

在CBS 220系列交換機上配置PnP

目標

本文旨在向您展示如何在思科商務(CBS)220系列交換器上設定即插即用(PnP)。

簡介

網路即插即用(PnP)是一項與啟用網路PnP的裝置配合使用的服務。網路PnP允許集中管理韌體和裝置配置檔案。此外，它還允許零接觸部署新網路裝置。

CBS220系列交換機增加了對PnP的支援。此功能簡化了網路中這些交換機的部署和管理。要瞭解更多資訊，請繼續閱讀！

適用裝置 | 軟體版本

- CBS220系列 ([產品手冊](#)) | 2.0.0.17

配置PnP設定

步驟1

登入到CBS220交換機。



Switch

admin **1**

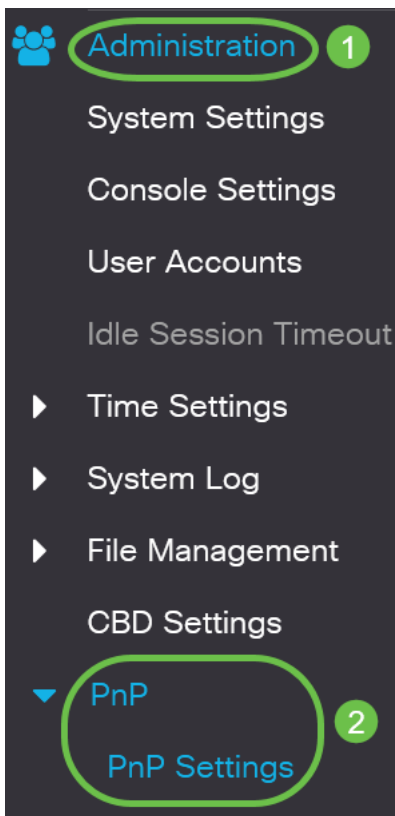
●●●●●●●● **2**

English ▼

Log In **3**

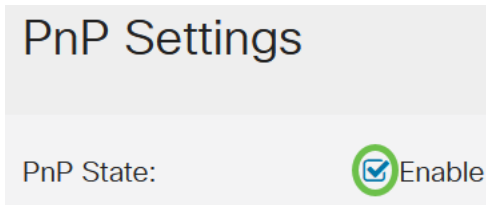
步驟2

選擇管理 > PnP > PnP設定。



步驟3

在 *PnP Settings* 部分中，勾選覈取方塊以啟用 *PnP State*。預設情況下啟用。

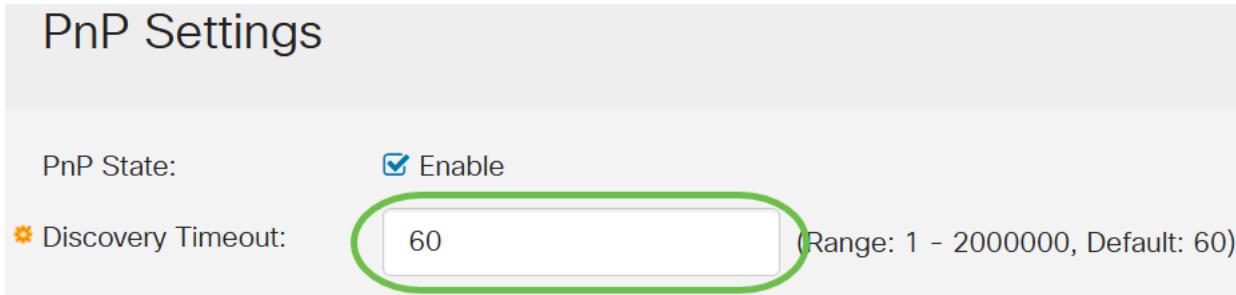


PnP Settings

PnP State: Enable

步驟4

在 *Discovery Timeout* 欄位中，輸入時間（以秒為單位）。這是等待的時間，經過一次失敗的嘗試後，交換機將再次嘗試發現 PnP 伺服器。預設值為 60 秒。



