

RV320和RV325 VPN路由器系列上的雙WAN配置

目標

WAN是由多個LAN組成的網路。RV32x VPN路由器系列支援雙WAN功能，允許同時使用兩個WAN埠。WAN連線還可以配置為故障切換設定，以確保連續的Internet連線。為了進一步最佳化雙WAN的使用，RV32x VPN路由器系列使用協定繫結。協定繫結允許通過特定WAN埠傳送特定流量。

本文說明如何在RV32x VPN路由器系列上配置雙WAN。

適用裝置

- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

軟體版本

·v1.1.0.09

雙Wan

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇System Management > Dual WAN。Dual WAN頁面隨即開啟：

Interface Setting Table	
Interface	Mode
<input type="radio"/> WAN1	Auto
<input type="radio"/> WAN2	Auto

負載平衡

Load Balance

Smart Link Backup : Primary WAN WAN1 (Specify which WAN is Primary, the other one will be backup)

Load Balance (Auto Mode)

步驟1.點選與所需雙WAN模式對應的單選按鈕。

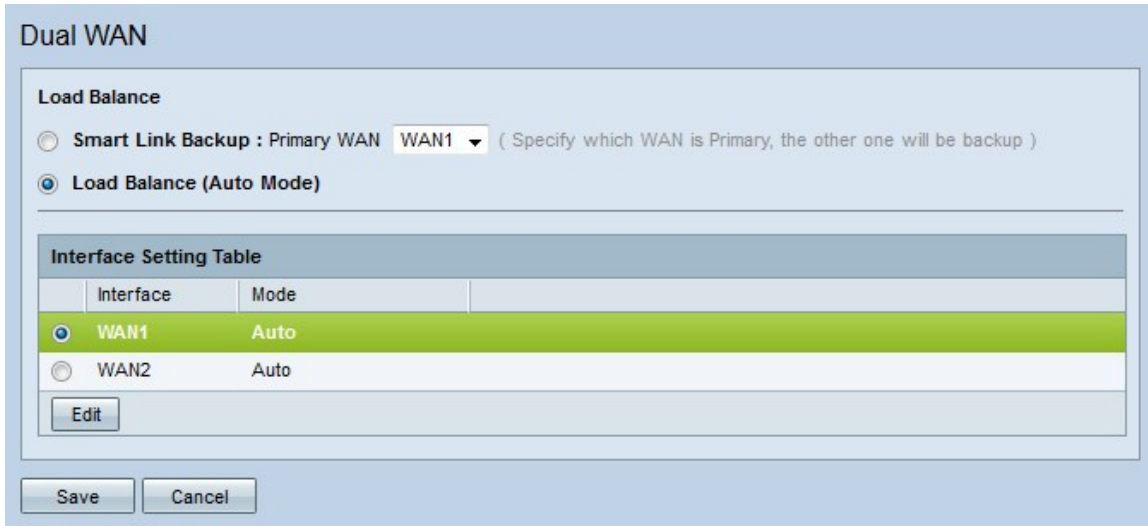
- 智慧鏈路備份 — 此選項可確保路由器上連續的WAN連線。如果主WAN失去連線，則由備用WAN接管。從下拉選單中選擇指定為主WAN的WAN。

·負載均衡— 同時使用兩個WAN連線。這會增加路由器的可用頻寬。

步驟2.按一下「Save」。配置了雙WAN模式。

編輯Wan介面

步驟1.登入到路由器配置實用程式並選擇System Management > Dual WAN。Dual WAN頁面隨即開啟：



Dual WAN

Load Balance

Smart Link Backup : Primary WAN WAN1 (Specify which WAN is Primary, the other one will be backup)

Load Balance (Auto Mode)

