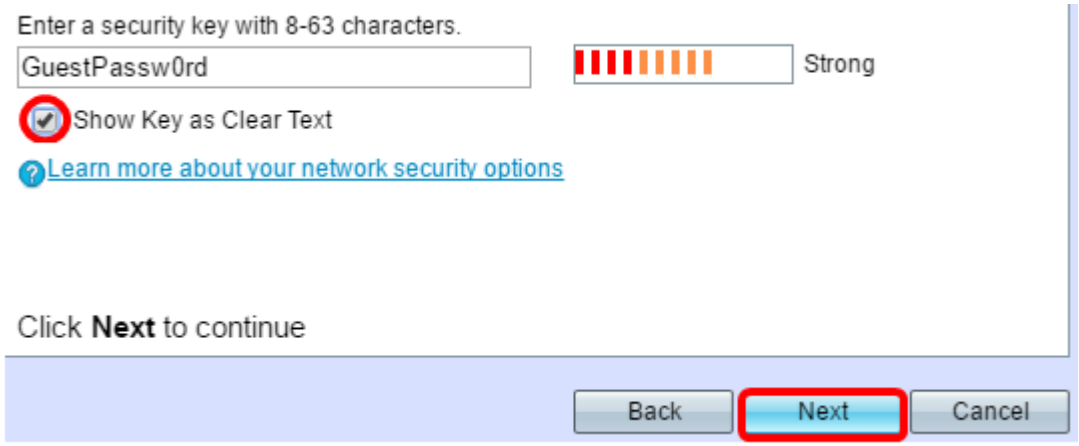
附註：在此範例中，已選擇更好的安全性（WPA個人 — TKIP/AES）。



步驟30.在*Security Key*欄位中輸入網路的密碼。此欄位右側的彩色條顯示輸入的密碼的複雜性。

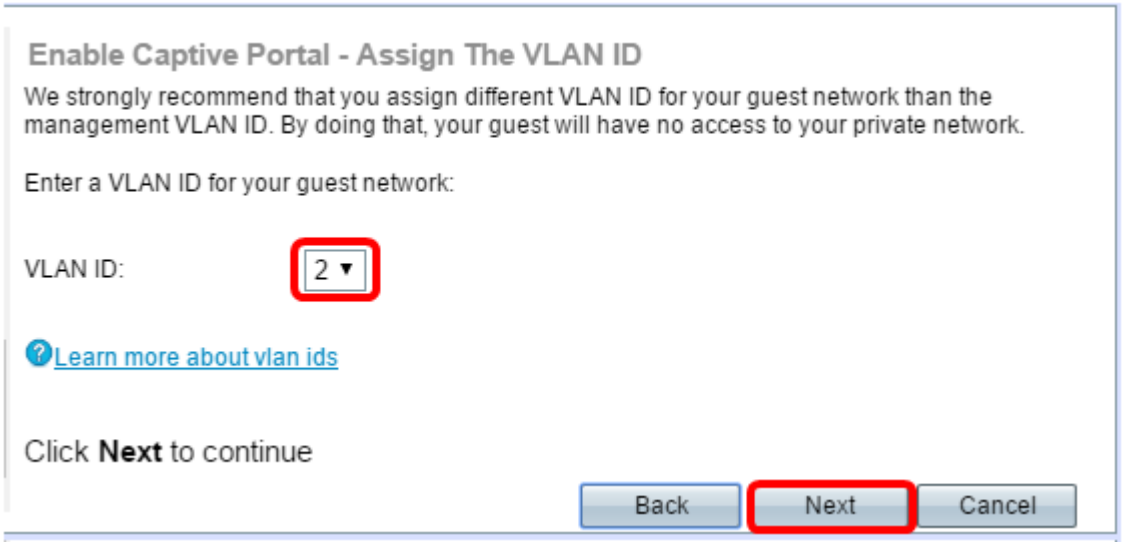


步驟31。（可選）要在鍵入時檢視密碼，請選中**Show Key as Clear Text**覈取方塊，然後按一下**Next**。



步驟32.在Enable Captive Portal - Assign the VLAN ID區域中，從VLAN ID下拉選單中選擇訪客網路的ID，然後點選**Next**。

