

# 在思科業務控制面板上配置系統設定

## 目標

Cisco Business Dashboard Probe為網路管理員提供必不可少的工具，幫助其通過Web瀏覽器安全地監控和管理Cisco裝置。

系統配置頁面允許您定義各種系統級引數，這些引數通常適用於網路中的所有裝置。這些引數包括時間設定、域名服務和管理員身份驗證等配置。您可以分別為這些區域建立配置檔案，也可以使用嚮導為單個工作流程中的每個區域建立配置檔案。然後，將配置檔案應用到一個或多個裝置組，然後推送到裝置。

本檔案假設所有裝置皆已啟用簡易網路管理通訊協定(SNMP)。Cisco Business Dashboard Network Management是一個基於Web的網路管理器，使用SNMP來監控和管理網路上的節點或裝置。這些節點或裝置必須啟用SNMP才能與Cisco Business Dashboard Network Manager通訊。

本文檔旨在向您展示如何通過嚮導在裝置組上配置系統設定，並在Cisco Business Dashboard Probe中手動配置。

## 適用軟體版本

- CBD ([產品介紹](#)) | 2.2([下載最新版本](#))

## 配置系統設定

### 嚮導配置

步驟1.登入到Cisco Business Dashboard，然後選擇**Network Configuration > Wizard**。

# Cisco Business Dashboard



Dashboard



Network



Inventory



Port Management



Network Configuration



Network Configuration



Wizard

Time Management

步驟2.在 *Device Group Selection* 中，在 *Profile Name* 欄位中輸入配置配置檔案的說明。此部分配置是必需的，無法跳過。

附註：在本示例中，使用接入點。

1 Device Group Selection

2 Time Management

Device Group Selection

Profile Name Access Points ✓

Organization Branch Offices ✓

步驟3.在Device Group區域中，選擇要配置的裝置組，然後按一下以 > 對其進行對映。如果未配置任何新組，則包含所有網路裝置的預設裝置組將出現在Device Group區域。如果您想知道如何建立新裝置組，請按一下 [此處](#) 獲取說明。

附註：在本示例中，選擇了Wireless Devices。

Device Group Selection

Profile Name Access Points ✓

Organization Branch Offices ✓

Device Groups

Branch Offices

Wireless Devices

步驟4.按一下Next。

Device Group Selection

Profile Name Access Points ✓

Organization Branch Offices ✓

Device Groups

Branch Offices

Wireless Devices

Next

步驟5.在「時區」下拉選單中，選擇網路所在的時區。

附註：在本示例中，使用美洲/紐約(GMT-4:00)。

Time Setting

Timezone

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

步驟6. ( 可選 ) 如果貴國遵守夏令時(DST) , 請選中Enable Daylight Saving 覆取方塊。

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode  By Date  Recurring

步驟7. 按一下單選按鈕選擇夏令時模式。

選項包括：

- 按日期 — 選擇此模式可根據一年中的特定日期和時間指定DST的引數。
- Recurring — 選擇此模式以將DST設定為在不同月份的兩天之間發生。

附註：在本示例中，選擇了Recurring。

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode  By Date  Recurring

步驟8. 如果您在步驟7中選擇了循環，請在月欄位中輸入一個數字，該數字對應於您希望DST開始的年份中的月份。使用1-12之間的數字。

附註：在此欄位中輸入的數字不得大於在「收件人」欄位中輸入的數字。

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

步驟9.在周欄位中，輸入希望DST開始的月份周。

附註：在本例中，2用於顯示月的第2週。

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

步驟10.從Day下拉選單中，按一下希望DST開始的一週中的某天。

附註：在本示例中，使用星期日。

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

步驟11.在「時間」下拉選單中，使用向上或向下箭頭選擇希望DST開始的當天時間。

附註：在本示例中，使用6:57AM。

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

步驟12.在「至」區域中，重複從步驟12到步驟15的步驟以指定您希望DST結束的月、周、日期和時間

附註：在本例中，DST設定為在星期日的06:59PM於11月1日結束。

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

步驟13.從Daylight Saving Offset下拉選單中，選擇DST應偏移當前時間的分鐘數。選項為+15、+30、+45和+60。

**附註：**在本示例中，使用+45。

Daylight Saving Offset(min.)

+45 ✓

+15

+30

+45

+60

步驟14.選中Use NTP覈取方塊以將系統配置為從網路時間協定(NTP)伺服器獲取資源時間。

Use NTP

Use NTP

步驟15.在NTP Server1欄位中，輸入NTP伺服器地址。主機名可由一個或多個標籤組成，這些標籤由最多63個字母數字字元組成。如果主機名包含多個標籤，則每個標籤都用句點分隔。如果輸入的NTP伺服器地址有效，該欄位將顯示綠色複選標籤。

**附註：**在本示例中，使用test.cisco.com。

Use NTP

Use NTP

NTP Server1  ✓

NTP Server2  ✓

步驟16。(可選)在NTP Server2欄位中輸入第二個NTP伺服器地址。如果NTP Server1無法同步到網路，則此命令將用作備份。如果輸入的NTP伺服器地址有效，該欄位中將顯示綠色複選標籤。

**附註：**在此示例中，使用test2.cisco.com。

Use NTP

Use NTP

NTP Server1  ✓

NTP Server2  ✓

步驟17.按一下「下一步」繼續，如果要跳過此部分的配置，請按一下「跳過」。



步驟18。(可選)在Domain Name欄位中，輸入網域名稱系統(DNS)名稱。如果輸入的域名有效，該欄位中將顯示綠色複選標籤。

**附註：**在本示例中，resolver1.cisco.com用作域名。

## DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



步驟19.在*DNS Server 1*欄位中，輸入DNS伺服器位址。這是網際網路通訊協定第4版(IPv4)位址。如果輸入的DNS伺服器地址有效，該欄位將顯示綠色複選標籤。如果您的Internet伺服器提供商(ISP)已經提供DNS伺服器地址，請輸入路由器中找到的地址。

**附註：**在本示例中，使用了178.122.5.10。

## DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



步驟20。(可選)輸入在主伺服器無法訪問時充當故障轉移的備份DNS伺服器地址。如果輸入的DNS伺服器地址有效，該欄位將顯示綠色複選標籤。

**附註：**本示例使用178.122.5.20。

### DNS Resolvers

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Domain Name  | resolver1.cisco.com ✓ |
| DNS Server 1 | 178.122.5.10 ✓        |
| DNS Server 2 | 178.122.5.20 ✓        |

步驟21.按一下「下一步」繼續，或按一下「跳過」跳過此部分的配置。



步驟22.在*Username*和*Password*欄位中建立本機使用者名稱和密碼。這些是管理使用者對網路裝置的訪問。如果裝置上存在本地使用者，則這些使用者將被以下配置的使用者替換。要建立多個使用者，請按一下+（新增）圖示。

**附註：**總共可以建立四個本地使用者憑證。在本示例中，僅建立一個本地使用者。

## Authentication

### Local User Authentication

**i** Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

•••••••• ✓



Use complex passwords ?

