

在WAP125或WAP581接入點上配置密碼或WPA-PSK複雜性設定

目標

密碼安全性隨著密碼複雜性的增加而增加。使用長密碼以及大小寫字母、數字和符號的組合來保持強大的安全性非常重要。密碼複雜性用於設定密碼要求，以降低安全違規風險。

Wi-Fi保護訪問(WPA)是用於無線網路的安全協定之一。與有線等效保密(WEP)安全協定相比，WPA改進了身份驗證和加密功能。如果在AP上配置了WPA，則選擇WPA預共用金鑰(PSK)來安全地驗證客戶端。啟用WPA-PSK複雜性後，可以配置身份驗證過程中使用的金鑰的複雜性要求。更複雜的金鑰可提高安全性。

本文檔的目的是向您展示如何在WAP125或WAP581接入點上配置密碼複雜性和WPA-PSK複雜性設定。

適用裝置

- WAP125
- WAP581

軟體版本

- 1.0.0.4 — WAP581
- 1.0.0.5 — WAP125

配置密碼安全

配置密碼複雜性

步驟1.登入到WAP的基於Web的實用程式。預設使用者名稱和密碼為cisco/cisco。



Wireless Access Point

A login form for a Cisco Wireless Access Point. It features a red rounded rectangular border. Inside, there are three input fields: the first contains the text "cisco", the second contains a masked password ".....|", and the third is a dropdown menu currently showing "English". Below these fields is a blue "Login" button.

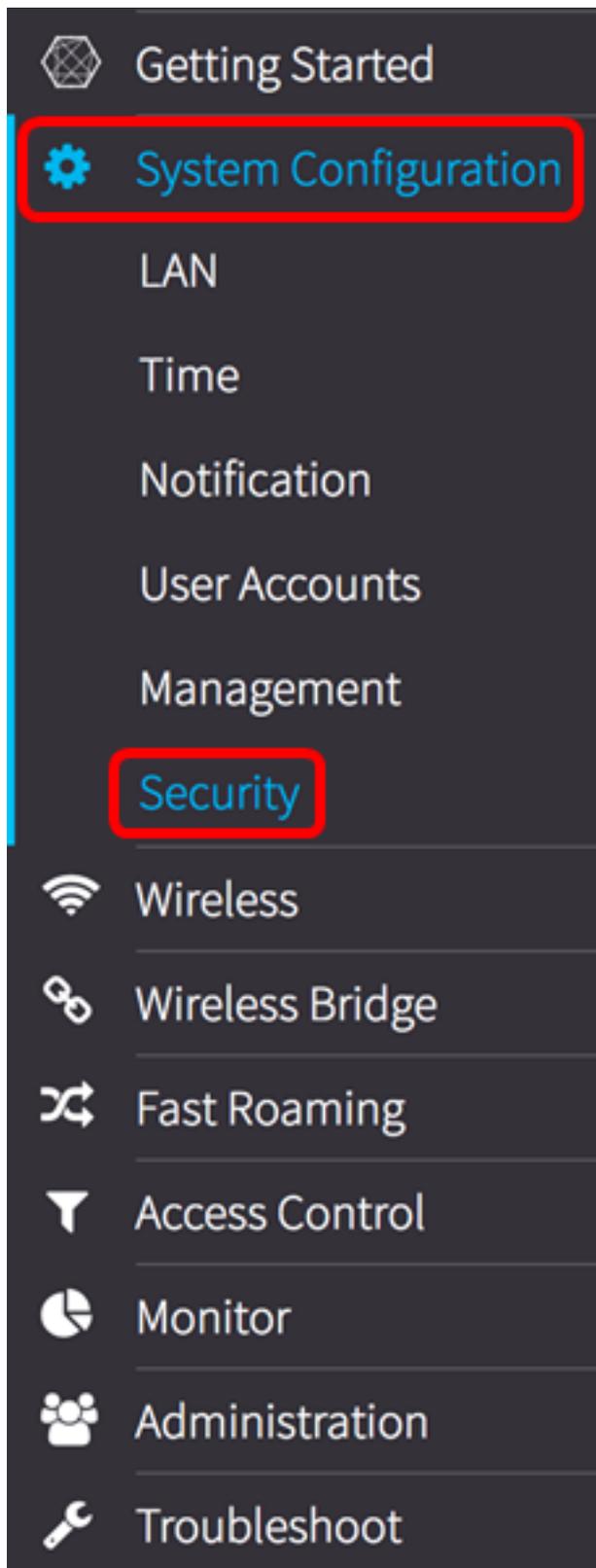
©2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

