# 在RV340W路由器上配置基本无线设置

### 目标

无线网络通过无线电波发送信息,与有线网络相比,无线电波更容易受到入侵者的攻击。您可 以通过配置路由器的基本无线设置来确保网络更安全。RV340W路由器提供了四个默认服务集 标识符(SSID),它们使用相同的默认密码,可以自定义这些密码以提高网络安全性。

本文旨在向您展示如何配置RV340W路由器的基本无线设置。

## 适用设备

• RV340W

### 软件版本

• 1.0.01.16

### 配置基本无线设置

#### 配置2.4 GHz

步骤1.登录到基于Web的路由器实用程序,然后选择Wireless > Basic Settings > 2.4G。

Getting Started Status and Statistics Administration System Configuration WAN QoS ▶ LAN Wireless **Basic Settings** Advance Settings Captive Portal **WPS** Routing Firewall VPN Security

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	B/G/N-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz      20/40MHz     20/40MHz
Primary Channel:	O Lower  O Upper
Channel:	Auto 💠
U-APSD(WMM Power Save):	Enable
MAX Associated Clients:	50 (Range: 0-50)

步骤2.确保选中Enable Radio复选框以激活无线网络。默认情况下,选中此选项。

**注意**:RV340W配备了用于无线电的物理交换机。它必须处于**ON**位置才能操作此页。

2.4G 5G
Radio: 🕑 Enable
Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed \$
Channel Bandwidth: <ul> <li>20MHz</li> <li>20/40MHz</li> </ul>
Primary Channel: O Lower O Upper
Channel: Auto 💠
U-APSD(WMM Power Save): 🖌 Enable
MAX Associated Clients: 50 (Range: 0-50)

步骤3.在Wireless Network Mode下拉列表中,选择无线网络模式。

选项有:

- B/G/N-Mixed 允许Wireless-B、Wireless-G和Wireless-N设备连接到网络。选择B/G/N-Mixed将允许使用不同无线标准的一系列设备连接到您的无线网络。
- 仅B 允许仅支持802.11b标准的设备连接到网络。Wireless-B的最大原始数据速率为11 Mbps。此无线频段上的设备通常会受到其他产品在2.4 GHz频率范围内运行的干扰。
- 仅G 允许仅支持Wireless-G标准的设备连接到网络。802.11g标准在2.4 GHz频率范围内以54 Mbps的最大速率运行。
- 仅N 允许仅支持Wireless-N标准的设备连接到网络。802.11n标准在2.4 GHz和5 GHz频段中运行。
- B/G-Mixed 允许支持802.11b和802.11g标准的设备连接到网络。
- G/N-Mixed 允许支持802.11g和802.11n标准的设备连接到网络。

**注意:**如果您的无线客户端设备在特定无线网络模式下运行,最好选择该网络模式。例如,如

果您的无线设备仅支持802.11N标准,则应从"无线网络模式"下拉列表中选择*N Only*。随后 ,如果您有一系列设备在不同无线网络模式下运行,最好选择其中一个混合网络模式选项。在 本例中,选择B/G/N-Mixed。

2.4G 5G	B Only G Only N Only
Radio:	G/N-Mixed
Wireless Network Mode:	✓ B/G/N-Mixed
Channel Bandwidth:	20MHz O 20/40MHz     20/40MHz
Primary Channel:	O Lower  O Upper
Channel:	Auto 🗘
U-APSD(WMM Power Save)	: 🗹 Enable
MAX Associated Clients:	50 (Range: 0-50)

步骤4.如果在步骤3中选择了B/G/N-Mixed、N-Only或G/N-Mixed,请选择网络上的无线带宽。 否则,请跳至<u>步骤6</u>。

- 20MHz 适用于B/G/N-Mixed、G/N-Mixed和N-Only网络模式,但可能容易降低吞吐量。
- 20/40MHz 使路由器在20MHz和40MHz之间自动切换到20MHz和40MHz。它具有更好的吞 吐量,但不像20MHz那么稳定。