步驟23. ( 可選 ) 選中Use complex passwords釁取方塊以啟用或禁用密碼檢查。

## Authentication

### Local User Authentication

**i** Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

•••••••• ✓



Use complex passwords ?

步驟24. 按一下下一步。

## Authentication

### Local User Authentication

**i** Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

•••••••• ✓



Use complex passwords ?

Previous

Next

Skip

步驟25. 按一下plus圖示以新增一個VLAN。

## Virtual LANs



Name

VLAN ID

Action

No data to display

步驟26. 指定VLAN的描述性名稱和要使用的VLAN ID。VLAN ID應為介於1-4094之間的數字。

## Virtual LANs



Name

VLAN ID

Action

Phone



2



步驟27. 按一下**Save**圖示。將在選定組中的所有支援VLAN的裝置上建立新的VLAN。

## Virtual LANs



Name

VLAN ID

Action

Phone



2



**附註：**您可以使用單個配置檔案建立多個VLAN。如果要在此配置檔案中建立其他VLAN，請按一下加號圖示。

如果新建立的VLAN的VLAN ID與裝置組中的裝置中已存在的現有VLAN相匹配，則思科業務控制面板將採用該VLAN，並從發現的虛擬LAN表中將其刪除。

步驟28. 按一下**下一步**繼續，或按一下**跳過**跳過此部分的配置。

## Virtual LANs



| Name  | VLAN ID | Action |
|-------|---------|--------|
| Phone | 2       |        |

Previous

Next

Skip

步驟29. 按一下plus圖示新增新的無線LAN。

## Wireless LANs



SSID Name

VLAN ID

步驟30. 指定無線LAN的SSID名稱以及應與其關聯的VLAN ID。VLAN ID應該是1-4095範圍內的一個數字，如果網路中尚不存在該數字，則會自動建立一個新的VLAN。

SSID Name

1

Test



Radio

BOTH

VLAN ID

2

10



步驟31. ( 可選 ) 更改啟用、廣播、安全和無線電設定以符合您的要求。

## Add Wireless LANs



SSID Name

Test



Radio

1

BOTH



VLAN ID

5



Enable

2

Enable



Broadcast

3

Enable



Security

4

None



步驟32. 根據您選擇的是企業安全模式還是個人安全模式，指定要驗證的RADIUS伺服器或預共用金鑰。

Security

WPA2-Personal



Preshared Key

●●●●●●●●



步驟33. 按一下儲存。將在選定組中具有無線接入點功能的所有裝置上建立新的WLAN。

## Add Wireless LANs



SSID Name

Test



Radio

BOTH



VLAN ID

5



Enable

Enable



Broadcast

Enable



Security

WPA2-Personal



Preshared Key



Save

Cancel

步驟34.按一下下一步繼續，或按一下跳過跳過此部分的配置。

Wireless LANs



| SSID Name | VLAN ID | Enable | Broadcast | Security      | Radio | Action |
|-----------|---------|--------|-----------|---------------|-------|--------|
| Test      | 5       | Yes    | Yes       | WPA2-Personal | BOTH  |        |

