

在WAP125或WAP581接入點上配置IPv4或IPv6設定

目標

WAP125或WAP581接入點上的「區域網(LAN)」設定頁面允許您配置希望WAP在網路中使用的連線型別，包括其Internet協定(IP)地址和其他設定。

為什麼需要在裝置上配置IP?

在裝置上配置IP將啟用其介面，並允許通過這些介面與主機和網路中的其他裝置通訊。

此配置可幫助動態主機配置協定(DHCP)伺服器通過DHCP或手動分配IP地址。預設情況下，WAP通過廣播自動請求網路資訊。在網路上沒有DHCP伺服器的情況下，WAP使用其預設IP地址。如果您希望WAP使用靜態IP地址，您必須手動分配IP地址和其他網路資訊。

Internet協定第4版(IPv4)是常用的IP編址形式，用於標識網路中的主機，並使用32位格式。Internet協定第6版(IPv6)是旨在取代IPv4格式的下一代IP地址標準。IPv6使用128位編址來解決IPv4中使用的32位編址問題。

本文檔的目的是顯示如何在WAP581上配置IPv4或IPv6設定。

適用裝置

- WAP125
- WAP581

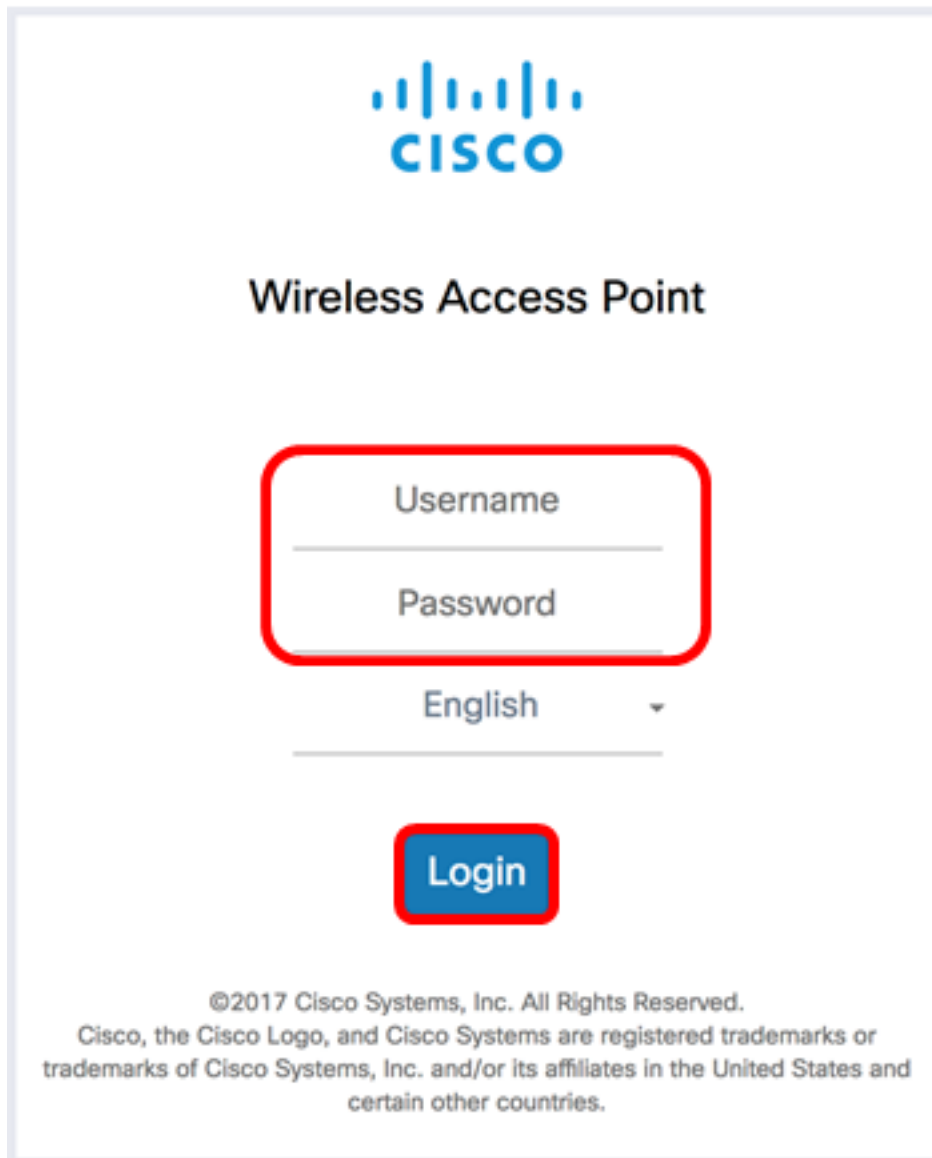
軟體版本

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

配置IPv4或IPv6設定

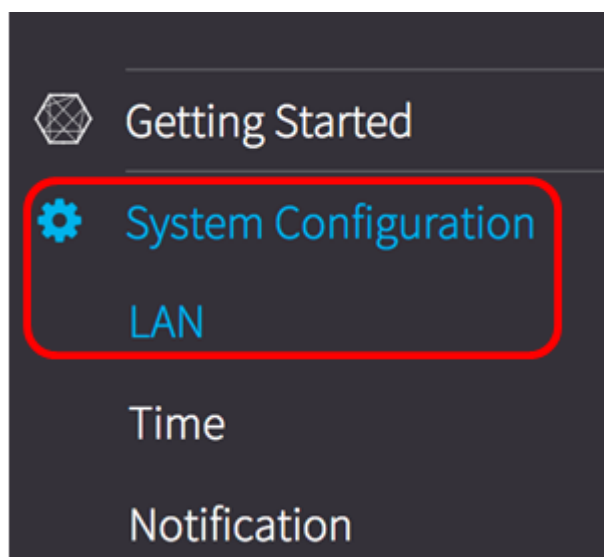