注意:在本例中,选择20/40MHz。

2.4G	5G		
Radio:			<ul> <li>Enable</li> </ul>
Wirele	ss Netw	ork Mode:	B/G/N-Mixed \$
Chann	el Band	width:	20MHz O 20/40MHz
Primar	y Chanr	iel:	<ul> <li>Lower          <ul> <li>Upper</li> <li>Upper</li> </ul> </li> </ul>
Chann	el:		Auto 🗘
U-APS	D(WMN	Power Save):	<ul> <li>Enable</li> </ul>
MAX A	Associate	ed Clients:	50 (Range: 0-50)

步骤5.(可选)选择相应的单选按钮以将信道设置为主信道。主信道用于仅支持20/40 MHz信 道的设备。

**注意:**在本例中,选择Lower。如果Channel(信道)设置为Auto(自动),单选按钮可能会 灰显。要更改此设置,请跳<u>至步骤6</u>。

2.4G	5G	
Radio	:	Enable
Wirele	ess Network Mode:	B/G/N-Mixed \$
Chanr	el Bandwidth:	20MHz      20/40MHz
Prima	ry Channel:	🗿 Lower 💿 Upper
Chanr	nel:	Channel 6 \$
U-APS	SD(WMM Power Sa	ive): 🕢 Enable
MAX	Associated Clients:	50 (Range: 0-50)

步骤6.在Channel下拉列表中,选择通道。

**注意:**选择Auto允许路由器自动将无线频率更改为最不拥塞的信道。如果有许多设备以2.4 GHz频率运行,建议选择2.412 GHz运行的信道1或2.462 GHz运行的信道11。大多数消费者 级接入点默认为通道6。通过选择通道1或通道11,可消除设备之间的潜在干扰。

信道在频率范围和速度上略有变化。如果选择较低频率,则无线范围会更长,但速度会更慢。 如果频率较高,则无线范围会更短,但速度会更快。在本例中,无线信道保留在Auto(也是默 认设置)。

在本例中,选择信道6。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	B/G/N-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz      20/40MHz
Primary Channel:	Auto pper
Channel:	✓ Channel 6
U-APSD(WMM Power Save)	Channel 7 Channel 8
MAX Associated Clients:	Channel 9 Channel 10
	Channel 11

步骤7.(可选)选中U-APSD(WMM省电)区域中的**启用**复选框,以启用非计划自动省电交 付(U-APSD)功能。U-APSD是针对实时应用(如利用互联网语音协议(VoIP)和通过WLAN传输 全双工数据)优化的节能方案。通过将传出IP流量分类为语音数据,这些类型的应用可以延长 电池寿命并最大限度地减少传输延迟。

注意:在本示例中,U-APSD(WMM省电)被禁用。但是,此选项默认启用。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	B/G/N-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz      20/40MHz     20/40MHz
Primary Channel:	<ul> <li>Lower          <ul> <li>Upper</li> <li>Upper</li> </ul> </li> </ul>
Channel:	Channel 6 \$
U-APSD(WMM Power Save):	🕢 Enable
MAX Associated Clients:	15 (Range: 0-50)
	_
Apply Cancel	

步骤8.在MAX Associated Clients字段中输入0-50范围的值,限制允许与射频关联的*客户机数* 量。默认值为 50。

**注意:**在本例中,关联客户端的最大数量为15。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	B/G/N-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz      20/40MHz
Primary Channel:	🔵 Lower 🖲 Upper
Channel:	Channel 6 🛊
U-APSD(WMM Power Save):	<ul> <li>Enable</li> </ul>
MAX Associated Clients:	15 (Range: 0-50)
Apply Cancel	]

步骤9.单击"**应用"**。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	B/G/N-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz      20/40MHz     20/40MHz
Primary Channel:	O Lower   Upper
Channel:	Channel 6 🛊
U-APSD(WMM Power Save):	<ul> <li>Enable</li> </ul>
MAX Associated Clients:	15 (Range: 0-50)
Apply Cancel	
Apply Cancel	