Previous

Next

Skip

步驟35.按一下Finish以儲存組態。如果要返回至上一個配置頁面進行更改，請按一下上一步。

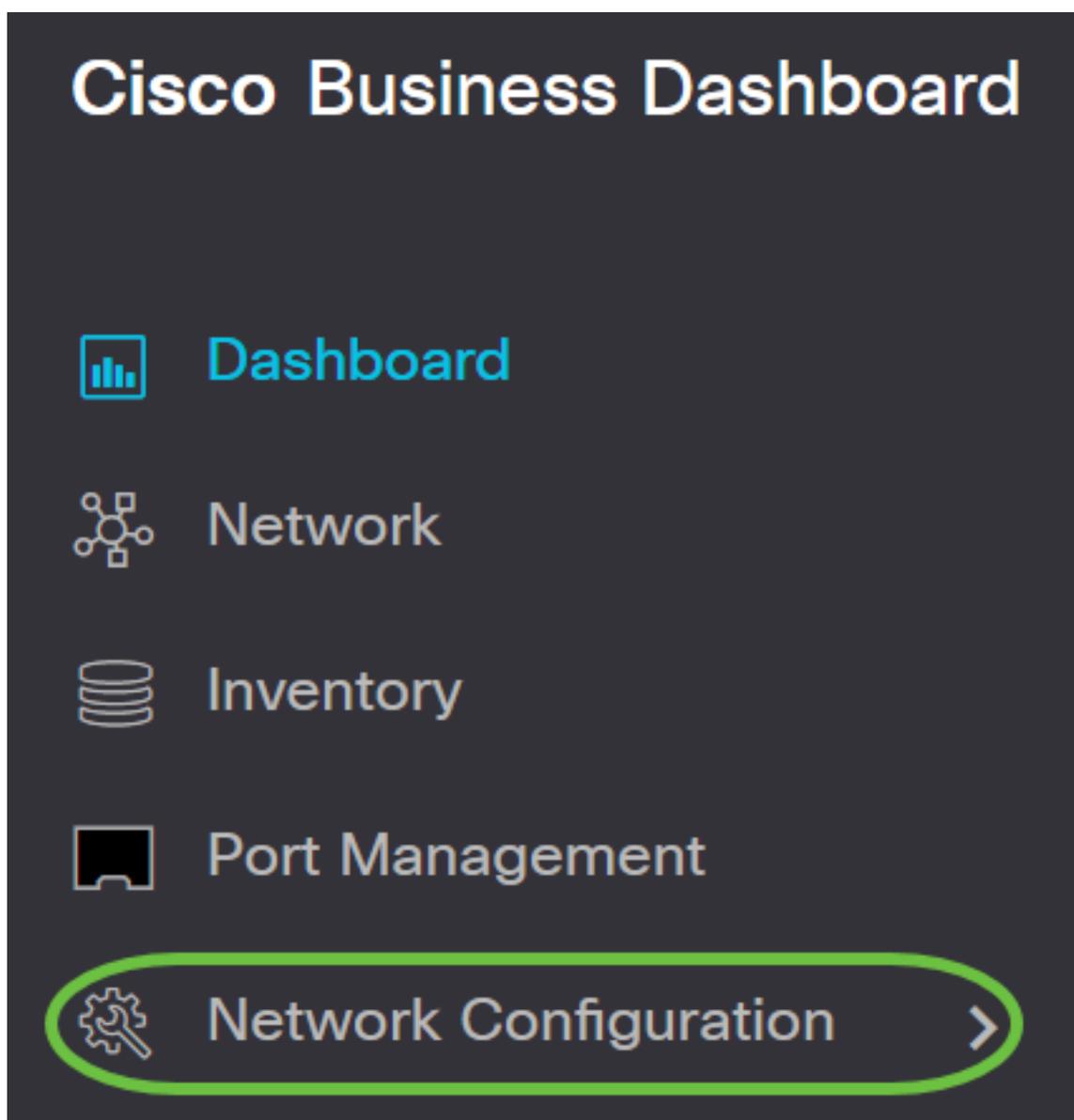


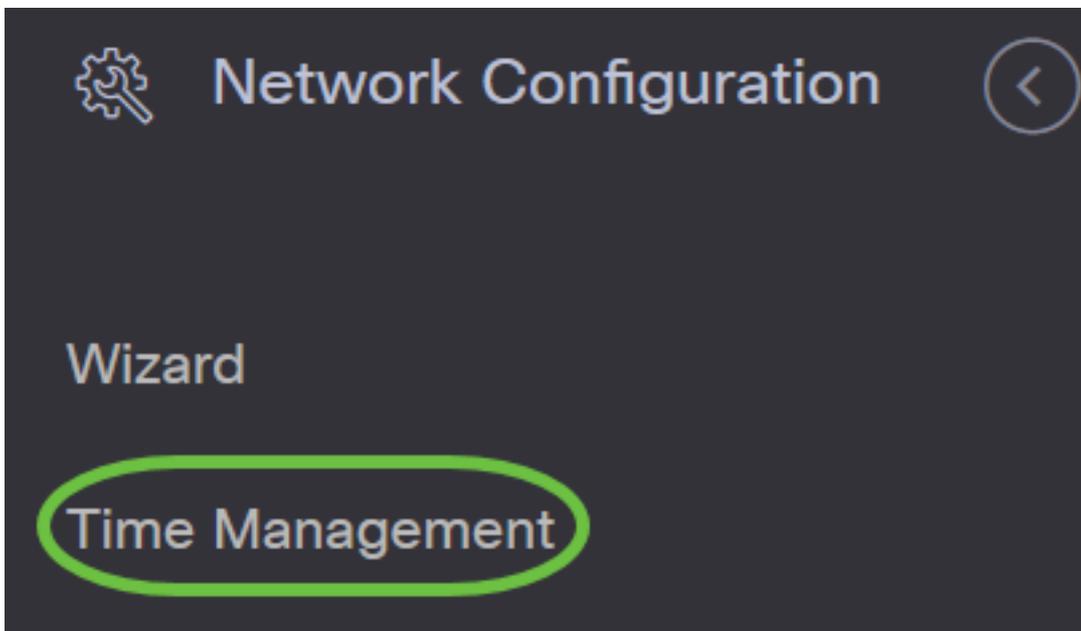
現在，您應該已經通過嚮導建立或新增裝置組的新系統配置檔案。

## 手動配置

### 配置時間設定

步驟1。在「導航」窗格中，選擇Network Configuration > Time Management。





步驟2.按一下+(新增)圖示建立新配置檔案。

附註：如果要修改現有配置檔案，請按一下要修改的配置檔案單選按鈕，然後按一下位於工作窗格左上角的「編輯」圖示。

## Time Management



步驟3.在Device Group Selection區域的Profile Name欄位中輸入配置說明。

附註：在本示例中，使用接入點。

### Time Management->Add Time

#### Device Group Selection

Profile Name

Access Points



步驟4.在Device Group區域中，選擇要配置的裝置組，然後按一下以對其進行對映。可以選擇多個組。

附註：在本示例中，使用無線裝置。

Device Groups

Branch Offices

1

Wireless Devices 2

>

<

步驟5.在「時區」下拉選單中，選擇網路所在的時區。

注意：在本示例中，使用的是美洲/紐約(GMT-4:00)。

Time Setting

Timezone

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

America/New York (UTC-05:00)

America/Montreal (UTC-05:00)

America/Indiana/Winamac (UTC-05:00)

America/New York (UTC-05:00)

America/Toronto (UTC-05:00)

步驟6.如果貴國遵守夏令時(DST)，請選定「啟用夏令時」覈取方塊。

附註：並非所有時區都使用DST。

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode

By Date  Recurring

步驟7.按一下單選按鈕選擇夏令時模式。

選項包括：

- 按日期 — 選擇此模式可根據一年中的特定日期和時間指定夏令時(DST)的引數。如果選擇此選項，請跳至[步驟8](#)。
- Recurring — 選擇此模式以將DST設定為在不同月份的兩天之間發生。如果選擇此選項，請跳至[步驟11](#)。

# Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode



By Date  Recurring

步驟8.如果您在步驟7中選擇了按日期，請在範圍中按一下日曆以選擇希望DST開始的日期、月、年和時間。按一下「OK」（確定）。

Daylight Saving Mode  By Date  Recurring

Range

Daylight Saving Offset(min.)