附註：對於WAP371和WAP150，需要在提供的*VLAN ID*欄位中鍵入ID。VLAN ID的範圍是從1到4094。



附註：在本範例中，選擇VLAN ID 2。

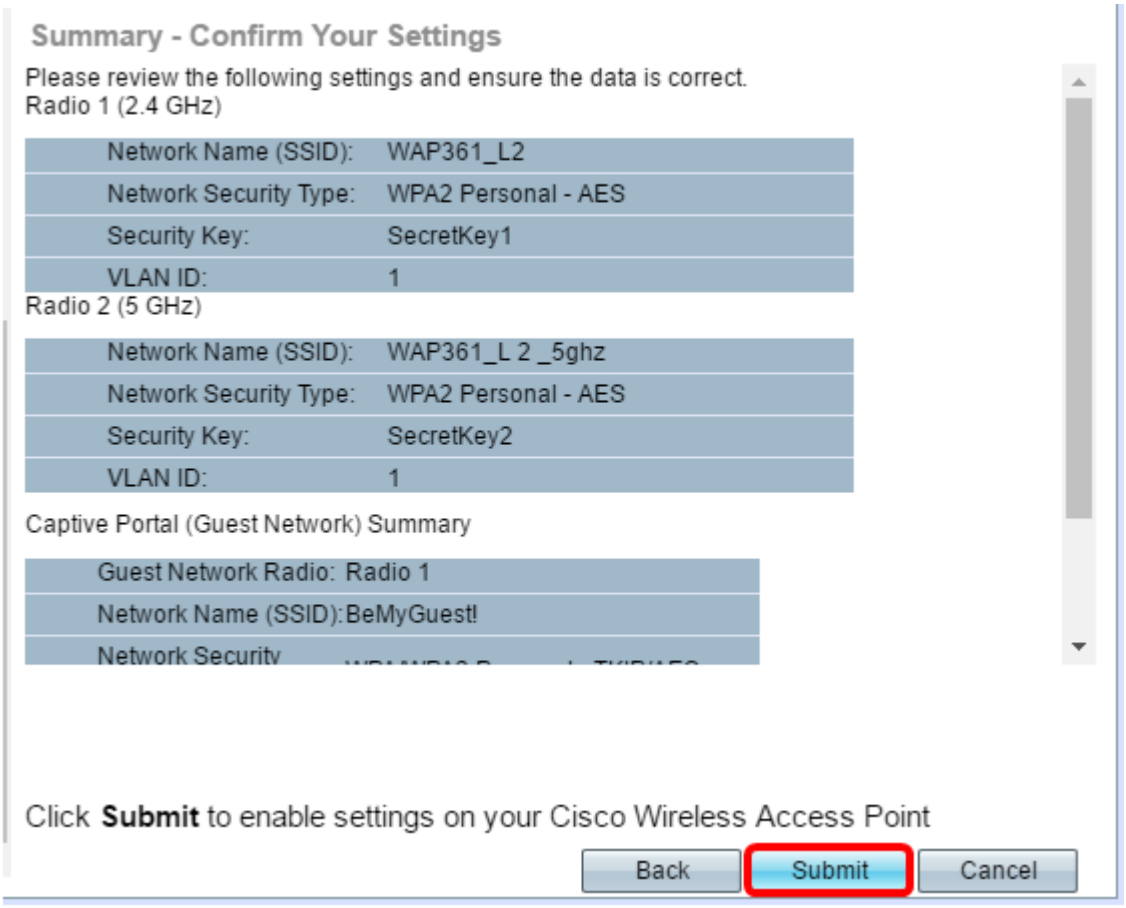
步驟33.（可選）如果要將新使用者重定向到備用啟動頁面，請選中Enable Captive Portal - Enable Redirect URL螢幕中的**Enable Redirect URL**覈取方塊。

