

配置無線接入點(WAP)上的埠設定

目標

埠設定配置設定資料傳輸的方向和資料流控制。在無線存取點(WAP)上，連線埠設定可以手動設定或自動交涉。當需要對網路進行故障排除時，可能需要手動配置。本文介紹WAP上的手動和自動協商配置選項。

本文檔的目標是向您展示如何在WAP上配置埠設定。本文還介紹了如何查詢區域網(LAN)埠的當前運行狀態和鏈路特性。

適用裝置

- WAP121
- WAP131
- WAP150
- WAP321
- WAP371
- WAP551
- WAP561

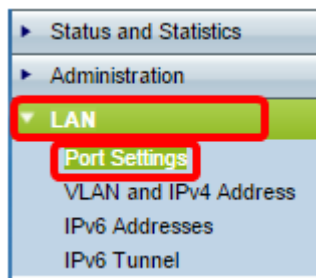
軟體版本

- 1.0.6.5 - WAP121、WAP321
- 1.0.2.8 - WAP131
- 1.0.1.7 - WAP150
- 1.3.0.3 - WAP371
- 1.2.1.3 - WAP551、WAP561

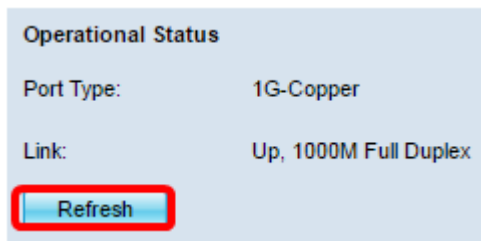
配置WAP上的埠設定

附註：以下影象來自WAP551。

步驟1. 登入到接入點基於Web的實用程式，然後選擇LAN > Port Settings。

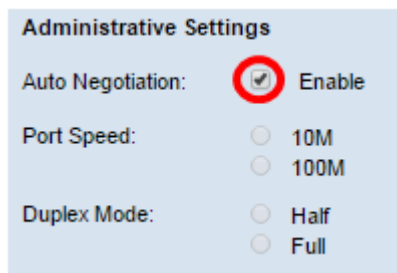


步驟2. (可選) 在Operational Status區域下，按一下**Refresh**按鈕更新設定並顯示當前狀態的任何更改。此區域顯示當前的鏈路特性和埠型別。



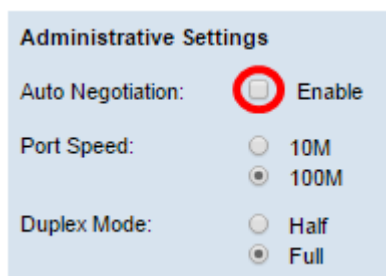
步驟3. (可選) 如果要將連線埠設定設定為自動交涉，請在「Administrative Settings」區域下勾選**Enable Auto Negotiation**釁取方塊。這樣埠本身就可以與連線的裝置協商以設定可用的最快鏈路速度和雙工模式。此功能預設啟用。如果您已執行此步驟，請跳至[步驟8](#)。

附註：勾選啟用釁取方塊後，連線埠速度和雙工模式設定會自動灰顯。



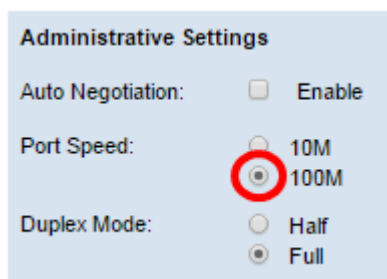
附註：如果連線的裝置也設定為「自動協商」，則自動協商有效。

步驟4. (可選) 如果要手動設定連線埠設定，請取消選中**Enable Auto Negotiation**釁取方塊。



步驟5. (可選) 按一下單選按鈕以設定所需的埠速度。所選速度必須與網路上任何相連裝置上配置的埠速度相匹配，否則資料包可能會被丟棄。選項包括：

- 10M — 將埠速度設定為10 Mbps
- 100M — 將埠速度設定為100 Mbps

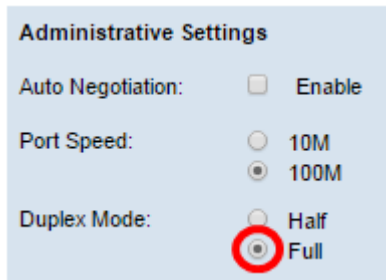


附註：在此範例中選擇100M。

步驟6. (可選) 按一下單選按鈕以設定所需的雙工模式。選擇的傳輸模式必須與連線裝置匹配，網路才能完美運行。

可用選項定義如下：

- Half — 限制在任何給定時間向某個方向傳輸資料。
- 完全 — 此連線允許裝置和連線裝置同時傳輸。



Administrative Settings

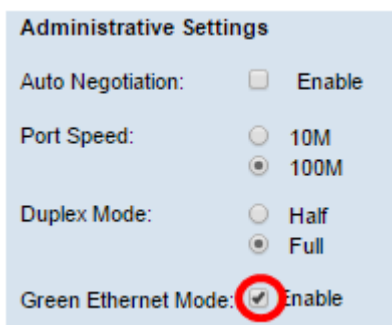
Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

附註：在本示例中，選擇了Full。

步驟7. (可選) 勾選「綠色乙太網路模式」的**Enable**覈取方塊。此模式為自動斷電模式，當來自鏈路夥伴的訊號不存在時，可降低晶片功率。無論連線埠是否已啟用或停用自動交涉，綠色乙太網路模式都會運作。



Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

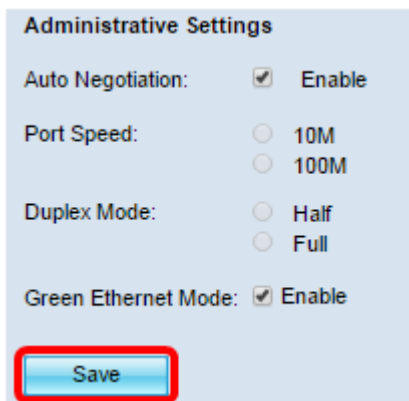
Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

注意：綠色乙太網模式的可用性取決於WAP的準確型號。某些思科存取點沒有此功能。

步驟8. 按一下**Save**以套用設定。



Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

Save

您現在應該已經成功配置了無線接入點的埠設定。