Use NTP

Use NTP

NTP Server1

NTP Server2

2 Start End

| Mar 2020 |    |    |    |    |    |    | Dec 2020 |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| Mo       | Tu | We | Th | Fr | Sa | Su | Mo       | Tu | We | Th | Fr | Sa | Su |
| 24       | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1  | 30       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 2        | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 7        | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 9        | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 14       | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 16       | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 21       | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 23       | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 28       | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  |
| 30       | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 4        | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |

3 16 : 09 16 : 09

4 OK

**附註：**按一下向上或向下箭頭以選擇希望DST開始的當天時間。

步驟9.如果您在步驟7中選擇了「循環」，請在月欄位中輸入一個數字，該數字對應於您希望DST開始的年份中的月份。使用1-12之間的數字。

**附註：**在此欄位中輸入的數字不得大於在「收件人」欄位中輸入的數字。

The screenshot shows a configuration form for DST. It has two main sections: 'From' and 'To'. Each section contains dropdown menus for 'Month', 'Week', and 'Day', followed by input fields for 'Time' (hour and minute). In the 'From' section, the 'Month' dropdown is set to '3' and is circled in green. The 'Week' dropdown is set to '2'. The 'Day' dropdown is set to 'Sun'. The 'Time' fields are set to '06' and '57'. In the 'To' section, the 'Month' dropdown is set to '11', 'Week' to '1', 'Day' to 'Sun', and 'Time' to '18' and '59'. Blue arrows above and below the time fields indicate they can be adjusted.

步驟10.在周欄位中，輸入希望DST開始的月份周。

附註：在本例中，2用於顯示月的第2週。

This screenshot is identical to the previous one, but now the 'Week' dropdown in the 'From' section is circled in green, indicating it is the focus of the next step.

步驟11.從Day下拉選單中，按一下希望DST開始的一週中的某天。

附註：在本示例中，使用星期日。

This screenshot is identical to the previous ones, but now the 'Day' dropdown in the 'From' section is circled in green, indicating it is the focus of the next step.

步驟12.在「時間」下拉選單中，使用向上或向下箭頭選擇希望DST開始的當天時間。

附註：在本示例中，使用了6:57 AM。

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

步驟13.在「至」區域中，重複從步驟11到步驟14的步驟以指定您要結束夏令時的月、周、日和時間。

附註：在本示例中，DST設定為在星期日的06:59在11月1日第一週結束。

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

步驟14.從Daylight Saving Offset下拉選單中，選擇DST應偏移當前時間的分鐘數。選項為+15、+30、+45和+60。

附註：在此示例中，+45用作偏移。

Daylight Saving Offset(min.)

Use NTP

Use NTP

+45 ✓

+15

+30

+45

+60

步驟15.選中Use NTP覈取方塊以將系統配置為從NTP伺服器獲取資源時間。

Use NTP

Use NTP

步驟16.在NTP Server1欄位中，輸入NTP伺服器地址。主機名可由一個或多個標籤組成，這些標籤由最多63個字母數字字元組成。如果主機名包含多個標籤，則每個標籤都用句點分隔。如果輸入的

NTP伺服器地址有效，該欄位將顯示綠色複選標籤。

**附註：**在本示例中，使用test.cisco.com。



The screenshot shows a configuration panel titled "Use NTP". At the top, there is a "Use NTP" label with a checked checkbox. Below it are two input fields: "NTP Server1" containing "test.cisco.com" and "NTP Server2" containing "test2.cisco.com". Both input fields have a green checkmark on the right side. A green oval highlights the "NTP Server1" field.

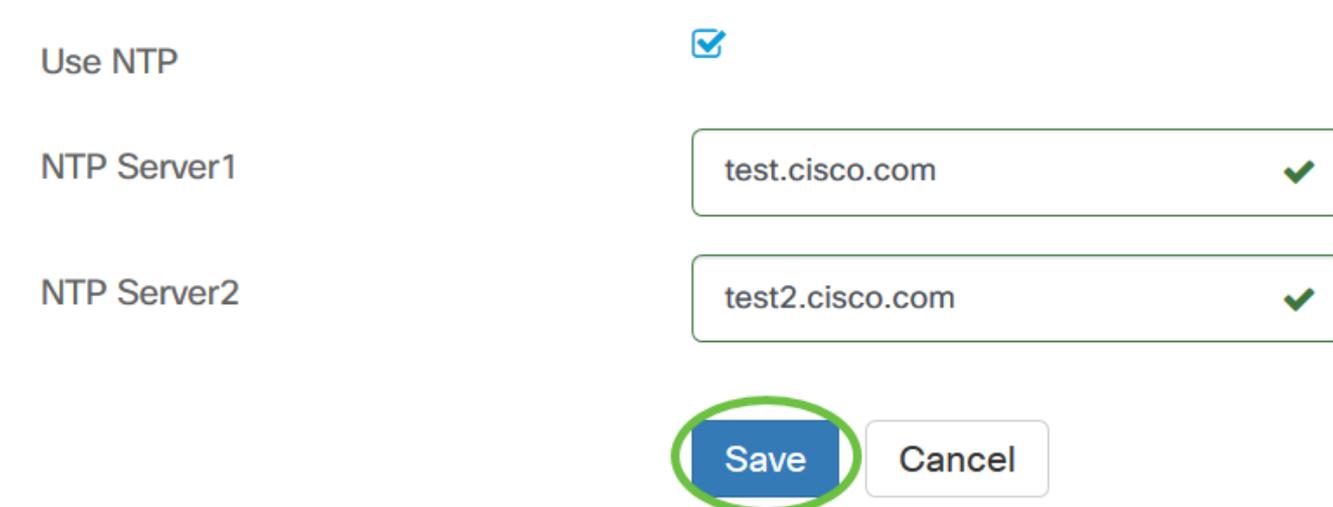
步驟17。（可選）在NTP Server2欄位中輸入第二個NTP伺服器地址。如果NTP Server1無法同步到網路，則此命令將用作備份。如果輸入的NTP伺服器地址有效，該欄位中將顯示綠色複選標籤。

**附註：**在此示例中，使用test2.cisco.com。



The screenshot shows the same configuration panel as above. The "Use NTP" checkbox is checked. The "NTP Server1" field contains "test.cisco.com" and the "NTP Server2" field contains "test2.cisco.com". Both fields have green checkmarks. A green oval highlights the "NTP Server2" field.