步驟34。（可選）在*Redirect URL*欄位中輸入重新導向URL的URL，然後按一下**Next**。

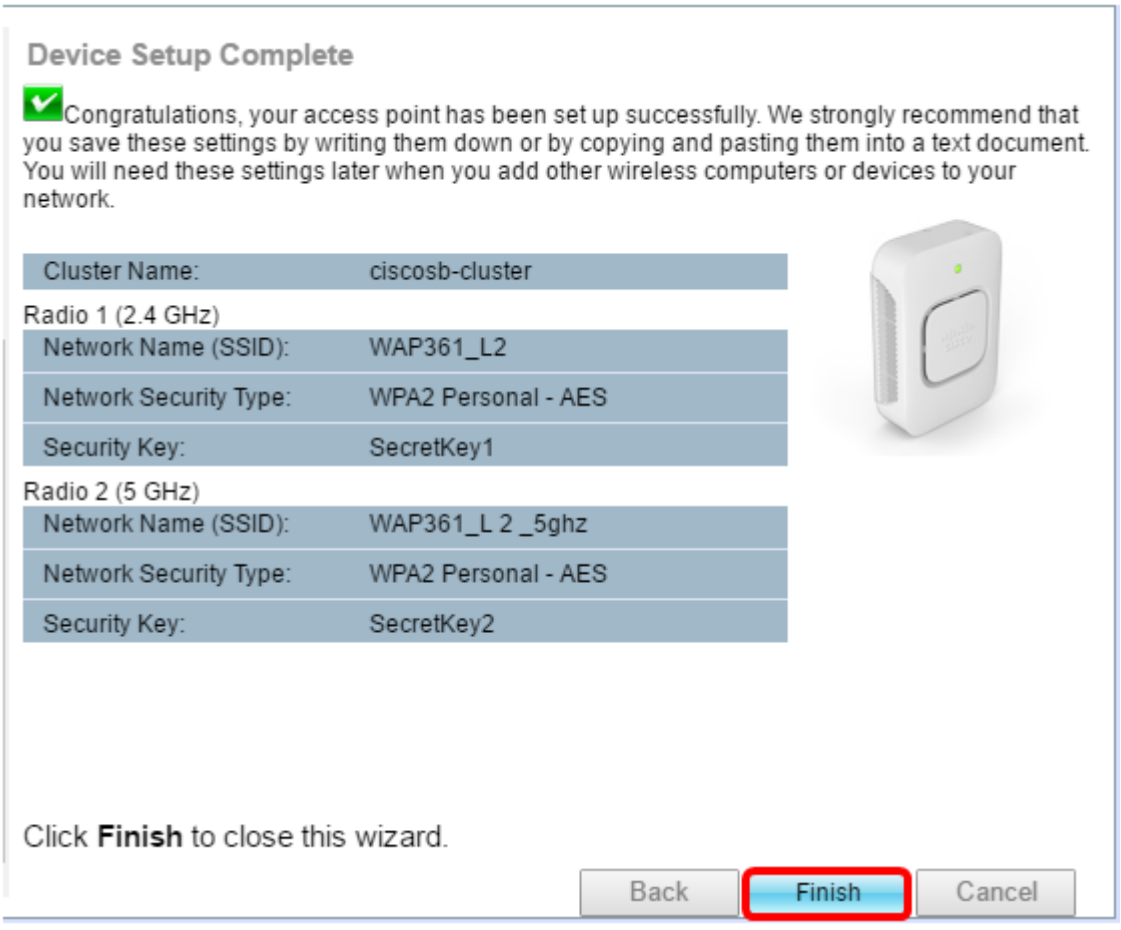
附註：在此範例中，http://newuser.com用作重新導向URL。

摘要

步驟35.檢查所示設定並確保資訊正確。如果要更改設定，請按一下**Back**按鈕，直到到達所需的頁面。否則，按一下**Submit**在WAP上啟用您的設定。



步驟36.此時將顯示「裝置安裝完成」螢幕，確認已成功設定您的裝置。按一下「**Finish**」（結束）。



現在，您應該已經使用設定嚮導成功配置您的無線接入點。