现在,您应该已成功配置RV340W路由器上2.4 GHz频段的基本无线设置。

步骤1.单击5G选项卡。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz
	④ 40MHz
	80MHz
Primary Channel:	O Lower   Upper
Channel:	Channel 40 🛊
U-APSD(WMM Power Save):	Enable
Multi-User MIMO:	Enable
MAX Associated Clients:	124 (Range: 0-128

步骤2.确保选中Enable Radio复选框以激活无线网络。默认情况下,选中此选项。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Bandwidth:	<ul> <li>20MHz</li> <li>40MHz</li> <li>80MHz</li> </ul>
Primary Channel:	Lower  Upper
Channel:	Channel 40 🛊
U-APSD(WMM Power Save):	<ul> <li>Enable</li> </ul>
Multi-User MIMO:	<ul> <li>Enable</li> </ul>
MAX Associated Clients:	124 (Range: 0-128)

步骤3.在Wireless Network Mode下拉列表中,选择无线网络模式。选项有:

- 仅A 在5.725 GHz到5.850 GHz之间运行,支持高达54 Mbps。如果网络中只有Wireless-A设备,请选择此选项。
- N/AC-Mixed 如果网络中混合了Wireless-N和Wireless-AC设备,请选择此选项。
- A/N/AC-Mixed 如果您的网络中混合了Wireless-A、Wireless-N和Wireless-AC设备,请选择 此选项。这是RV340W的默认5G设置。

2.4G 5G	
Radio:	A Only
Wireless Network Mode:	N/AC-Mixed ✓ A/N/AC-Mixed
Channel Bandwidth:	0 20MHz
	<ul> <li>40MHz</li> </ul>
	80MHz
Primary Channel:	🔵 Lower 💿 Upper
Channel:	Channel 40 💠
U-APSD(WMM Power Save)	: 🗹 Enable
Multi-User MIMO:	Enable
MAX Associated Clients:	124 (Range: 0-128)

步骤4.在Channel Bandwidth下选择无线频段。选项有:

- 20MHz 适用于B/G/N-Mixed、G/N-Mixed和N-Only网络模式,但可能容易降低吞吐量。
- •40MHz 吞吐量更高,但稳定性不如20MHz。选择此选项可以选择主信道。
- •80MHz 这是默认设置。它用于无线 AC模式的最佳吞吐量。

**注意:**在本例中,选择40MHz。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz
	0 40MHz
	80MHz
Primary Channel:	🔵 Lower 💿 Upper
Channel:	Channel 40 \$
U-APSD(WMM Power Save):	Enable
Multi-User MIMO:	Enable
MAX Associated Clients:	124 (Range: 0-128)

步骤5.(可选)选择相应的单选按钮以将信道设置为主信道。主信道用于仅支持20/40 MHz信 道的设备。

**注意:**在本例中,选择Upper。如果Channel(信道)设置为Auto(自动),单选按钮可能会 灰显。要更改此设置,请跳<u>至步骤6</u>。

2.4G	5G		
Radio:		<ul> <li>Enable</li> </ul>	
Wirele	ss Network Mode:	A/N/AC-Mix	(ed 🛊
Chann	el Bandwidth:	<ul> <li>20MHz</li> <li>40MHz</li> <li>80MHz</li> </ul>	
Primar	ry Channel:	😑 Lower 🄇	Dupper
Chann	nel:	Channel 40	•
U-APS	SD(WMM Power Save):	<ul> <li>Enable</li> </ul>	
Multi-U	Jser MIMO:	Enable	
MAX A	Associated Clients:	124	(Range: 0-128)

步骤6.在Wireless Channel下拉列表中,选择无线信道。根据您的设备,可用信道会有所不同

**注意:**在本例中,选择信道40。

o

2.4G 5G		
Radio:		Enable
Wireless Netw	ork Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Band	width:	O 20MHz
		<ul> <li>40MHz</li> <li>80MHz</li> </ul>
Primary Chanr	nel:	Auto
Channel:	- (	✓ Channel 40
U-APSD(WMM	Power Save)	Channel 48 Channel 56
Multi-User MIN	1O:	Channel 64
MAX Associate	ad Cliente:	Channel 112
MAA ASSOCIAT	eu Olients.	Channel 136
		Channel 153
Apply	Cancel	

