

# 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

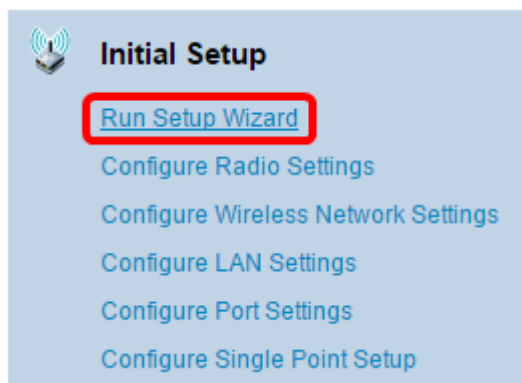
## 軟體版本

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

## 組態

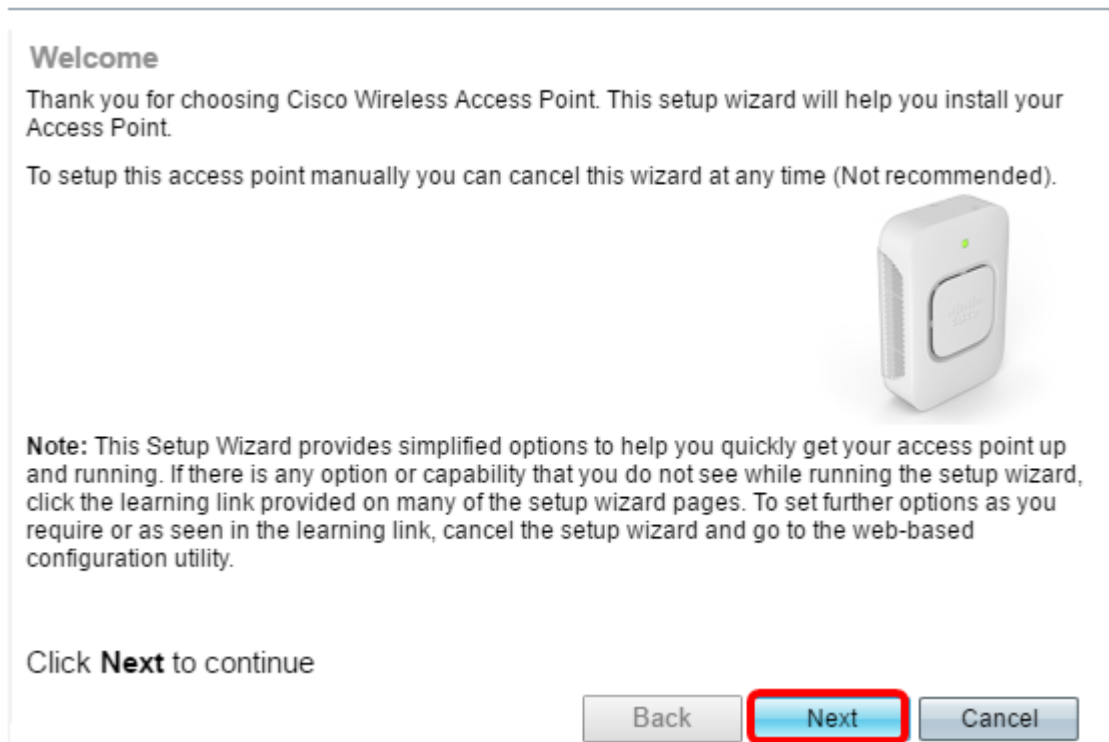
**附註：**以下使用的影象來自WAP361。

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。

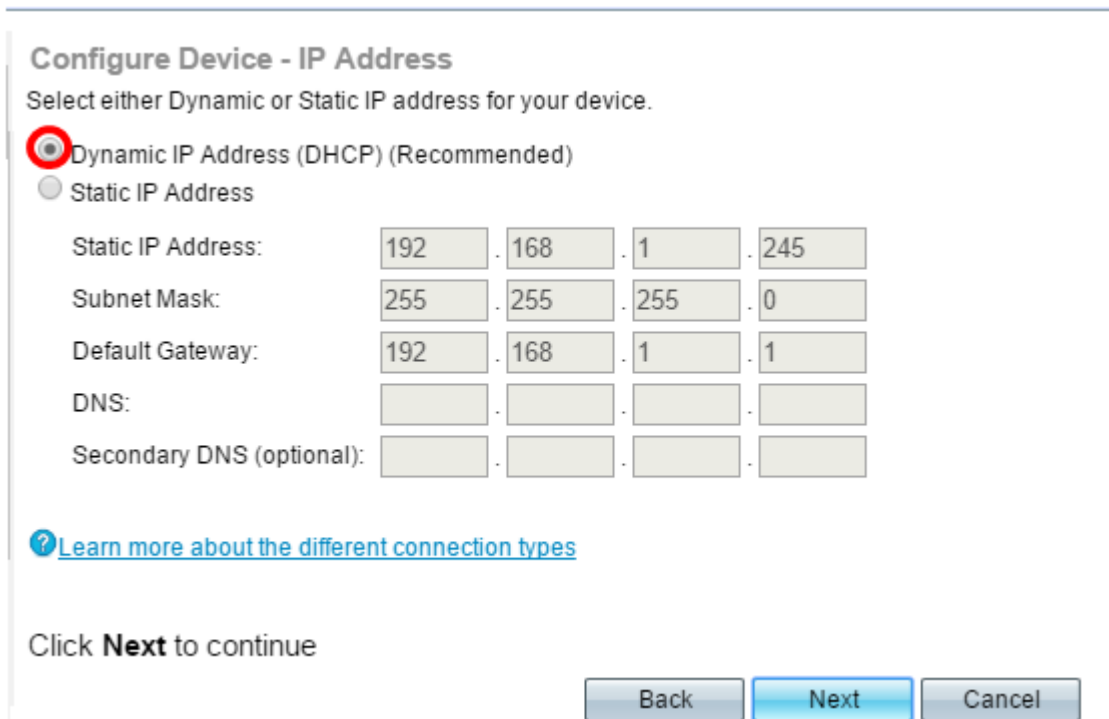


步驟3.點選與要用於確定WAP IP地址的方法對應的單選按鈕。

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。

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)  
 Static IP Address

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

DNS:  .  .  .

Secondary DNS (optional):  .  .  .

**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。

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)  
 Static IP Address

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

DNS:  .  .  .

Secondary DNS (optional):  .  .  .

**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。

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)  
 Static IP Address

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

DNS:  .  .  .

Secondary DNS (optional):  .  .  .

**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。

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)  
 Static IP Address

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

DNS:  .  .  .

Secondary DNS (optional):  .  .  .

**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)。

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

DNS:  .  .  .

Secondary DNS (optional):  .  .  .

**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。

**Single Point Setup -- Set A Cluster**

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than as a series of separate wireless devices.

New Cluster Name  
Recommended for a new deployment environment.  