IPv4設定

步驟1.在提供的欄位中輸入使用者名稱和密碼，然後按一下**登入**，即可登入到基於Web的接入點。



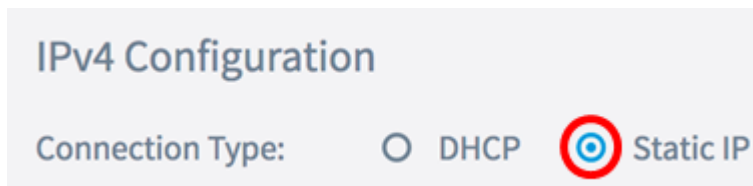
附註：預設使用者名稱/密碼為cisco/cisco。

步驟2.選擇System Configuration > LAN。



步驟3.在IPv4配置下，按一下「連線型別」中的單選按鈕，選擇希望WAP在網路中使用的連線型別。選項包括：

- DHCP — 此選項允許WAP從網路上的DHCP伺服器獲取其IP設定。如果選擇此選項，請跳至[步驟6](#)。
- 靜態IP — 此選項允許您手動將IP設定分配給WAP。如果選擇此選項，域名伺服器設定將自動設定為手動。

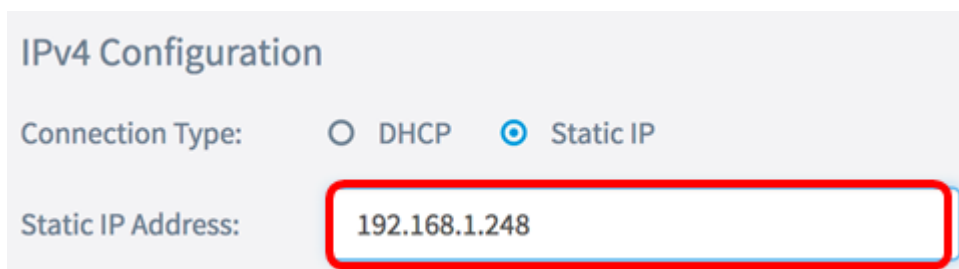


IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

附註：在本例中，選擇了靜態IP。

步驟4.在靜態IP地址欄位中，輸入WAP的永久IP地址。此IP地址應是唯一的，網路中的任何其他裝置都不能使用它。



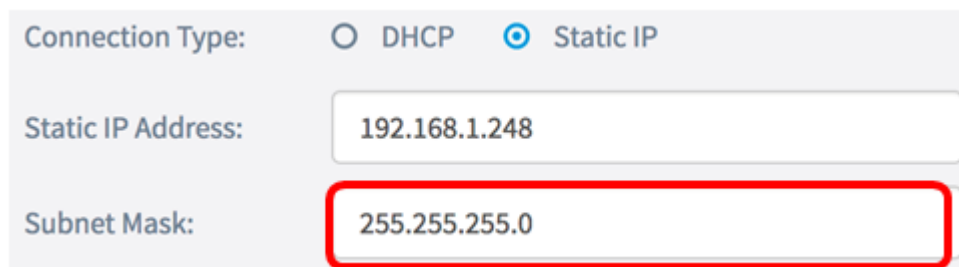
IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address: 192.168.1.248