步骤7.(可选)选中U-APSD(WMM省电)区域中的Enable复选框,以启用非计划自动省电 交付(U-APSD)功能。U-APSD是针对实时应用(如利用互联网语音协议(VoIP)和通过WLAN传 输全双工数据)优化的节能方案。通过将传出IP流量分类为语音数据,这些类型的应用可以延 长电池寿命并最大限度地减少传输延迟。

注意:在本示例中,U-APSD(WMM省电)被禁用。但是,此选项默认启用。

2.4G 5G	
Radio:	<ul> <li>Enable</li> </ul>
Wireless Network Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Bandwidth:	<ul> <li>20MHz</li> <li>40MHz</li> <li>80MHz</li> </ul>
Primary Channel:	O Lower   Upper
Channel:	Channel 40 \$
U-APSD(WMM Power Save):	Enable
Multi-User MIMO:	Enable
MAX Associated Clients:	124 (Range: 0-128)

步骤8.(可选)选中**启用**多用户MIMO复选框,以启用与多个无线设备的并发下行通信,从而 更有效地使用频谱。默认情况下启用该接口。RV340W支持多用户多输入多输出(MU-MIMO)。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz
	40MHz
	80MHz
Primary Channel:	<ul> <li>Lower          <ul> <li>Upper</li> </ul> </li> </ul>
Channel:	Channel 40 🛊
U-APSD(WMM Power Save):	Enable
Multi-User MIMO:	O Enable
MAX Associated Clients:	124 (Range: 0-128

步骤9.通过在MAX Associated Clients字段中输入0-128范围的值,限制允许与射频关联的客*户端的*数量。默认值为 124。

**注意:**在本例中,关联客户端的最大数量为50。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz
	④ 40MHz
	80MHz
Primary Channel:	O Lower   Upper
Channel:	Channel 40 🛊
U-APSD(WMM Power Save):	Enable
Multi-User MIMO:	Enable
MAX Associated Clients:	50 (Range: 0-128)
Apply Cancel	

步骤10.单击"**应用"**。

2.4G 5G	
Radio:	Enable
Wireless Network Mode:	A/N/AC-Mixed \$
Channel Bandwidth:	20MHz
	④ 40MHz
	80MHz
Primary Channel:	🔾 Lower 💿 Upper
Channel:	Channel 40 \$
U-APSD(WMM Power Save):	<ul> <li>Enable</li> </ul>
Multi-User MIMO:	<ul> <li>Enable</li> </ul>
MAX Associated Clients:	50 (Range: 0-128)
Apply Cancel	

您现在应该已成功配置5 GHz频段的基本无线设置。

#### 更改无线网络名称或SSID

步骤1.在Wireless Table区域中,选中与要配置的SSID对应的框。您可以同时编辑多个 SSID。

注意:在本示例中,仅编辑ciscosb1 SSID。

Bas	Basic Settings			
Wi	reless Tab	le		
	Enable	SSID Name	Radio	SSID Broadcast
Ø		ciscosb1	Both	
		ciscosb2	Both	
		ciscosb3	Both	
		ciscosb4	Both	
	Add	Edit	Dele	te

步骤2.单击Edit修改SSID。

Basic Settings				
Wireless Table				
	Enable	SSID Name	Radio	SSID Broadcast
		ciscosb1	Both	
		ciscosb2	Both	
		ciscosb3	Both	
		ciscosb4	Both	
	Add	Edit	Dele	te

#### 注意:您将进入Add/Edit Wireless SSID Settings页面。

Add/Edit Wireless SSID Settings		
SSID Name:	ciscosb1	
Enable:	✓	
Actively applied to Radio:	Both \$	
SSID Broadcast:	C Enable	
Security Mode:	None \$	
PMF:	Not Required      Capable      Required	
Wireless Isolation within SSID:	C Enable	
WMM:	C Enable	
WPS:	Enable Configure	
WMM: WPS:	Enable     Configure	