Interface Setting Table

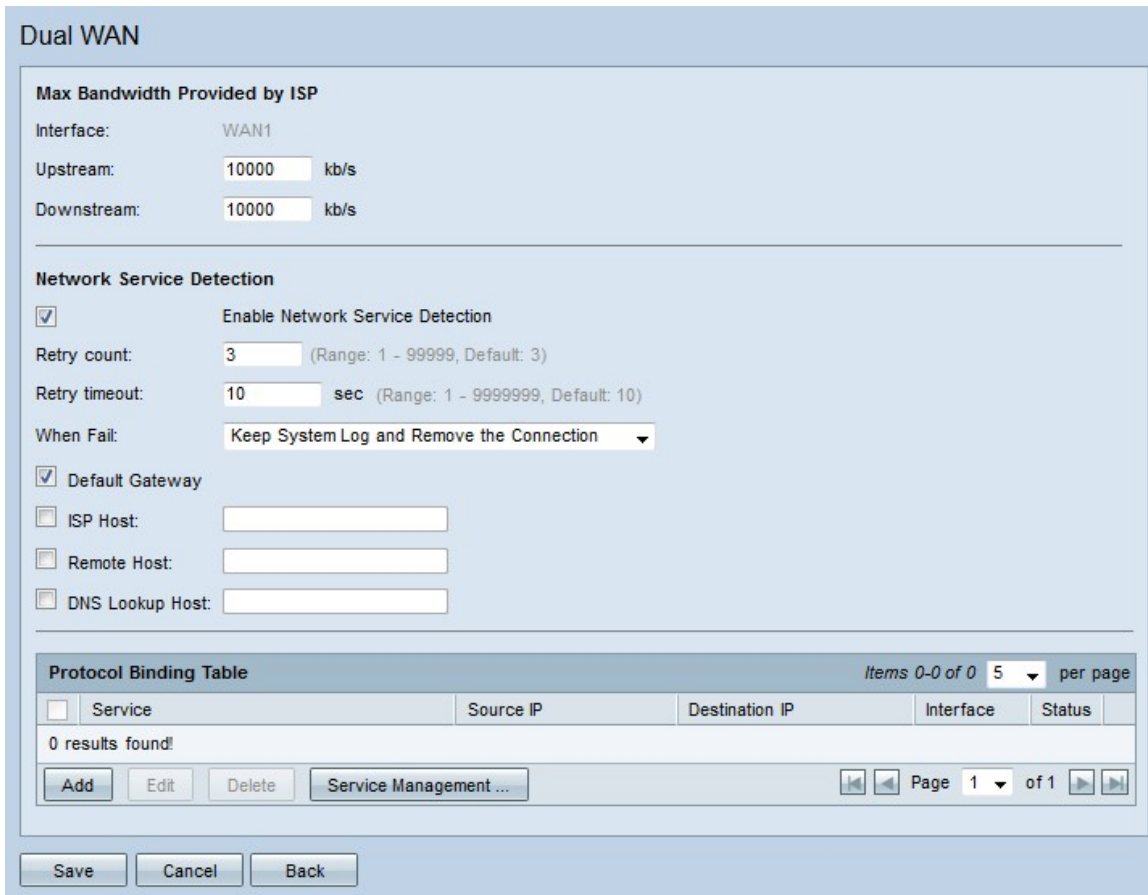
Interface	Mode
<input checked="" type="radio"/> WAN1	Auto
<input type="radio"/> WAN2	Auto

Edit

Save Cancel

步驟2.按一下要編輯的介面的單選按鈕。

步驟3.按一下Edit。



Dual WAN

Max Bandwidth Provided by ISP

Interface: WAN1

Upstream: 10000 kb/s

Downstream: 10000 kb/s

Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count: 3 (Range: 1 - 99999, Default: 3)

Retry timeout: 10 sec (Range: 1 - 9999999, Default: 10)

When Fail: Keep System Log and Remove the Connection

Default Gateway

ISP Host:

Remote Host:

DNS Lookup Host:

Protocol Binding Table

Items 0-0 of 0 5 per page

Service	Source IP	Destination IP	Interface	Status
0 results found!				

Add Edit Delete Service Management ...