附註：本示例使用192.168.1.248。

步驟5.在Subnet Mask欄位中，輸入WAP的子網掩碼。



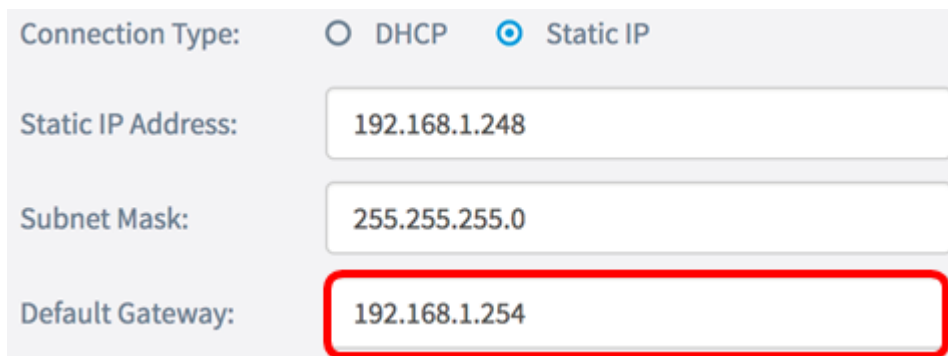
Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address: 192.168.1.248

Subnet Mask: 255.255.255.0

附註：本範例中使用的是255.255.255.0。

步驟6.在Default Gateway欄位中，輸入路由器或網路上的DHCP伺服器的IP位址。



Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address: 192.168.1.248

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.254

附註：本示例使用192.168.1.254。

步驟7.如果您在步驟2中選擇了DHCP，請選擇單選按鈕以設定WAP如何在Domain Name Servers區域獲取DNS地址。選項包括：

- 動態 — 此選項允許WAP從LAN上的DHCP伺服器獲取DNS伺服器地址。如果選擇此選項，請跳至[步驟8](#)。
- 手動 — 此選項可讓您手動配置DNS伺服器地址。您最多可以在提供的欄位中輸入兩個地址。

Domain Name Servers: Dynamic Manual

附註：在本示例中，選擇了Manual。

步驟8.在所提供的欄位中輸入DNS伺服器地址。

Domain Name Servers: Dynamic Manual

附註：本示例使用192.168.1.254。

步驟9.按一下按  鈕。

現在，您應該已經在WAP125或WAP581接入點上成功配置IPv4設定。

IPv6設定

步驟1. 在IPv6配置下，按一下IPv6連線型別中的單選按鈕以選擇希望WAP在網路中使用的連線型別。選項包括：

- DHCPv6 — 此選項允許WAP從網路上的DHCP伺服器獲取其IPv6設定。如果選擇此選項，請跳至[步驟7](#)。
- 靜態IPv6 — 此選項允許您手動將IPv6設定分配給WAP。如果選擇此選項，IPv6域名伺服器設定將自動設定為「手動」。

IPv6 Configuration

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

附註：在本示例中，選擇靜態IPv6。

步驟2. (可選) 要允許對接入點進行IPv6管理訪問，請選中**Enable IPv6 Administrative Mode**覈取方塊。預設情況下，此框處於選中狀態。

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

步驟3. (可選) 選中**Enable IPv6 Auto Configuration Administrative Mode**覈取方塊。這將允許WAP通過在LAN埠上接收的路由器通告瞭解其IPv6設定。

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

步驟4.在靜態IPv6地址欄位中，輸入WAP的永久IP地址。此IP地址應是唯一的，網路中的任何其他裝置都不能使用它。

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Static IPv6 Address: ?	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>	

附註：在本示例中，使用了2001:DB8:0:ABCD::1。

步驟5.在Static IPv6 Address Prefix Length欄位中輸入靜態地址的字首長度。字首長度指定了IPv6 IP地址的網路部分，範圍為0到128。

IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address: ?	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>
Static IPv6 Address Prefix Length: ?	<input type="text" value="48"/>

附註：在此示例中，使用48。

步驟6.在Default IPv6 Gateway欄位中輸入預設網關的IPv6地址。

IPv6 Link Local Address:	fe80::2eb:d5ff:fe60:a60/64
Default IPv6 Gateway: ?	<input type="text" value="2001:DB8:0:0:E000::F/64"/>

附註：在本示例中，使用了2001:DB8:0:0:E000::F/64。IPv6鏈路本地地址是本地物理鏈路使用的地址。此地址不可配置，使用IPv6鄰居發現進程進行分配。

步驟7.如果您在步驟1中選擇了DHCPv6，請選擇單選按鈕設定WAP如何在IPv6 Domain Name Servers區域中獲取IPv6 DNS地址。選項包括：

- 動態 — 此選項允許WAP從LAN上的DHCP伺服器獲取DNS伺服器地址。如果選擇此選項，請跳至[步驟9](#)。
- 手動 — 此選項可讓您手動配置DNS伺服器地址。您最多可以在提供的欄位中輸入兩個地址。

IPv6 Link Local Address: fe80::2eb:d5ff:fe60:a60/64

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers: Dynamic Manual

附註： 在本示例中，選擇了Manual。

步驟8. 在提供的欄位中輸入IPv6 DNS伺服器地址。

IPv6 Domain Name Servers: Dynamic Manual

附註： 在本示例中，使用了2001:DB8:0:0:E000::F/64。

步驟9. 按一下按 鈕。

現在，您應該已經在WAP125或WAP581接入點上成功配置IPv6。