步骤3.在SSID Name字段中更改SSID的默认名称。默认SSID名称为ciscosb1。

**注意:**在本例中,SSID Name(SSID名称)更改为Network\_Find。

Add/Edit Wireless SSID Settings		
SSID Name:	Network_Find	
Enable:		
Actively applied to Radio:	Both 🛊	
SSID Broadcast:	Enable	
Security Mode:	None \$	
PMF:	Not Required      Capable      Required	
Wireless Isolation within SSID:	Enable	
WMM:	Enable	
WPS:	Enable Configure	

步骤4.选中Enable复选框以启用SSID。第一个SSID的默认设置为禁用。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	0		
Actively applied to Radio:	Both 🗘		
SSID Broadcast:	Enable		
Security Mode:	None \$		
PMF:	Not Required      Capable      Required		
Wireless Isolation within SSID:	Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤5.从Actively applied to Radio下拉列表中选择SSID将自行广播的射频。选项有:

- •两者 SSID将应用并从2.4 GHz和5 GHz进行广播。
- 2.4G SSID仅从2.4 GHz频段应用和广播。
- •5G SSID仅从5 GHz频段应用和广播。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	2.4G		
Actively applied to Radio:	Ale		
SSID Broadcast:	C Enable		
Security Mode:	None \$		
PMF:	Not Required      Capable      Required		
Wireless Isolation within SSID:	Enable		
WMM:	Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤6.(可选)选中Enable SSID Broadcast复选框,以启用对无线客户端设备的可视性。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	•		
Actively applied to Radio:	Both 🗘		
SSID Broadcast:	O Enable		
Security Mode:	None \$		
PMF:	Not Required      Capable      Required		
Wireless Isolation within SSID:	Enable		
WMM:	Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤7.从下拉菜单中选择安全模式。

选项有:

- 无 这是默认设置。选择Disabled将使无线网络处于不安全状态,这样任何使用无线客户端设备的人都可以轻松连接到网络。
- WEP-64 有线等效保护(WEP)是一种传统的安全类型。A到F的字母和数字0到9的组合可用于 此类安全。仅当网络上的设备与WPA/WPA2不兼容时才使用此功能。
- WEP-128 此类安全要求128位密码。也不建议使用,因为安全性不高。仅当网络中的设备与 WPA/WPA2不兼容时才使用此选项。
- WPA2-Personal WPA2是Wi-Fi保护访问(WPA)的更新版本。 它使用高级加密标准(AES)密码 保护无线网络。与WPA-Personal一样, WPA2-Personal也使用区分大小写的字母和数字组合来 设置密码。建议使用此安全类型。
- WPA-WPA2 个人 允许路由器同时使用WPA和WPA2 个人身份验证来容纳无线客户端。
- WPA2-Enterprise 与WPA-Enterprise一样,这通常用于企业网络。它需要远程身份验证拨入 用户服务(RADIUS)才能完成此类无线安全设置。如果选择此选项,请跳<u>至第9步</u>。
- WPA-WPA2-Enterprise 允许路由器容纳同时支持WPA和WPA2的无线客户端设备。通常还 需要RADIUS才能完成此类无线安全设置。如果选择此选项,请跳<u>至第9步</u>。

注意:在本例中,选择WPA2-Personal。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	<b>2</b>		
Actively applied to Radio:	None		
SSID Broadcast:	WEP-64		
Security Mode:	✓ WPA2-Personal		
Passphrase:	WPA-WPA2-Personal WPA2-Enterprise	(8-63 ASCII or 6	
	WPA-WPA2-Enterprise		
PMF:	O Not Required   Capab	le 🔍 Required	
Wireless Isolation within SSID: 🕑 Enable			
WMM:	Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤8.如果选择WEP-64、WEP-128、WPA2-Personal和WPA-WPA2-Personal,请在提供的 字段中输入密码或密码。