附註：如果您已更改密碼或建立新帳戶，請輸入您的新憑據。

步驟2.選擇**System Configuration > Security**。

附註：可用選項可能會因裝置的具體型號而異。本示例使用WAP125。



步驟3.在Rogue AP Detection區域下，按一下**Configure Password Complexity...**按鈕。

Security

Rogue AP Detection

AP Detection for Radio 1 (2.4 GHz) : Enable

AP Detection for Radio 2 (5 GHz): Enable

[View Rogue AP List...](#)

[Configure Password Complexity...](#)

[Configure WPA-PSK Complexity...](#)

步驟4.選中**Enable** Password Complexity 釁取方塊以啟用設定密碼複雜性的步驟。如果未選中此釁取方塊，請跳至[步驟8](#)。

Password

Password Complexity:

Enable

步驟5.從Password Minimum Character Class下拉選單中選擇一個值。輸入的數字表示不同類別的最小或最大字元數：

- 密碼由大寫字元(ABCD)組成。
- 密碼由小寫字元(abcd)組成。
- 密碼由數字字元(1234)組成。
- 密碼由特殊字元(!@#\$)組成。

附註：在此範例中，選擇3。

Password

Password Complexity:

0

1

2

Password Minimum Character Class

✓ 3

4

步驟6.選中**Enable Password Different from Current**覈取方塊以允許使用者在密碼到期時更新其密碼。如果不選中此覈取方塊，使用者仍可以在密碼到期時重新輸入相同的密碼。

Password

Password Complexity:

Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current:

Enable

步驟7.在 *Maximum Password Length* 欄位中，輸入介於64到127之間的值，以定義密碼的字元數和長度。預設值為64。

附註：在此示例中，使用65。

Password

Password Complexity:

Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current:

Enable

Maximum Password Length: ?

65

步驟8.在 *Minimum Password Length* 欄位中，輸入0到32之間的值以設定密碼所需的最小字元數。預設值為8。

附註：在本例中，最小密碼長度為9。

Password

Password Complexity: Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current: Enable

Maximum Password Length: [?](#)

65

Minimum Password Length: [?](#)

9

步驟9.選中**Enable** Password Aging Support 覈取方塊以允許密碼過期。如果啟用此功能，請繼續執行下一步，否則跳至。

Password

Password Complexity: Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current: Enable

Maximum Password Length: [?](#)

65

Minimum Password Length: [?](#)

9

Password Aging Support: Enable

步驟10. 在 *Password Aging Time* 欄位中，輸入介於1到365之間的值，以設定新建立的密碼到期之前的天數。預設值為180天。

附註：在此示例中，使用180。

Password

Password Complexity: Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current: Enable

Maximum Password Length: [?](#)

65

Minimum Password Length: [?](#)

9

Password Aging Support: Enable

Password Aging Time: [?](#)

180

步驟11.按一下OK。您將返回到主安全配置頁面。

Password

Password Complexity: Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current: Enable

Maximum Password Length: [?](#)

65

Minimum Password Length: [?](#)