Page 1 of 1

Save Cancel Back

有關空白視窗的資訊，請參閱以下子節。

·[WAN頻寬](#) — 如何為指定的WAN介面配置頻寬。

·[網路服務檢測](#) — 如何執行ping測試以檢測WAN連線。

·[管理協定繫結](#) — 如何為指定的WAN介面配置協定繫結。協定繫結確定特定流量使用哪個WAN介面。

WAN頻寬



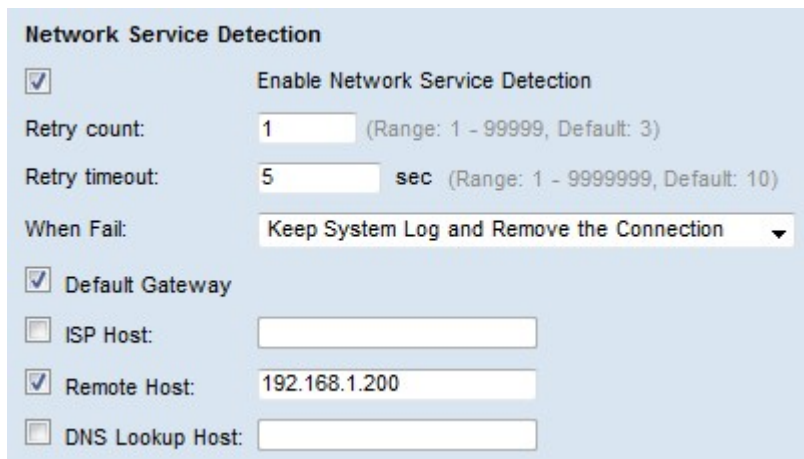
The screenshot shows a configuration window titled "Max Bandwidth Provided by ISP". It contains three rows of input fields: "Interface:" with a dropdown menu set to "WAN1"; "Upstream:" with a text input field containing "20000" and "kb/s" to its right; and "Downstream:" with a text input field containing "152000" and "kb/s" to its right.

步驟1.在Upstream欄位中輸入您的ISP提供的每秒最大上傳頻寬（千位）。

步驟2.在Downstream欄位中，輸入ISP每秒提供的最大下載頻寬（以千位為單位）。

步驟3.按一下「**Save**」。頻寬設定已配置。

網路服務偵測



The screenshot shows a configuration window titled "Network Service Detection". It contains several settings: a checked checkbox for "Enable Network Service Detection"; "Retry count:" with a text input field containing "1" and "(Range: 1 - 99999, Default: 3)" to its right; "Retry timeout:" with a text input field containing "5" and "sec" to its right, and "(Range: 1 - 9999999, Default: 10)" below it; "When Fail:" with a dropdown menu set to "Keep System Log and Remove the Connection"; a checked checkbox for "Default Gateway"; "ISP Host:" with an empty text input field; a checked checkbox for "Remote Host:" with a text input field containing "192.168.1.200"; and "DNS Lookup Host:" with an empty text input field.

步驟1.選中**Enable Network Service Detection**，允許路由器檢測連線。這是通過對配置的IP地址執行ping測試執行的。

步驟2.在Retry Count（重試計數）欄位中輸入路由器嘗試ping配置的IP地址的次數。

步驟3.在「重試超時」欄位中輸入路由器在ping之間等待的秒數。

步驟4.從When Fail下拉選單中，選擇當ping測試失敗時要執行的操作。

·保留系統日誌並刪除連線 — 發生故障切換，且備份WAN介面進行控制。恢復與主WAN的連線後，主WAN恢復控制。

·在系統日誌中生成錯誤條件 — 系統日誌中記錄故障，且不會發生故障切換。

<input checked="" type="checkbox"/>	Default Gateway	
<input type="checkbox"/>	ISP Host:	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Remote Host:	192.168.1.200
<input type="checkbox"/>	DNS Lookup Host:	<input type="text"/>

步驟5.選中要為ping測試執行ping操作的位置的覈取方塊。

- 預設網關 — RV320 ping配置的預設網關。
- ISP主機 — 輸入ISP主機的IP以便路由器執行ping。
- 遠端主機 — 輸入遠端主機的IP地址以便路由器執行ping。
- DNS Lookup Host — 輸入路由器要執行ping的主機名或域名。

步驟6.按一下「Save」。網路服務檢測設定已配置。

管理協定繫結

新增協定繫結

協定繫結是一種功能，用於通過特定WAN介面傳送特定流量。任何與流量型別匹配且從配置的源IP地址傳送到已配置的目的地址的流量都通過協定繫結規則的已配置WAN介面傳送。協定繫結僅在雙WAN模式配置為負載均衡時才可用。

Protocol Binding Table					Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	Source IP	Destination IP	Interface	Status		
0 results found!							
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1	

步驟1.在協定繫結表中按一下Add，向指定的WAN介面新增新的協定繫結。

Protocol Binding Table					Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	Source IP	Destination IP	Interface	Status		
<input type="checkbox"/>	HTTP [TCP/80-80]	192.168.1.150 To 192.168.1.150	192.168.100 To 192.168.200	WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1	

