

RV110W上的SSID安全設定

目標

安全模式為無線網路提供保護。不同的服務集ID(SSID)可以有不同的安全模式。SSID可能對網路執行不同的功能；因此，SSID可能需要不同的安全措施。本文說明如何在RV110W上配置SSID的安全設定。

適用裝置

- RV110W

程式步驟

步驟1.使用Web配置實用程式選擇Wireless > Basic Settings。

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed

Wireless Band Selection: 20MHz 20/40MHz

Wireless Channel: 6-2.437 GHZ

AP Management VLAN: 1

U-APSD (WMM Power Save): Enable

<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS Hardware Button
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ciscosb1	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access

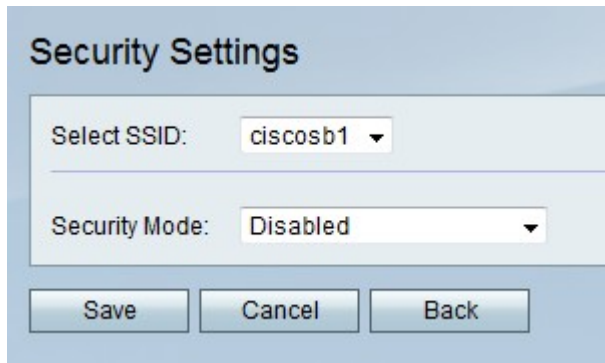
Save Cancel

<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS Hardware Button
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ciscosb1	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access