注意:在本例中,VeryPassword是为WPA2-Personal创建的密码。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	×		
Actively applied to Radio:	Both ¢		
SSID Broadcast:	C Enable		
Security Mode:	WPA2-Personal		
Passphrase:	VeryPassword (8-63 ASCII or 64 I		
	Show password		
PMF:	O Not Required		
Wireless Isolation within SSID:	C Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		

<u>步骤9.</u>如果选择WPA2-Enterprise或WPA-WPA2-Enterprise,请执行步骤9至11。在Radius Server IP Address字段中,输入路由器将与其联系以进行身份验证的RADIUS服务器的IP地址 。

**注意:**在本例中,使用192.168.3.100。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	×		
Actively applied to Radio:	Both <b>T</b>		
SSID Broadcast:	C Enable		
Security Mode:	WPA2-Enterprise		
Radius Server IP Address:	192.168.3.100 (x000.0000.000)		
Radius Server Port:	(Range : 1 - 65535)		
Radius Secret:	(1-64 ASCII)		
	Show password		
PMF:	○ Not Required ● Capable ○ Required		
Wireless Isolation within SSID:	C Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤10.在Radius Server Port字段中,输入RADIUS服务器的端口号。

#### **注意:**在本例中,5003用作端口号。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	×		
Actively applied to Radio:	Both ▼		
SSID Broadcast:	C Enable		
Security Mode:	WPA2-Enterprise		
Radius Server IP Address:	192.168.3.100 (xooc.xooc.xooc)		
Radius Server Port:	5003 (Range : 1 - 65535)		
Radius Secret:	(1-64 ASCII)		
	Show password		
PMF:	○ Not Required ● Capable ○ Required		
Wireless Isolation within SSID:	C Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤11.在*Radius Secret*字段中,输入RADIUS服务器的密钥或密码。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	×		
Actively applied to Radio:	Both ▼		
SSID Broadcast:	C Enable		
Security Mode:	WPA2-Enterprise		
Radius Server IP Address:	192.168.3.100 (X000.000.000)		
Radius Server Port:	5003 (Range : 1 - 65535)		
Radius Secret:	(1-64 ASCII)		
	Show password		
PMF:	○ Not Required ● Capable ○ Required		
Wireless Isolation within SSID:	C Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤12.(可选)选中Show password复选框,以纯文本显示密码。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	×		
Actively applied to Radio:	Both <b>T</b>		
SSID Broadcast:	Enable		
Security Mode:	WPA2-Enterprise		
Radius Server IP Address:	192.168.3.100 (x000.0000.0000)		
Radius Server Port:	5003 (Range : 1 - 65535)		
Radius Secret:	SuchSecret (1-64 ASCII)		
	O Show password		
PMF:	○ Not Required ● Capable ○ Required		
Wireless Isolation within SSID	Enable		
WMM:	Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤13.单击PMF区域中的单选按钮,以允许单播和组播帧的受保护管理帧(PMF)。选项有:

- Not Required 禁用客户端对PMF的支持。
- 支持 允许支持PMF的客户端和不支持PMF的客户端加入网络。这是默认PMF设置。
- 必需 仅当协商PMF时,才允许客户端关联。如果设备不支持PMF,则不允许它们与网络关 联。

**注意:**在本例中,选择Capable。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:			
Actively applied to Radio:	Both <b>T</b>		
SSID Broadcast:	C Enable		
Security Mode:	WPA2-Enterprise		
Radius Server IP Address:	192.168.3.100 (x000.x000.x000)		
Radius Server Port:	5003 (Range : 1 - 65535)		
Radius Secret:	SuchSecret (1-64 ASCII)		
	Show password		
PMF:	O Not Required O Capable O Required		
Wireless Isolation within SSID:	C Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤14.选中**Enable** Wireless Isolation within SSID(在SSID中启用无线隔离)复选框,允许 在SSID中进行无线隔离。启用无线隔离后,连接到同一SSID的客户端将无法相互ping通。在 本例中,启用带SSID的无线隔离。