New Cluster Name:   
AP Location:

Join an Existing Cluster  
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.  
Existing Cluster Name:   
AP Location:

Do not Enable Single Point Setup  
Recommended for single device deployments or if you prefer to configure each device individually.

[? Learn more about single point setup](#)

Click **Next** to continue

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](#)。

**Single Point Setup -- Set A Cluster**

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than as a series of separate wireless devices.

New Cluster Name  
Recommended for a new deployment environment.  
New Cluster Name:   
AP Location:

Join an Existing Cluster  
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.  
Existing Cluster Name:   
AP Location:

Do not Enable Single Point Setup  
Recommended for single device deployments or if you prefer to configure each device individually.

[? Learn more about single point setup](#)

Click **Next** to continue

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。

### Single Point Setup -- Set A Cluster

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than as a series of separate wireless devices.

New Cluster Name  
Recommended for a new deployment environment.  
New Cluster Name:   
AP Location:

Join an Existing Cluster  
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.  
Existing Cluster Name:   
AP Location:

Do not Enable Single Point Setup  
Recommended for single device deployments or if you prefer to configure each device individually.

[? Learn more about single point setup](#)

Click **Next** to continue

步驟12. 檢查設定以確保資料正確，然後按一下**提交**。

### Summary - Confirm Your Settings

Please review the following settings and ensure the data is correct.