步驟2.在Wireless (無線)表格中，勾選您要編輯其安全設定的SSID的覈取方塊。

步驟3.按一下「Edit Security Mode」。這將開啟安全設定頁面。



步驟4.從Select SSID下拉選單中，選擇要編輯其安全設定的SSID。

禁用安全模式

此過程顯示如何禁用SSID的安全模式，該模式不需要安全資訊即可使用SSID。

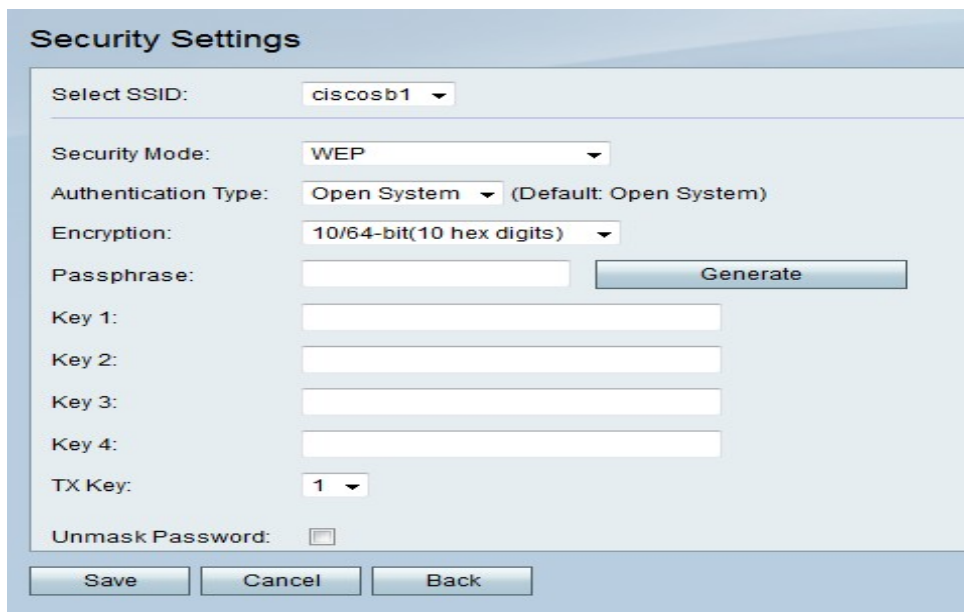
步驟1.從「Security Mode」下拉選單中選擇Disabled。

步驟2.按一下Save以儲存變更，Cancel以捨棄變更，或Back以返回上一頁。

WEP安全模式

此程式顯示如何將有線等效保密(WEP)設定為SSID的安全模式。WEP不是最安全的安全模式，但如果某些網路裝置不支援WPA，則它可能是唯一的選項。

步驟1.從Security Mode下拉選單中選擇WEP。



步驟2.從Authentication Type下拉選單中選擇一個選項。

- 開放系統 — 此選項比共用金鑰身份驗證更直接也更安全。
- 共用金鑰 — 此選項的安全性低於開放系統。

步驟3.從「加密」下拉選單中選擇10/64位（10個十六進位制數字）（使用40位金鑰）或26/128位（26個十六進位制數字）（使用104位金鑰）。

步驟4.在「密碼短語」欄位中，輸入長度至少為8個字元的字母和數字的密碼短語。

步驟5.按一下**Generate**在Key欄位中建立四個WEP金鑰，或在Key欄位中手動輸入WEP金鑰。

步驟6.從TX Key下拉選單中，選擇要用作共用金鑰的WEP金鑰的Key欄位編號。

步驟7.如果要顯示密碼字元，請選中**Unmask Password**覈取方塊。

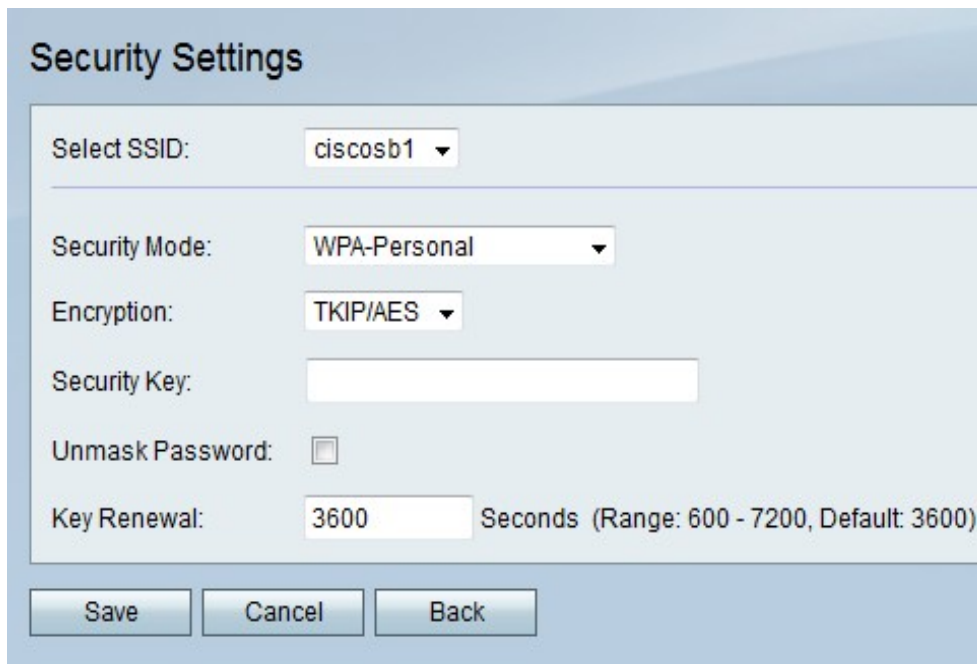
步驟8.按一下**Save**以儲存變更，**Cancel**以捨棄變更，或**Back**以返回上一頁。

WPA — 個人、WPA2 — 個人和WPA2 — 個人混合安全模式

Wi-Fi保護訪問(WPA)是一種比WEP更強大的安全模式。WPA-Personal可以使用臨時金鑰完整性協定(TKIP)或高級加密標準(AES)進行加密。WPA2-Personal僅使用AES進行加密，使用預共用金鑰(PSK)進行身份驗證。WPA2-Personal Mixed能夠支援WPA和WPA2客戶端並使用AES和PSK。此過程顯示如何將WPA — 個人、WPA2 — 個人或WPA2 — 個人混合設定為SSID的安全模式。

步驟1.從「安全模式」下拉選單中選擇一個選項。

- WPA-Personal — 此選項支援AES和TKIP。
- WPA2 — 個人 — 此選項支援AES和PSK。
- WPA2 — 個人混合 — 此選項支援WPA和WPA2客戶端。



The screenshot shows a 'Security Settings' dialog box. It has several fields and buttons:

- Select SSID:** A dropdown menu showing 'ciscosb1'.
- Security Mode:** A dropdown menu showing 'WPA-Personal'.
- Encryption:** A dropdown menu showing 'TKIP/AES'.
- Security Key:** An empty text input field.
- Unmask Password:** An unchecked checkbox.
- Key Renewal:** A text input field containing '3600', followed by the text 'Seconds (Range: 600 - 7200, Default: 3600)'.
- Buttons:** 'Save', 'Cancel', and 'Back' buttons at the bottom.