Add/Edit	Wireless	SSID	Settings
----------	----------	------	----------

SSID Name:	Network_Find	
Enable:	•	
Actively applied to Radio:	Both 🔻	
SSID Broadcast:	Enable	
Security Mode:	WPA2-Enterprise	
Radius Server IP Address:	192.168.3.100	(3000.3000.3000.3000)
Radius Server Port:	5003	(Range : 1 - 65535)
Radius Secret:	SuchSecret	(1-64 ASCII)
	Show password	
PMF:	O Not Required      Capable	e 🔾 Required
Wireless Isolation within SSID:	O Enable	
WMM:	Enable	
WPS:	Enable Configure	

步骤15.选中**Enable** WMM复选框以启用Wi-Fi多媒体(WMM)。 此功能允许您为不同类型的流量分配不同的处理优先级。您可以配置服务质量(QoS),为不同的应用、用户或数据流提供不同的优先级和性能级别。

Add/Edit Wireless SSID Settings		
SSID Name:	Network_Find	
Enable:	×	
Actively applied to Radio:	Both ▼	
SSID Broadcast:	C Enable	
Security Mode:	WPA2-Enterprise	
Radius Server IP Address:	192.168.3.100 (x00.x00.x00.x00)	
Radius Server Port:	5003 (Range : 1 - 65535)	
Radius Secret:	SuchSecret (1-64 ASCII)	
	Show password	
PMF:	○ Not Required ● Capable ○ Required	
Wireless Isolation within SSID:	C Enable	
WMM:	O Enable	
WPS:	Enable Configure	

第16步。(可选)选中**Enable WPS**复选框,以允许客户端通过Wi-Fi保护设置(WPS)进行连接 。 要了解如何配置WPS,请单击<u>此处</u>。

**注意:**在本例中,WPS被禁用。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:			
Actively applied to Radio:	Both V		
SSID Broadcast:	Enable		
Security Mode:	WPA2-Enterprise V		
Radius Server IP Address:	192.168.3.100	(x000.3000.3000)	
Radius Server Port:	5003	(Range : 1 - 65535)	
Radius Secret:	SuchSecret	(1-64 ASCII)	
	Show password		
PMF:	O Not Required      Capable	e 🔾 Required	
Wireless Isolation within SSID:	Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		

步骤17.从下拉列表中选择与SSID关联的VLAN。

**注意:**在本例中,它保留为默认设置VLAN 1。

VLAN	<b>1</b>
Time of Day Access:	Always On 🗘
MAC Filtering:	Enable Configure
Captive portal:	Enable Default_Portal_Profile \$
Apply Ca	ancel

步骤18.从Time of Day Access下拉菜单中选择一天中的某个时间,使SSID正常工作。

**注意:**在本例中,选择Always On。

VLAN	1 🔻	
Time of Day Access:	Always On V	
MAC Filtering: Captive portal:	ANYTIME BUSINESS EVENINGHOURS	re rtal_Profile ▼
Apply Cancel		J

#### 配置MAC过滤

步骤19.选中**启用**MAC过滤,使路由器能够根据主机的介质访问控制(MAC)地址过滤主机。

VLAN	1 🕈
Time of Day Access:	Always On 🗘
MAC Filtering:	Configure
Captive portal:	Enable Default_Portal_Profile \$
Apply Canc	el

步骤20.(可选)单击Configure以配置MAC过滤。

VLAN	1 🗘
Time of Day Access:	Always On 💠
MAC Filtering:	Enable Configure
Captive portal:	Enable Default_Portal_Profile \$
Apply Canc	el

步骤21.选择单选按钮以根据用户的MAC地址允许或拒绝用户访问无线网络。

注意:在本示例中,选择Prevent PC listed for accessing the wireless network。



步骤22.(可选)单击"显**示客户端列**表"按钮以显示已连接无线客户端的列表。

MAC List		
SSID: Network_Find		
Connection Control:	•	Prevent PC listed below from accessing the wireless network Permit PC listed below to access the wireless network
Show Client List		