9

Password Aging Support: Enable

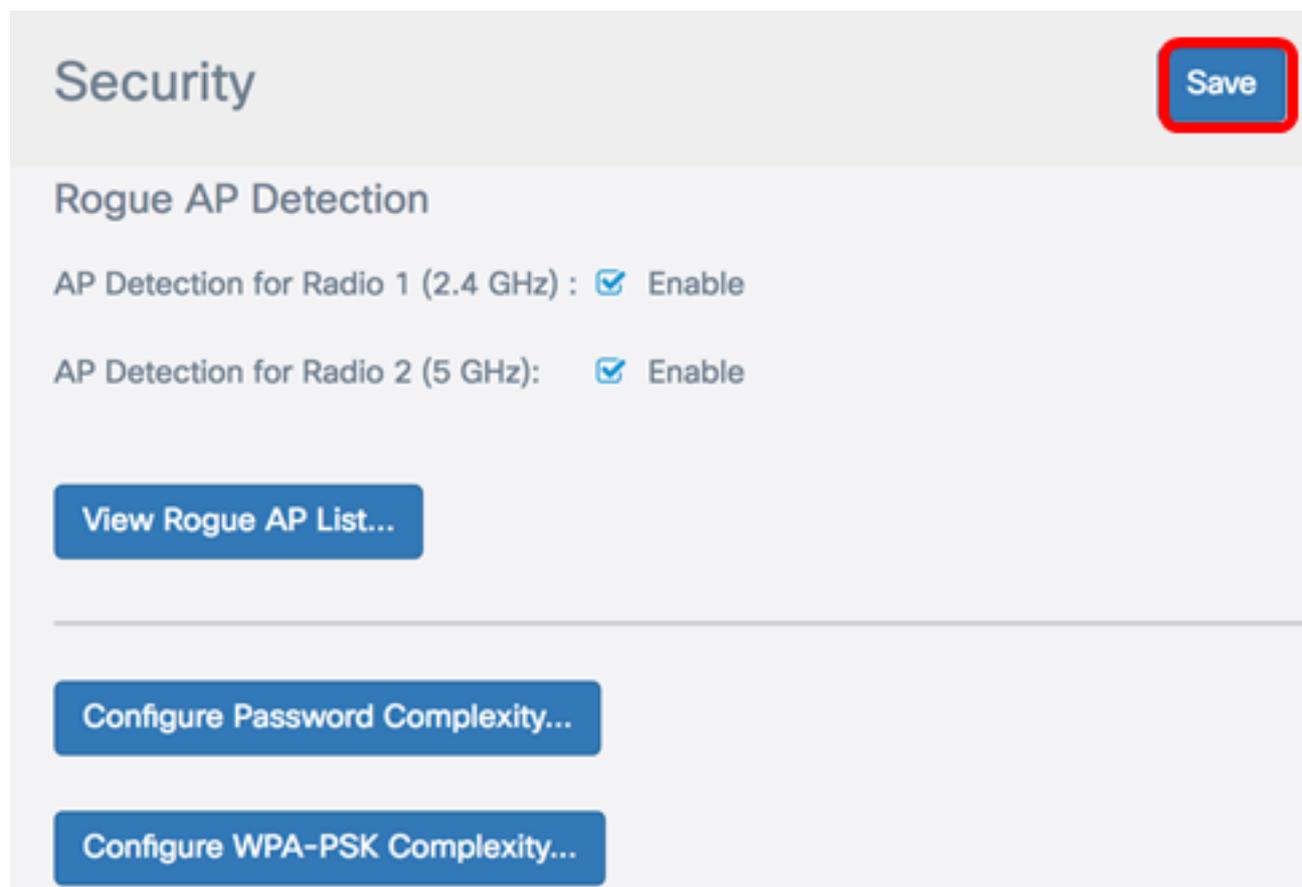
Password Aging Time: [?](#)