PnP Settings

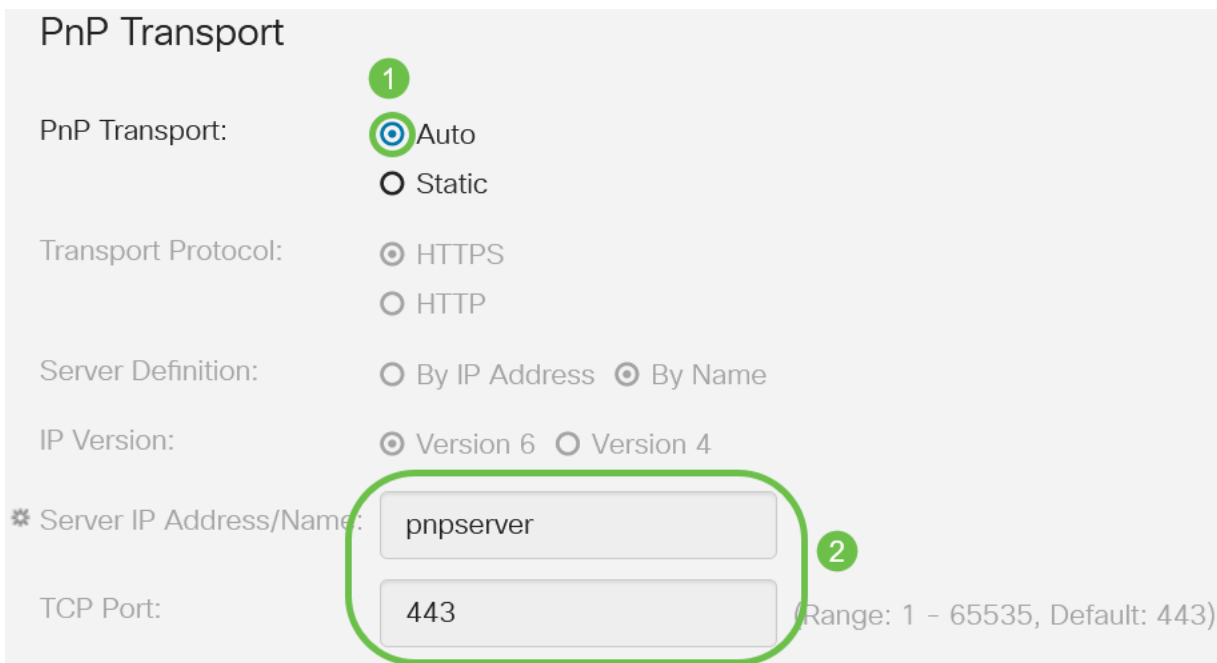
PnP State: Enable

Discovery Timeout: (Range: 1 - 2000000, Default: 60)

步驟5

為 PnP 傳輸選擇選項。這包括查詢配置資訊、要使用的傳輸協定、PnP 伺服器地址以及要使用的 TCP 埠。選項包括：

- 自動 — 如果選擇此選項，則從 DHCP 選項 43 獲取 PnP 設定。如果未從 DHCP 選項 43 接收設定，則使用以下預設值：
 1. 預設傳輸協定 HTTP。
 2. PnP 伺服器的 DNS 名稱「pnpserver」以及與 HTTP 相關的埠。如果 DNS 未解析「pnpserver」名稱，則使用 Cisco PnP 服務，使用 DNS 名稱「devicehelper.cisco.com」。當選擇預設設定選項時，PnP 傳輸部分的所有欄位都呈灰色顯示。
- 靜態 — 手動設定 TCP 埠和伺服器設定以用於 PnP 傳輸。



PnP Transport

PnP Transport: Auto Static

Transport Protocol: HTTPS HTTP

Server Definition: By IP Address By Name

IP Version: Version 6 Version 4

* Server IP Address/Name:

TCP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 443)

步驟6

如果您在步驟5中為PnP Transport選擇Static，請選中HTTPS或HTTP旁的覈取方塊，然後選擇Transport Protocol。

PnP Transport

PnP Transport: Auto
 Static

Transport Protocol: HTTPS
 HTTP

第7步

在Server Definition欄位中，選擇是按IP地址還是按名稱指定PNP伺服器。

Server Definition: By IP Address By Name

步驟8

如果您在步驟7中選擇了IP地址，請選擇IP版本。

- 版本6 - IPv6
- 版本4 - IPv4

IP Version: Version 6 Version 4

步驟9

在「Server IP Address/Name」欄位中，輸入PNP伺服器的IP地址或域名。

Server IP Address/Name:

步驟10

在TCP Port欄位中輸入埠號。當您選擇傳輸協定時，系統會自動輸入預設埠號：HTTPS為443;80表示HTTP。

TCP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 443)

步驟11

按一下「Apply」。引數被複製到運行配置檔案中。

PnP Settings

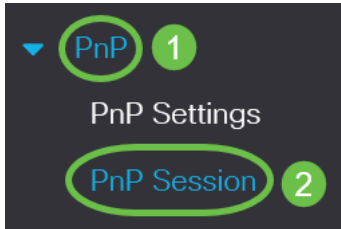
PnP會話

PnP Session螢幕顯示當前有效的PnP引數的值。引數源顯示在相關的括弧中。

要顯示有關PnP引數的資訊，請執行以下步驟：

步驟1

選擇Administration > PnP > PnP Session。



步驟2

將顯示以下欄位：

- 管理狀態 — 是否啟用PnP
- 運行狀態 — 如果PnP運行或不運行
- PnP代理狀態 — 指示是否存在活動的PnP會話。可能的值為Discovery Wait;發現；未就緒；已禁用；會議；會話等待
- 傳輸協定 — 顯示PnP代理會話資訊
- 伺服器地址 — PnP伺服器的IP地址
- TCP埠 — PnP會話的TCP埠

PnP Session	
Administrative Status:	Enabled
Operational Status:	Ready
PnP Agent State:	Discovery Wait
Transport Protocol:	HTTPS
Server Address:	devicehelper.cisco.com.
TCP Port:	443

結論

就是這樣！您已成功在CBS220交換機上配置PnP。

如需更多設定，請參閱[思科商務220系列交換器管理指南](#)。