下表显示以下内容:

- 否 连接的主机的编号或顺序。
- MAC地址 连接的主机的MAC地址。
- IP地址 分配给所连接主机的Internet协议(IP)地址。
- •无线电 主机通过的无线电频段。
- 模式 无线主机连接的模式。
- •身份验证 主机向网络进行身份验证的方法。
- •信号强度 路由器与主机之间连接的强度。
- 噪音级别 设备引起干扰的级别。
- Time Connected 无线主机连接到SSID的时间。

**注意:**在本例中,无线客户端列表中没有客户端。

Wire	less Client List							
Conn	ected Clients							
No	MAC Address	IP Address	Radio	Mode	Authentication	Signal Strength	Noise Level	Time Connected
Ck	350							
步骤	聚23.单击"	关闭"。						
Wire	less Client List							
Conn	ected Clients							
No	MAC Address	IP Address	Radio	Mode	Authentication	Signal Strength	Noise Level	Time Connected

步骤24.在MAC Address字段中输入要允许或拒绝访问网络的客户端的MAC地址。

MAC List		
SSID: Network_Find		
Connection Control:	Prevent PC listed below from accessing the wireless network Permit PC listed below to access the wireless network	
MAC Address Table		
No MAC Address	No MAC Address	
1 00:00:00:00:00:00	23	

步骤25.单击"应用"。您将返回Add/Edit Wireless SSID Settings页面。



Close

第26步。(可选)在强制网络门户区域中,如果要为SSID启用强制网络门户功能,请选中**启** 用复选框。强制网络门户将用户引导到门户以在获得访问权限之前登录。这通常在提供公共无 线互联网接入的商务中心、商场、咖啡店、机场和其他场所实施。

VLAN	1\$
Time of Day Access:	Always On \$
MAC Filtering:	Configure
Captive portal:	C Enable Default_Portal_Profile \$
Apply Cancel	

第27步。(可选)在Portal Profile下拉列表中选择强制网络门户配置文件。

注意:在本示例中,选择Default\_Portal\_Profile。

VLAN	1 \$
Time of Day Access:	Always On 🛟
MAC Filtering:	Enable Configure     New
Captive portal:	Enab / Default_Portal_Profile
Apply Cancel	]

#### 步骤28.单击"**应用"**。

Add/Edit Wireless SSID Settings			
SSID Name:	Network_Find		
Enable:	•		
Actively applied to Radio:	Both \$		
SSID Broadcast:	C Enable		
Security Mode:	WPA2-Personal		
Passphrase:	(8-63 ASCII or 64 H		
	Show password		
PMF:	Not Required      Capable      Required		
Wireless Isolation within SSID:	C Enable		
WMM:	C Enable		
WPS:	Enable Configure		
VLAN	1 🗘		
Time of Day Access:	Always On		
MAC Filtering:	Enable Configure		
Captive portal:	Enable Default_Portal_Profile		
Apply Cancel			

您应该看到确认消息,表明配置设置已成功保存。无线表现在更新为新配置的网络。

E	Basic Settings													
1	v	Success. To permanently save the configuration. Go to Configuration Management page or click Save icon.												
	Wir	riess Table												
		Enable	SSID Name	Radio	SSID Bro	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isol	WMM	WPS	Captive Portal		
			Network_F	Both		WPA2-Personal	Enable	1					Default_Portal_Profile \$	
			ciscosb2	Both		WPA2-Personal	Enable	1					Default_Portal_Profile \$	
			ciscosb3	Both	2	None	Enable	1					Default_Portal_Profile \$	
			ciscosb4	Both		None	Enable	1					Default_Portal_Profile \$	
		Add												

您现在已成功配置RV340W路由器的基本无线设置。

如果您还在了解您的RV34x路由器,您可能会发现本文内容丰富:<u>RV34x系列路由器常见问题</u> (<u>FAQ)</u>