180

OK

cancel

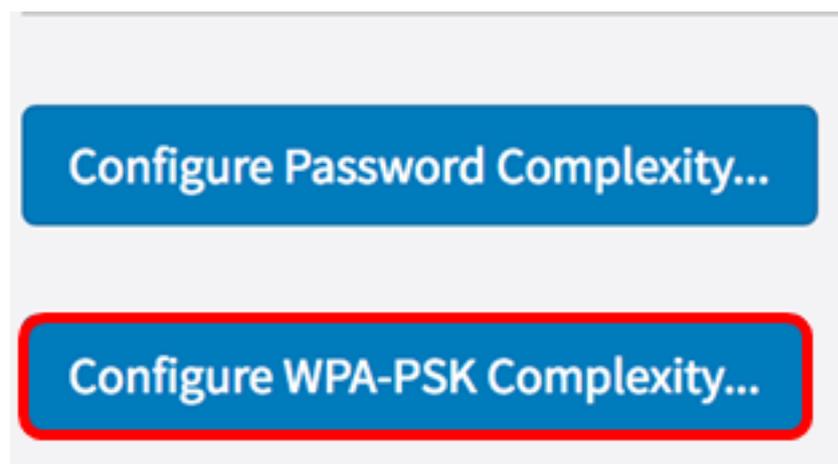
步驟12.按一下**Save**按鈕以儲存已設定的設定。



現在，您應該已經在WAP上成功配置密碼複雜性安全設定。

配置WPA-PSK複雜性

步驟1.按一下**配置WPA-PSK複雜性**按鈕。



步驟2.選中**Enable WPA-PSK Complexity**釁取方塊以啟用設定密碼複雜性的步驟。

WPA-PSK

WPA-PSK Complexity:



步驟3.從WPA-PSK最小字元類下拉選單中選擇一個值。輸入的數字表示不同類別的最小或最大字元數：

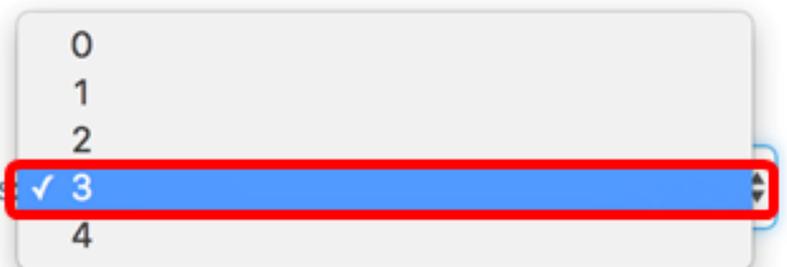
- 密碼由大寫字元(ABCD)組成。
- 密碼由小寫字元(abcd)組成。
- 密碼由數字字元(1234)組成。
- 密碼由特殊字元(!@#\$)組成。

附註：在此範例中，選擇3。

WPA-PSK

WPA-PSK Complexity:

WPA-PSK Minimum Character Class:

A dropdown menu showing the values 0, 1, 2, 3, and 4. The value 3 is selected and highlighted in blue, and the entire menu is enclosed in a red rectangular box.

步驟4.選中**Enable** WPA-PSK Different from Current覈取方塊，以允許使用者在密碼過期時更新其密碼。如果不選中此覈取方塊，使用者仍可以在密碼到期時重新輸入相同的密碼。

WPA-PSK

WPA-PSK Complexity:

Enable

WPA-PSK Minimum Character Class:

3

WPA-PSK Different from Current:

Enable

步驟5.在*Maximum WPA-PSK Length*欄位中，輸入介於32到63之間的值，以定義密碼的字元數和長度。預設值為63。

附註：在此示例中，使用63。

WPA-PSK

WPA-PSK Complexity: Enable

WPA-PSK Minimum Character Class:

3

WPA-PSK Different from Current: Enable

Maximum WPA-PSK Length: 

63

步驟6.在最小WPA-PSK長度欄位中，輸入從0到32之間的值，以設定密碼所需的最小字元數。預設值為8。

附註：在本例中，最小密碼長度為9。

WPA-PSK

WPA-PSK Complexity: Enable

WPA-PSK Minimum Character Class:

3

WPA-PSK Different from Current: Enable

Maximum WPA-PSK Length: 

63

Minimum WPA-PSK Length: 

9

步驟7.按一下OK。您將返回到主安全配置頁面。

WPA-PSK

WPA-PSK Complexity: Enable

WPA-PSK Minimum Character Class:

WPA-PSK Different from Current: Enable

Maximum WPA-PSK Length:

Minimum WPA-PSK Length:

OK

cancel

步驟8. 按一下**Save**按鈕以儲存已設定的設定。

Security

Save

Rogue AP Detection

AP Detection for Radio 1 (2.4 GHz): Enable

AP Detection for Radio 2 (5 GHz): Enable

View Rogue AP List...

Configure Password Complexity...

Configure WPA-PSK Complexity...

您現在應該已經在WAP上成功配置了WPA-PSK複雜性安全設定。