

# 在WAP125或WAP581接入点上配置密码或WPA-PSK复杂性设置

## 目标

密码安全性随密码复杂性的增加而提高。使用长密码并结合使用大小写字母、数字和符号是保持强安全性的关键。密码复杂性用于设置密码要求，以降低安全漏洞的风险。

Wi-Fi保护访问(WPA)是用于无线网络的安全协议之一。与有线等效保密(WEP)安全协议相比，WPA改进了身份验证和加密功能。如果在AP上配置了WPA，则会选择WPA预共享密钥(PSK)来安全地对客户端进行身份验证。启用WPA-PSK复杂性后，可以配置身份验证过程中使用的密钥的复杂性要求。更复杂的密钥可提高安全性。

本文档旨在向您展示如何在WAP125或WAP581接入点上配置密码复杂性和WPA-PSK复杂性设置。

## 适用设备

- WAP125
- WAP581

## 软件版本

- 1.0.0.4 — WAP581
- 1.0.0.5 — WAP125

## 配置密码安全

### 配置密码复杂性

步骤1. 登录WAP的基于Web的实用程序。默认用户名和密码为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.

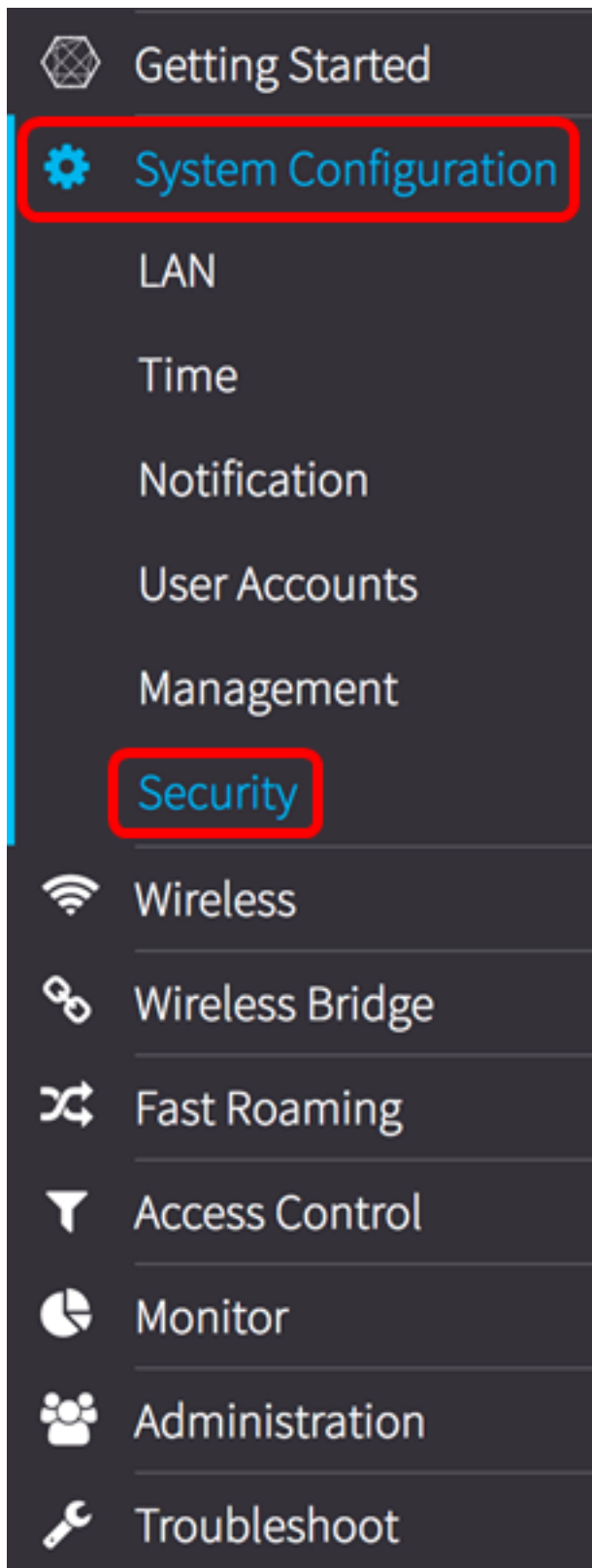
©2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

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.