You are about to join this cluster:      Main Point

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Wireless Access Point

## 時間設定

步驟13. 從「時區」下拉選單中選擇時區。

**Configure Device - Set System Date And Time**  
Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific) ▼

Set System Time: USA (Aleutian Islands)  
USA (Arizona)  
USA (Central)  
USA (Eastern)  
USA (Mountain)  
**USA (Pacific)**  
Uzbekistan  
Vanuatu  
Vatican City  
Venezuela  
Vietnam  
Wake Islands  
Wallis & Futana Islands  
Western Samoa  
Windward Islands  
Yemen  
Zaire (Kasai)  
Zaire (Kinshasa)  
Zambia  
Zimbabwe

NTP Server 1:

NTP Server 2:

NTP Server 3:

NTP Server 4:

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

**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](#)。

**Configure Device - Set System Date And Time**  
Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific) ▼

Set System Time:  Network Time Protocol (NTP)  
 Manually

NTP Server 1:

NTP Server 2:

NTP Server 3:

NTP Server 4:

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

**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](#)。

**Configure Device - Set System Date And Time**  
Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific)

Set System Time:  Network Time Protocol (NTP)  
 Manually

NTP Server 1: 0.ciscosb.pool.ntp.org  
NTP Server 2: 1.ciscosb.pool.ntp.org  
NTP Server 3: 2.ciscosb.pool.ntp.org  
NTP Server 4: 3.ciscosb.pool.ntp.org

[Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

**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**。

**Configure Device - Set System Date And Time**  
Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific)

Set System Time:  Network Time Protocol (NTP)  
 Manually

System Date: January 9 2017  
System Time: 09 : 14

[Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

## 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。



New Password:

Confirm Password:

Password Strength Meter:  Below Minimum

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。

New Password:

Confirm Password:

Password Strength Meter:  Below Minimum

Password Complexity:  Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

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**。

**Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network**

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

**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](#)。

### Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

- Best Security (WPA2 Personal - AES)**  
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.  
Older wireless devices might not support this option.
- Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)**  
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- No Security (Not recommended)**

**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。

## Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

- Best Security (WPA2 Personal - AES)  
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.  
Older wireless devices might not support this option.
- Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)  
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- No Security (Not recommended)

Enter a security key with 8-63 characters.

  Session Key Refresh Rate

Show Key as Clear Text

[? Learn more about your network security options](#)

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**。

Enter a security key with 8-63 characters.

  Weak

Show Key as Clear Text

[? Learn more about your network security options](#)

Click **Next** to continue

Back

Next

Cancel

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。

### Configure Radio 1 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID:

1 ▼

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Back

Next

Cancel

**附註：**本範例中使用的是VLAN ID 1。

步驟25. 按一下**Next**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**。

### Enable Captive Portal - Create Your Guest Network

Use Captive Portal to set up a guest network, which means that wireless users need to be authenticated before they can access the Internet. For example, a hotel can create a guest network to redirect new wireless users to a page for authentication.

Do you want to create your guest network now?

Yes

No, thanks.

[? Learn more about captive portal quest networks](#)

Click **Next** to continue

Back

Next

Cancel

**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。

Radio:  Radio 1 (5 GHz)  
 Radio 2 (2.4 GHz)

Guest Network name:   
For example: MyGuestNetwork

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**。

### Enable Captive Portal - Name Your Guest Network

Your guest network needs a new name, known as an SSID. The name identifies your guest network so that wireless users can find it.

Enter a name for your guest network:

Radio:  Radio 1 (5 GHz)  
 Radio 2 (2.4 GHz)

Guest Network name:   
For example: MyGuestNetwork

[Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

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**。

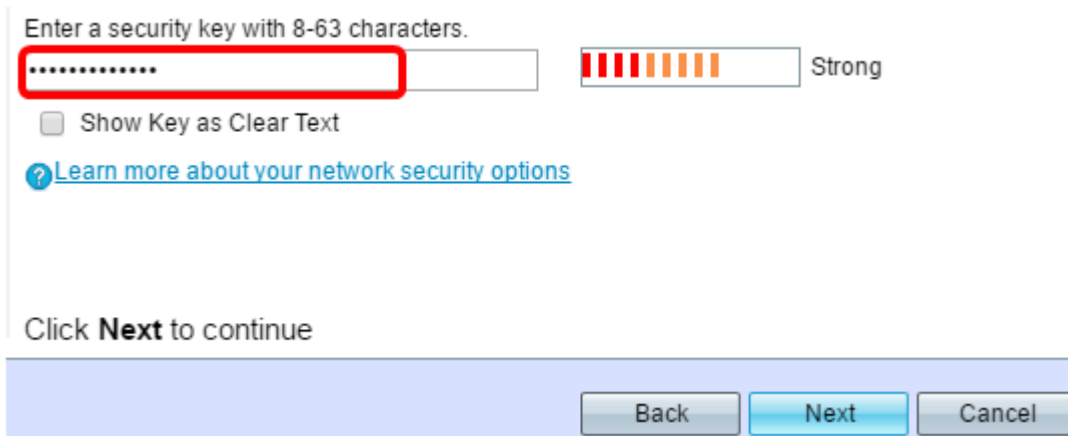
附註：在此範例中，已選擇更好的安全性 ( WPA個人 — TKIP/AES )。