步驟2.從Service下拉選單中選擇將應用於協定繫結的流量型別。

步驟3.在Source IP欄位中輸入將應用於協定繫結的源IP地址。

步驟4.在「目標IP」欄位中輸入將應用於協定繫結的目標IP地址。

步驟5.從Interface下拉式清單中選擇流量將通過的介面。

步驟6.選中Status欄位中的覈取方塊以啟用協定繫結。

附註：按一下Service Management新增服務。按一下[此處](#)轉到服務管理部分。

步驟7.按一下「Save」。協定繫結設定已配置。

編輯協定繫結

Protocol Binding Table					Items 1-1 of 1 5 per page
<input type="checkbox"/>	Service	Source IP	Destination IP	Interface	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP[TCP/80-80]	192.168.1.150 To 192.168.1.150	192.168.1.100 To 192.168.1.200	WAN1	Enabled

Page 1 of 1

步驟1.選中要編輯的協定繫結的覈取方塊。

步驟2.在協定繫結表中按一下**Edit**。

Protocol Binding Table					Items 1-1 of 1 5 per page
<input type="checkbox"/>	Service	Source IP	Destination IP	Interface	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP [TCP/80-80]	192.168.1.150 To 192.168.1.150	192.168.1.100 To 192.168.1.100	WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>

Page 1 of 1

步驟3.從Service下拉選單中選擇將應用於協定繫結的服務。

步驟4.在Source IP欄位中編輯將應用於協定繫結的源IP地址。

步驟5.在Destination IP欄位中編輯將應用於協定繫結的目標IP地址。

步驟6.從Interface下拉選單中選擇流量要通過的介面。

步驟7.選中Status欄位中的覈取方塊以啟用協定繫結。

步驟8.按一下「**Save**」。協定繫結配置已更新。

刪除協定繫結

Protocol Binding Table					Items 1-1 of 1 5 per page
<input type="checkbox"/>	Service	Source IP	Destination IP	Interface	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP[TCP/80-80]	192.168.1.150 To 192.168.1.150	192.168.1.100 To 192.168.1.100	WAN1	Enabled

Page 1 of 1

步驟1.選中要刪除的協定繫結的覈取方塊。

步驟2.按一下協定繫結表中的刪除。

步驟3.按一下「**Save**」。協定繫結配置被刪除。

服務管理

步驟1.按一下「**Service Management**」。出現*Service Management*視窗。

Service Management Table				Items 1-5 of 20	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535			
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53			
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21			
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80			
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080			
	Service 1	UDP	27000 ~27015			

Page 1 of 4

步驟2.按一下**Add**新增新服務。

步驟3.在「服務名稱」欄位中輸入服務的名稱。

步驟4.從protocol下拉選單中選擇服務使用的協定。

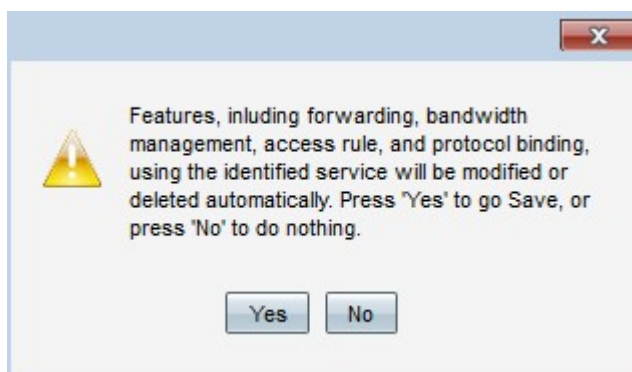
- TCP — 服務轉發傳輸控制協定(TCP)資料包。
- UDP — 服務轉發使用者資料包協定(UDP)資料包。
- IPv6 — 服務轉發所有IPv6流量。

步驟5.如果協定是TCP或UDP，請在「埠範圍」欄位中輸入為該服務保留的埠範圍。

步驟6.按一下「**Save**」。服務將儲存到「服務管理表」中。

Service Management Table				Items 21-21 of 21	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	UDP	27000~27015			

Page 5 of 5



步驟7。(可選)選中要編輯的服務的覈取方塊，按一下**Edit**，編輯所需的欄位，然後按一下**Save**。出現警告窗口。按一下「**Yes**」。服務配置已更新。

附註：將自動更新與已編輯的服務關聯的任何配置。

步驟8. (可選) 選中要刪除的服務的覈取方塊，按一下**Delete**並按一下**Save**。出現警告視窗。按一下「**Yes**」。服務配置即被刪除。

附註：與已刪除的服務關聯的任何配置都將自動刪除。