步驟18.如果是新配置，請按一下**Save**。

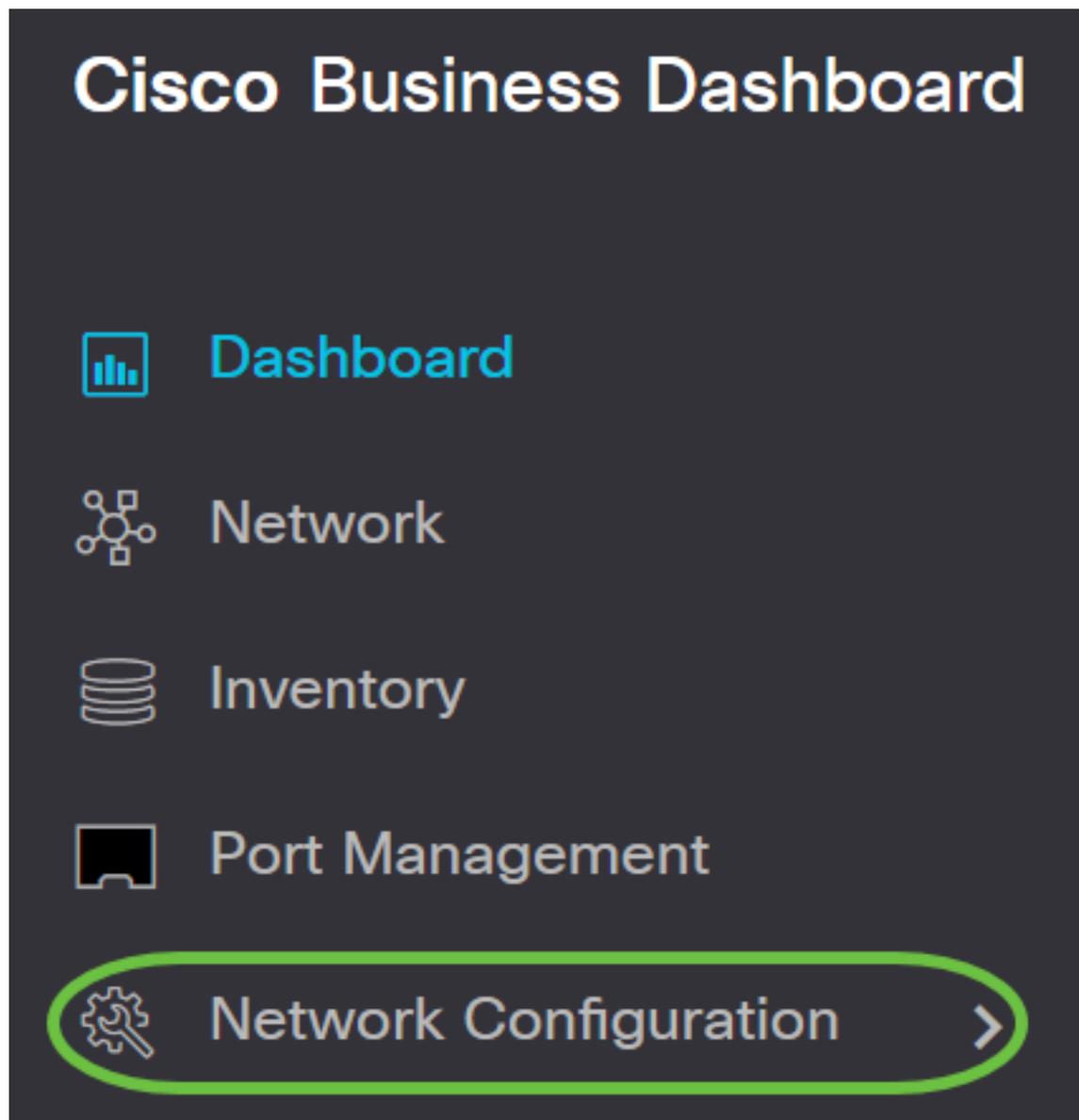


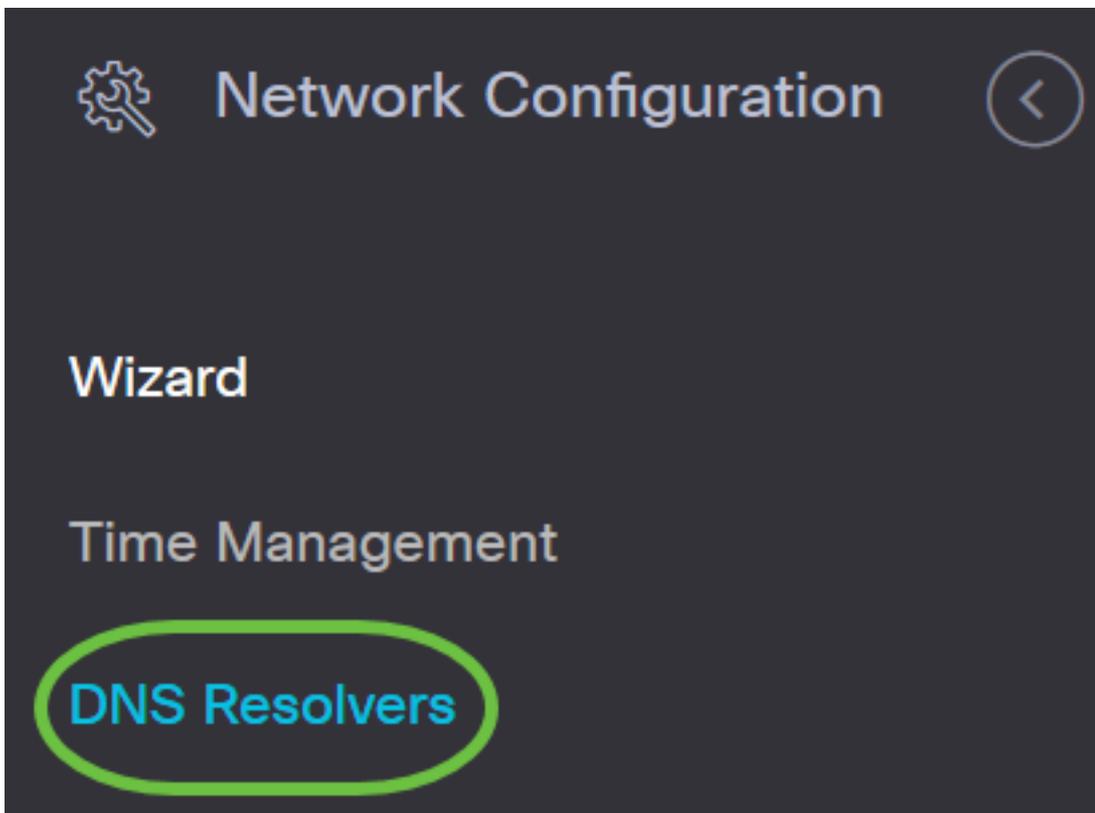
The screenshot shows the configuration panel with the "Save" button highlighted by a green oval. The "Save" button is blue with white text, and the "Cancel" button is white with grey text.