步驟2.如果您選擇WPA — 個人，請從「加密」下拉選單中選擇加密型別。

- TKIP/AES — 此選項與不支援AES的舊裝置相容。
- AES — 此選項比TKIP/AES更安全。

步驟3.在Security Key欄位中，輸入限制網路訪問的字母和數字短語。

步驟4.如果要顯示密碼字元，請選中**Unmask Password**覈取方塊。

步驟5.在「金鑰更新」欄位中，輸入網路更新金鑰的頻率（以秒為單位）。

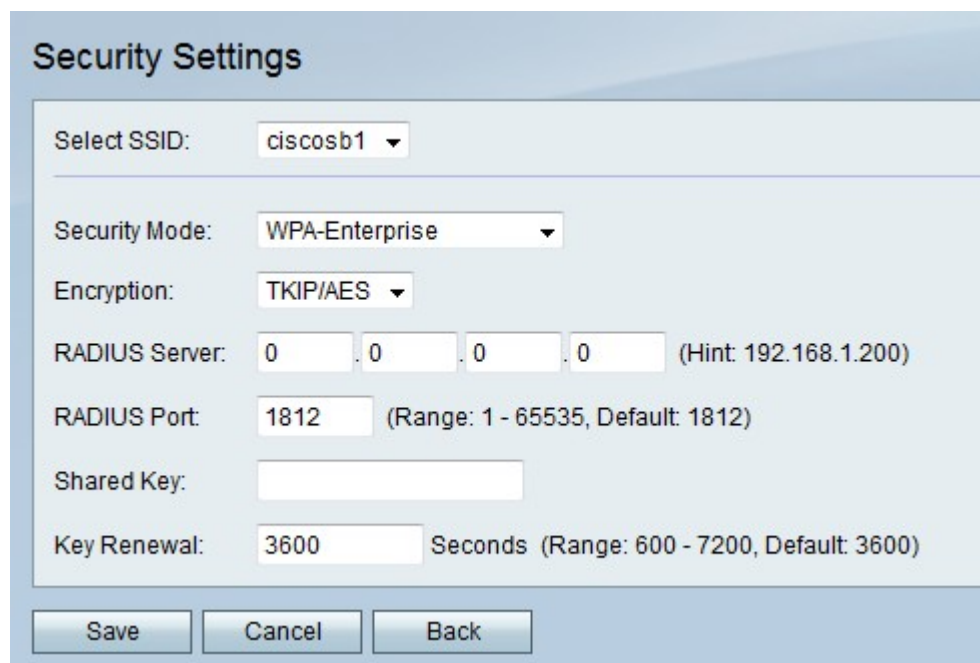
步驟6.按一下**Save**儲存更改，**Cancel**放棄更改，或按一下**Back**返回上一頁。

WPA — 企業、WPA2 — 企業和WPA2 — 企業混合安全模式

企業安全模式使用遠端身份驗證撥入使用者服務(RADIUS)伺服器身份驗證。RADIUS是一種使用獨立伺服器的網路通訊協定，且進出網路的流量必須通過RADIUS伺服器。此過程顯示如何將WPA — 企業、WPA2 — 企業或WPA2 — 企業混合設定為SSID的安全模式。

步驟1.從「安全模式」下拉選單中選擇一個選項。

- WPA-Enterprise — 此選項使用RADIUS、AES和TKIP。
- WPA2-Enterprise — 此選項使用RADIUS、AES和PSK。
- WPA2 — 企業混合 — 此選項使用RADIUS並支援WPA和WPA2客戶端。



步驟2.如果您選擇WPA-Enterprise，請從「加密」下拉選單中選擇加密型別。

- TKIP/AES — 此選項與不支援AES的舊裝置相容。
- AES — 此選項比TKIP/AES更安全。

步驟3.在「RADIUS伺服器」欄位中，輸入RADIUS伺服器的IP地址。

步驟4.在「RADIUS埠」欄位中，輸入網路存取RADIUS伺服器的連線埠號碼。

步驟5.在「共用金鑰」欄位中，輸入限制網路訪問的字母和數字短語。

步驟6.在「金鑰更新」欄位中，輸入網路更新金鑰的頻率（以秒為單位）。

步驟7.按一下**Save**以儲存變更，**Cancel**以捨棄變更，或**Back**以返回上一頁。