**注意：**如果已更改密码或创建了新帐户，请输入新凭据。

**步骤2.**选择**System Configuration > Security**。

**注意：**可用选项可能因设备的确切型号而异。在本例中，使用WAP125。



步骤3.在Rogue AP Detection区域下，单击Configure Password Complexity...按钮。

# 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...

步骤4.选中Enable **Password Complexity**复选框以启用设置密码复杂性的步骤。如果未选中此复选框，请跳至[步骤8](#)。

## Password

Password Complexity:

Enable

步骤5.从Password Minimum Character Class下拉列表中选择一个值。输入的数字表示不同类的最小或最大字符数：

- 密码由大写字符(ABCD)组成。
- 密码由小写字符(abcd)组成。
- 密码由数字字符(1234)组成。
- 密码由特殊字符(!@#\$)组成。

**注意：**在本例中，选择3。

## Password

Password Complexity:

0

1

2

Password Minimum Character Class:

✓ 3

4

步骤6.选中Enable **Password Different from Current**复选框，允许用户在密码到期时更新其密码。如果未选中此复选框，则用户仍可在密码到期时重新输入相同的密码。

## Password

Password Complexity:

Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current:

Enable

步骤7.在“最大密码长度”字段中，输入一个介于64和127之间的值，以定义密码的字符数和长度。默认值为 64。

**注意：**在本例中，使用65。

## Password

Password Complexity:

Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current:

Enable

Maximum Password Length: 

65

[步骤8.](#)在“最小密码长度”字段中，输入0到32之间的值，以设置密码所需的最小字符数。默认值为 8。

**注意：**在本例中，最小密码长度为9。

## Password

---

Password Complexity:  Enable

Password Minimum Character Class:

3

Password Different from Current:  Enable

Maximum Password Length: 

65

Minimum Password Length: 

9

步骤9.选中Enable **Password Aging Support**复选框以允许密码过期。如果启用此功能，请继续下一步，否则跳至。

## 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

[步骤10](#).在“*密码老化时间*”字段中，输入介于1和365之间的值，以设置新创建的密码到期前的天数。默认值为 180 天。

**注意：**在本例中，使用180。

## Password

---

Password Complexity:  Enable

Password Minimum Character Class:

Password Different from Current:  Enable

Maximum Password Length:

Minimum Password Length:

Password Aging Support:  Enable

Password Aging Time:

步骤11.单击OK。您将返回到主安全配置页面。

## Password

---

Password Complexity:  Enable

Password Minimum Character Class:

Password Different from Current:  Enable

Maximum Password Length:

Minimum Password Length:

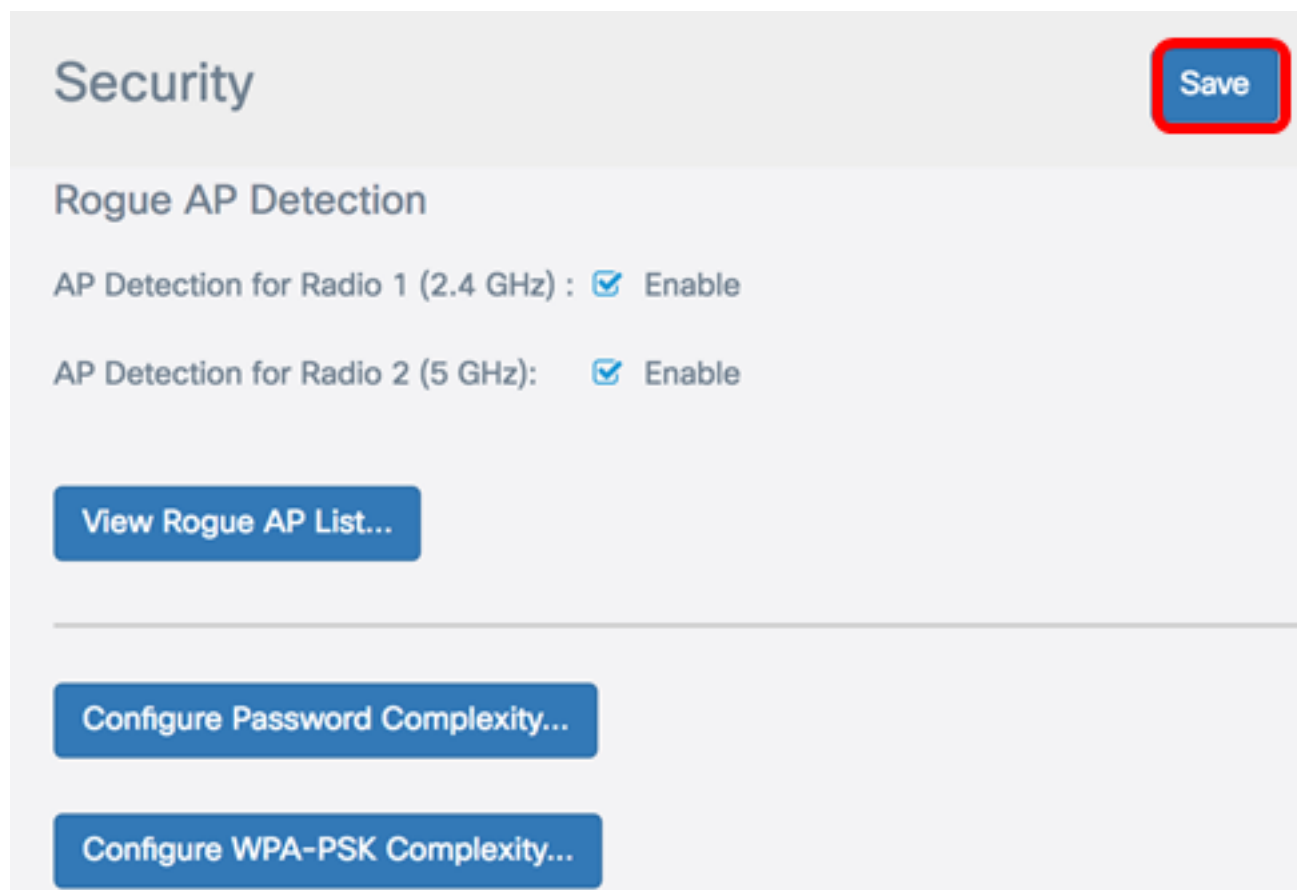
Password Aging Support:  Enable

Password Aging Time:

OK

cancel

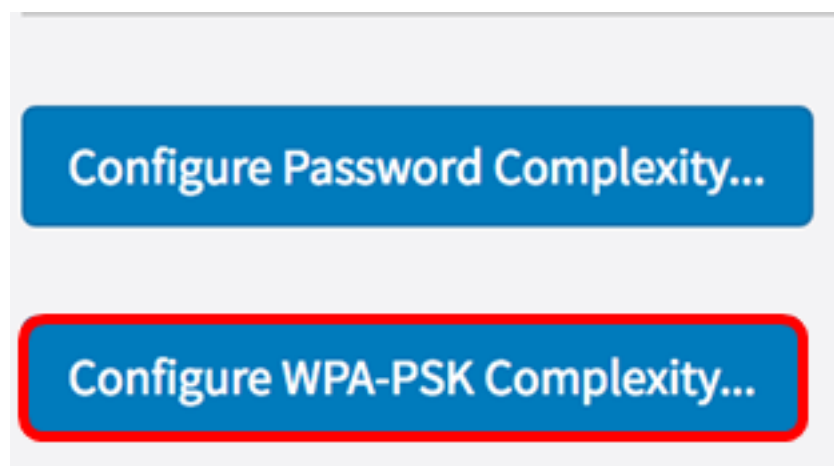
步骤12.单击“保存”按钮保存已配置的设置。



现在，您应该已成功配置WAP上的密码复杂性安全设置。

## 配置WPA-PSK复杂性

步骤1.单击“配置WPA-PSK复杂性”按钮。



步骤2.选中Enable WPA-PSK Complexity复选框以启用设置密码复杂性的步骤。



## WPA-PSK

WPA-PSK Complexity:



步骤3.从WPA-PSK Minimum Character Class下拉列表中选择一個值。輸入的數字表示不同類的最小或最大字符數：

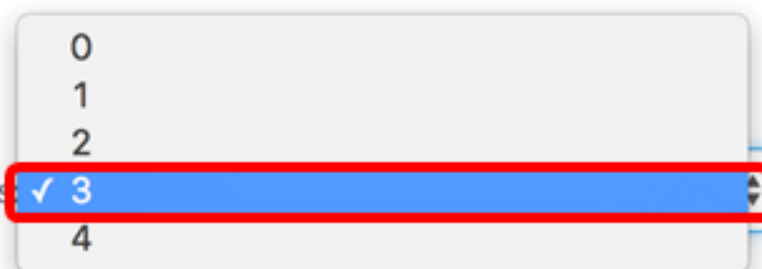
- 密碼由大寫字符(ABCD)組成。
- 密碼由小寫字符(abcd)組成。
- 密碼由數字字符(1234)組成。
- 密碼由特殊字符(!@#\$)組成。

**注意：**在本例中，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 with a blue background and a red border. A checkmark is visible to the left of the number 3.

步骤4.选中**Enable WPA-PSK Different from Current**复选框，允许用户在密码过期时更新其密码。如果未选中此复选框，则用户仍可在密码到期时重新输入相同的密码。

## WPA-PSK

WPA-PSK Complexity:



WPA-PSK Minimum Character Class:

3

WPA-PSK Different from Current:



步骤5.在**Maximum WPA-PSK Length**字段中，输入一个介于32和63之间的值，以定义密码的字符数和长度。默认值为63。

**注意：**在本例中，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

步骤6.在“最小WPA-PSK长度”字段中，输入0到32之间的值，以设置密码所需的最小字符数。默认值为 8。

**注意：**在本例中，最小密码长度为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

步骤7.单击OK。您将返回到主安全配置页面。

## 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

步骤8. 单击“保存”按钮保存已配置的设置。

## 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...

现在，您应该已在WAP上成功配置WPA-PSK复杂性安全设置。