現在，您應該已經手動成功建立或修改裝置組的時間設定。

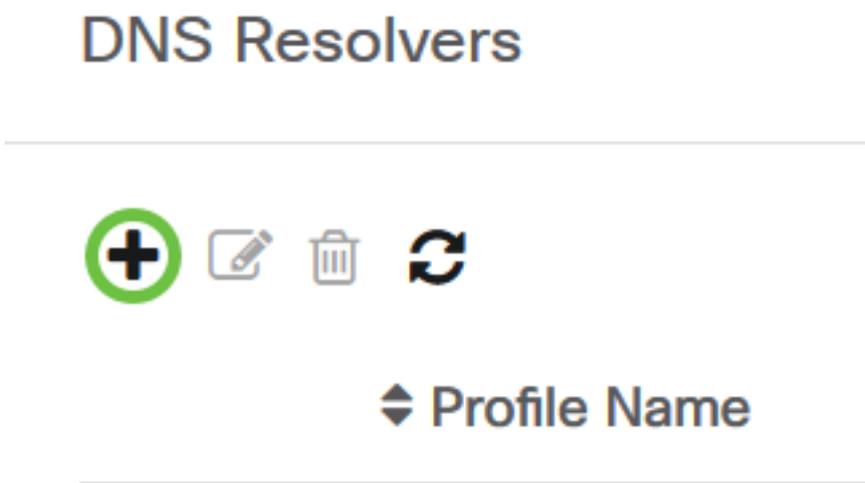
## 設定 DNS解析器

步驟1。在導航窗格中，選擇Network Configuration > DNS Resolvers。





步驟2. 按一下+(add)圖示以建立新的配置檔案。如果要修改現有配置檔案，請按一下要修改的配置檔案單選按鈕，然後按一下位於工作窗格左上角的「編輯」圖示。



步驟3. 在Device Group Selection區域的Profile Name欄位中輸入配置說明。

附註：在本示例中，使用接入點。

## DNS Resolvers->Add DNS

### Device Group Selection

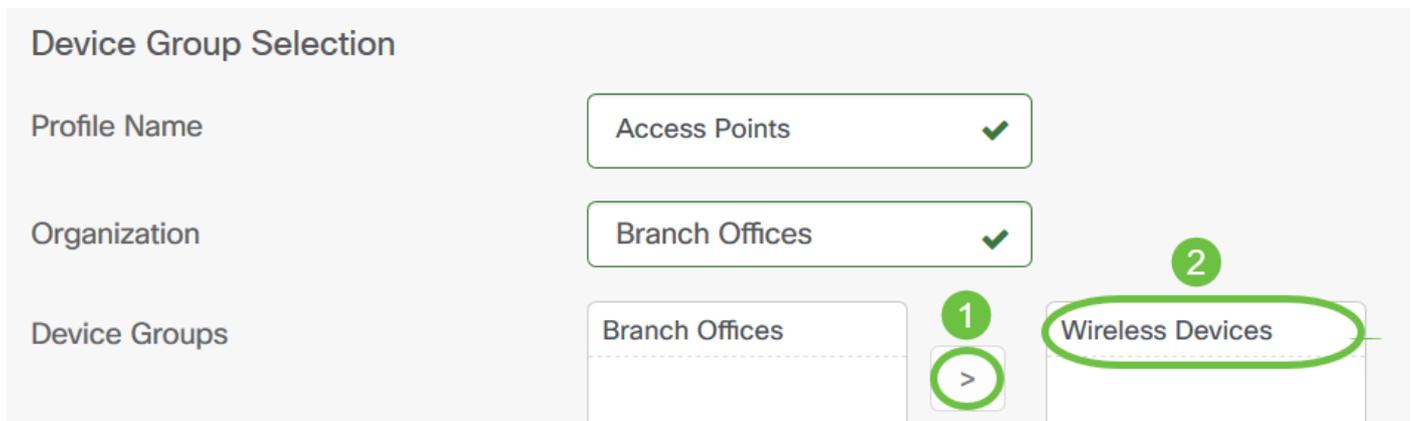
Profile Name

Access Points ✓



步驟4.在Device Group區域中，選擇要配置的裝置組，然後按一下以  對其進行對映。可以選擇多個組。

附註：在本示例中，使用無線裝置。



The screenshot shows the 'Device Group Selection' form with three rows. The first row is 'Profile Name' with 'Access Points' selected. The second row is 'Organization' with 'Branch Offices' selected. The third row is 'Device Groups' with 'Branch Offices' selected and 'Wireless Devices' also selected. A green circle with the number '1' is around the right arrow button, and a green circle with the number '2' is around the 'Wireless Devices' selection.

步驟5.在Domain Name欄位中，輸入DNS名稱。如果輸入的域名有效，該欄位中將顯示綠色複選標籤。

附註：在本示例中，使用resolver1.cisco.com。



The screenshot shows the 'DNS Resolvers' form with three rows. The first row is 'Domain Name' with 'resolver1.cisco.com' entered and a green checkmark. The second row is 'DNS Server 1' with '178.122.5.10' entered and a green checkmark. The third row is 'DNS Server 2' with '178.122.5.20' entered and a green checkmark. A green circle highlights the 'Domain Name' field.

步驟6.在DNS Server1欄位中，輸入DNS伺服器位址。這是網際網路通訊協定第4版(IPv4)位址。如果輸入的DNS伺服器地址有效，該欄位將顯示綠色複選標籤。如果您的Internet伺服器提供商(ISP)已經提供DNS伺服器地址，請輸入路由器中找到的地址。