## Enable Captive Portal - Secure Your Guest Network

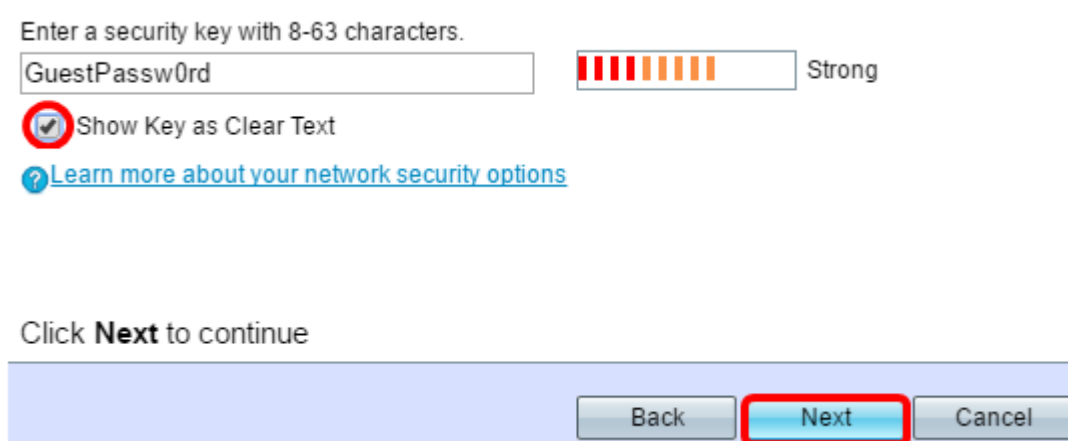
Select your guest network security strength.

- Best Security (WPA2 Personal - AES)  
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.  
Older wireless devices might not support this option.
- Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)  
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- No Security (Not recommended)

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。

**Enable Captive Portal - Assign The VLAN ID**

We strongly recommend that you assign different VLAN ID for your guest network than the management VLAN ID. By doing that, your guest will have no access to your private network.

Enter a VLAN ID for your guest network:

VLAN ID:

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

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。

**Enable Captive Portal - Enable Redirect URL**

If you enable a redirect URL, when new wireless users have completed the authentication process, they can be redirected to an alternate startup page.

Enable Redirect URL

Redirect URL :

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**。

**Enable Captive Portal - Enable Redirect URL**

If you enable a redirect URL, when new wireless users have completed the authentication process, they can be redirected to an alternate startup page.

Enable Redirect URL

Redirect URL :

[? Learn more about redirect urls](#)

Click **Next** to continue

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。

### Summary - Confirm Your Settings

Please review the following settings and ensure the data is correct.

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	WAP361_L2
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	SecretKey1
VLAN ID:	1

Radio 2 (5 GHz)

Network Name (SSID):	WAP361_L 2 _5ghz
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	SecretKey2
VLAN ID:	1

Captive Portal (Guest Network) Summary

Guest Network Radio:	Radio 1
Network Name (SSID):	BeMyGuest!
Network Security	WPA2 Personal - AES

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Wireless Access Point

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）。

### Device Setup Complete



Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Cluster Name: ciscosb-cluster

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	WAP361_L2
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	SecretKey1

Radio 2 (5 GHz)

Network Name (SSID):	WAP361_L 2 _5ghz
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	SecretKey2



Click **Finish** to close this wizard.

現在，您應該已經使用設定嚮導成功配置您的無線接入點。