附註：在本示例中，使用了178.122.5.10。

## DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



步驟7. (可選) 輸入在主伺服器不可訪問時將充當故障轉移的備份DNS伺服器地址。如果輸入的DNS伺服器地址有效，該欄位將顯示綠色複選標籤。

附註：在本示例中，使用了178.122.5.20。

## DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



步驟8.如果是新配置，請按一下**Save**。

## DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



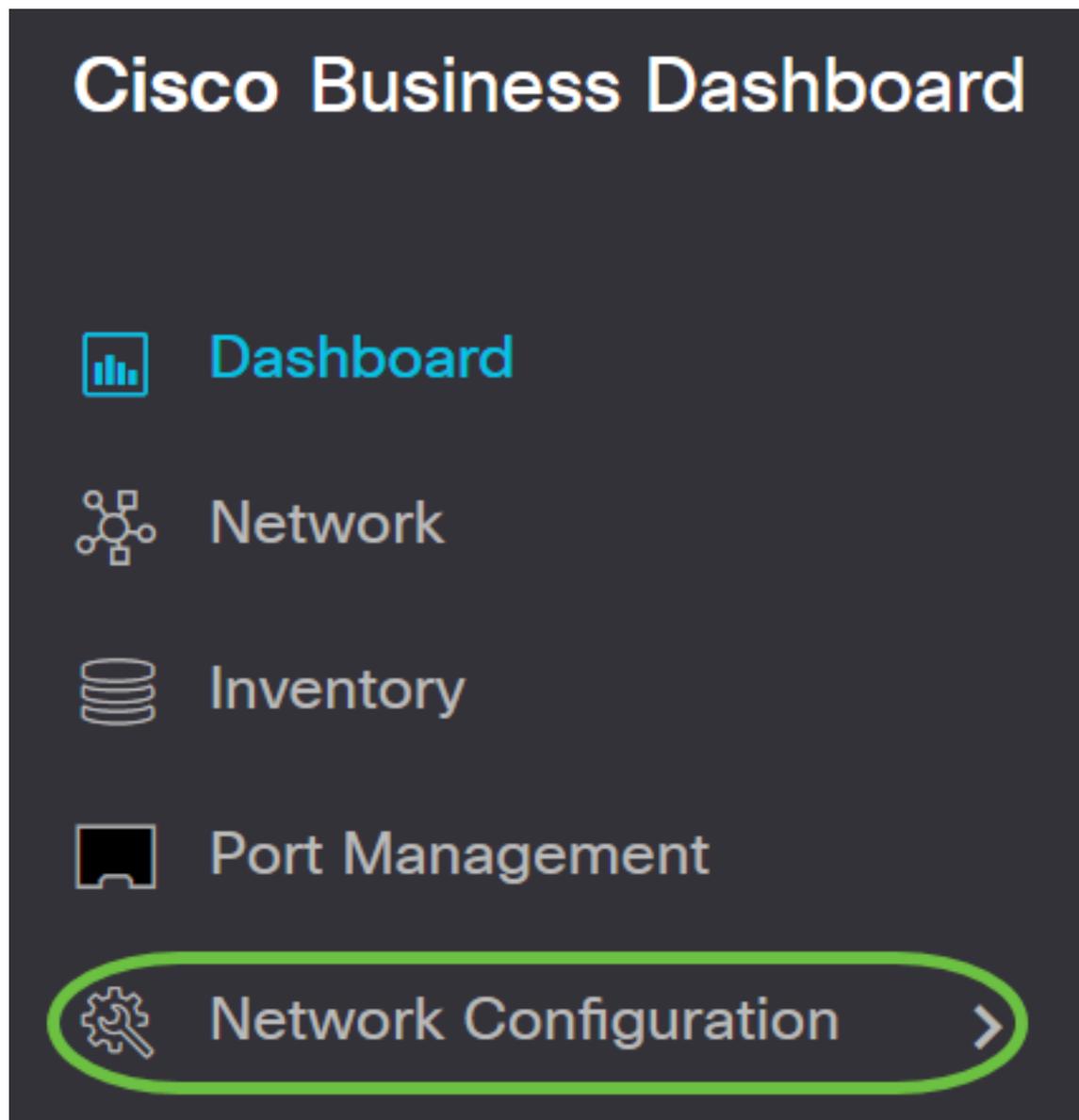
Save

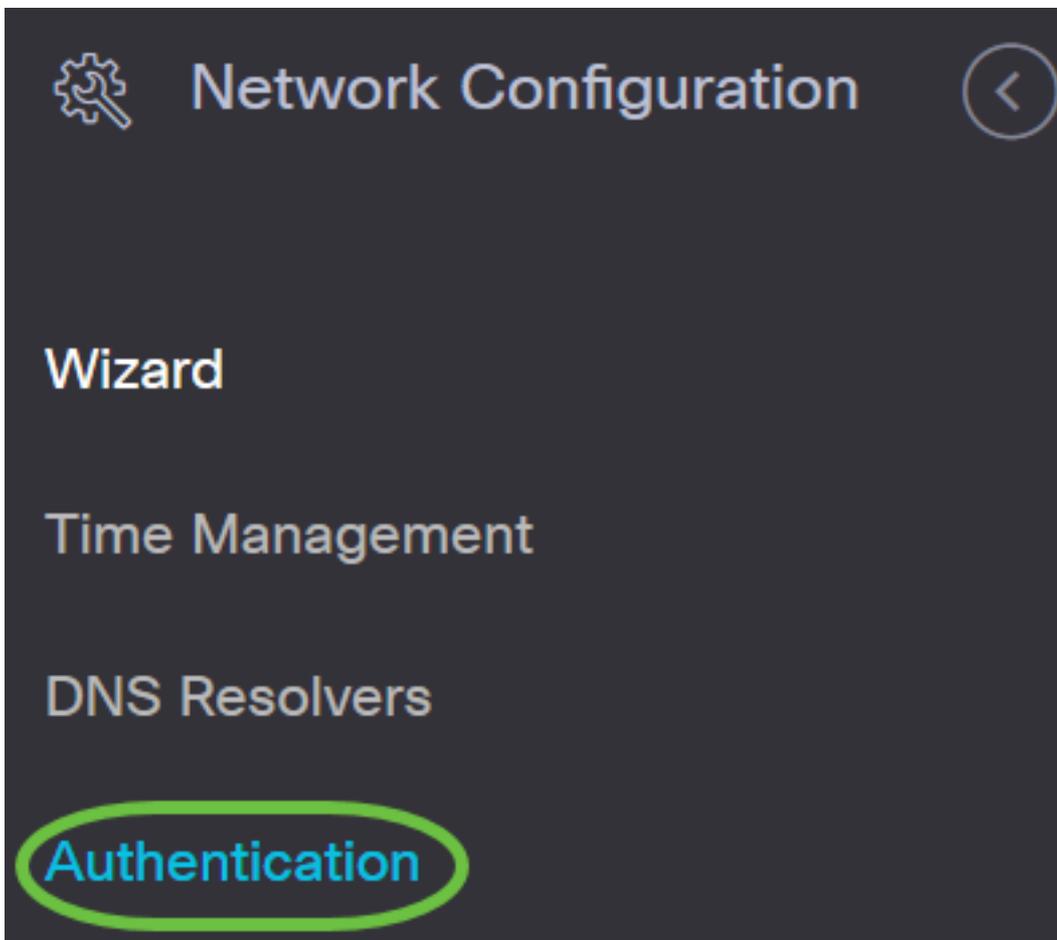
Cancel

現在，您應該已經手動成功建立或修改裝置組的DNS設定。

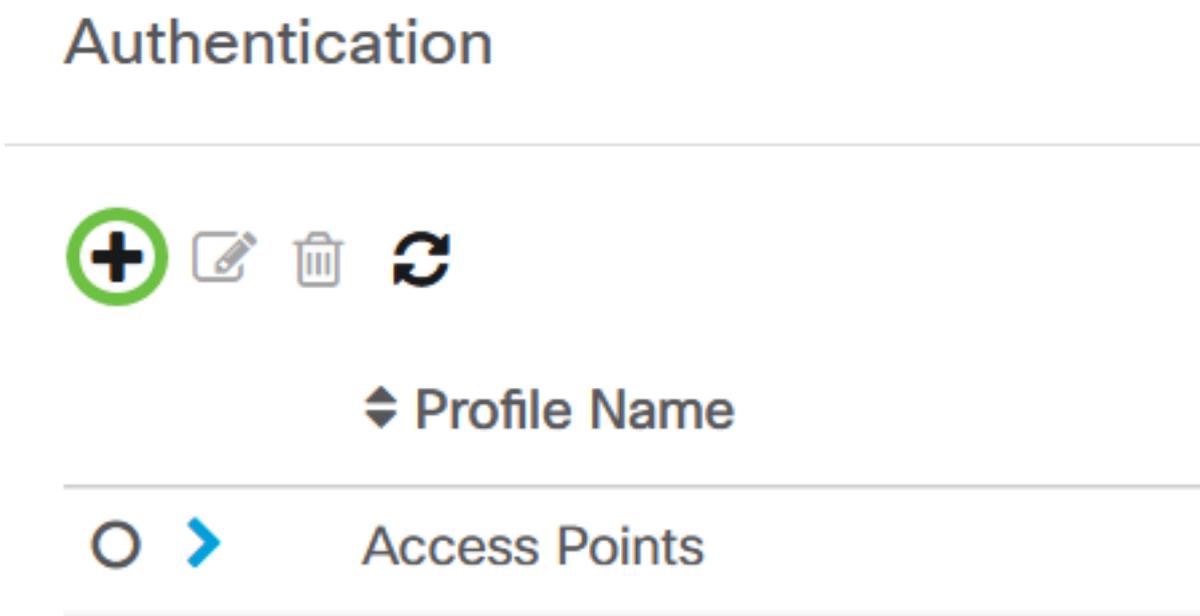
## 設定 真實的答 目錄

步驟1。在「導航」窗格中，選擇Network Configuration > Authentication。





步驟2. 按一下+(add)圖示以建立新的配置檔案。如果要修改現有配置檔案，請按一下要修改的配置檔案單選按鈕，然後按一下位於工作窗格左上角的「編輯」圖示。



步驟3. 在Device Group Selection區域的Profile Name欄位中輸入配置說明。

附註：在本示例中，使用接入點。

## Authentication->Add Authentication

### Device Group Selection

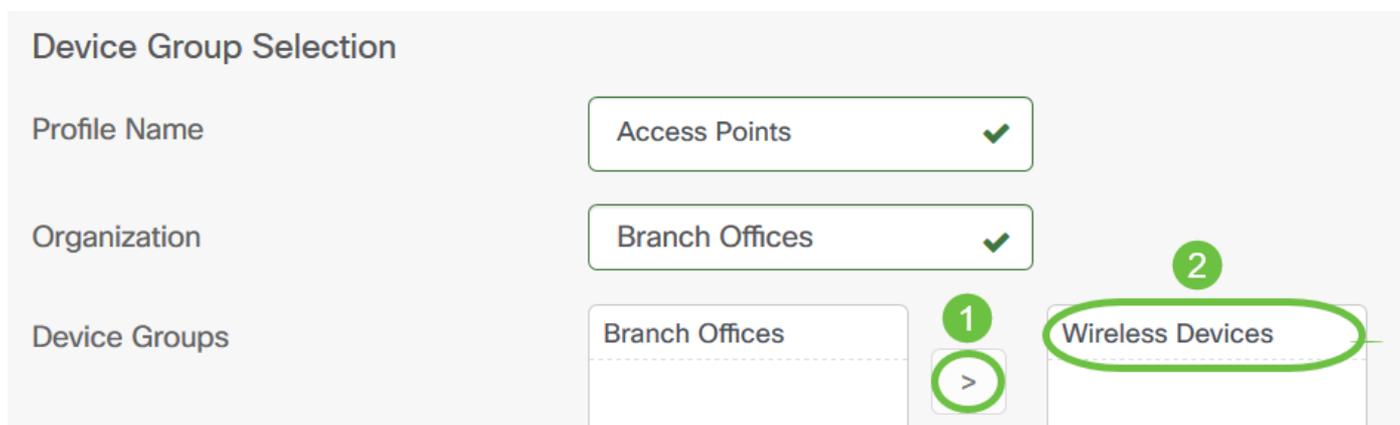
Profile Name

Access Points ✓



步驟4.在Device Group區域中，選擇要配置的裝置組，然後按一下以對其進行對映。可以選擇多個組。

附註：在本示例中，使用無線裝置。



Device Group Selection

Profile Name: Access Points ✓

Organization: Branch Offices ✓

Device Groups: Branch Offices (1), Wireless Devices (2)

步驟5.在 *Username* 和 *Password* 欄位中建立本機使用者名稱和密碼。如果裝置上存在本地使用者，則這些使用者將被以下配置的使用者替換。這些是管理使用者對網路裝置的訪問。要建立多個使用者，請按一下+（新增）圖示。

附註：總共可以建立四個本地使用者憑證。在本示例中，僅建立一個本地使用者。

### Authentication

#### Local User Authentication

 Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

..... ✓



步驟6.如果是新配置，請按一下 **Save**。

## Authentication

### Local User Authentication

 Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User      

Use complex passwords 

如果要修改現有配置，請按一下Update。

## Authentication

### Local User Authentication

 Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User    

Use complex passwords 

現在，您應該已經手動成功配置或修改裝置組身份驗證設定。