

# ىلع ةجودزمل WAN ةكبش تالاصتإ دادعإ RV082 VPN و RV042G و RV042 تاهجوم

## فدهلا

RV هجوم معدى. ةددعت LAN تاكبش نم فلأتت ةكبش يه (WAN) ةعساوولا ةكبشلا  
ف WAN ةكبش ذفانم نم لك مادختساب حمست يتلا ةجودزمل WAN ةكبش ةزيم  
نامضل لشفلا زواجتل دادعإ WAN ةكبش تالاصتإ نيوكت نكمي امك. تقولا سفن  
، يفاضا لكشب ةجودزمل WAN ةكبش ةزيم نيسحتل. تنرتنإلاب رمتسملا لاصتالا  
نأ ةنيعم رورم ةكرحل لوكوتوربلا قيثوت حمسي. لوكوتوربلا طبر RV هجوم مدختسي  
صاخ WAN ذفم لالخ نم تلسرا نوكي

و VPN RV042 تاهجوم ىلع ةجودزمل WAN ةكبش نيوكت ةيفيك لاقملا اذه حرشي  
RV042G و RV082.

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- زارطلا RV042
- زارطلا RV042G
- زارطلا RV082

## جماربال رادصا

- رادصا 4.2.1.02

## ةجودزمل WAN ةكبش دادعإ

> ماظنلا ةرادا رايثخال هجوملا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لچس 1. ةوطخلا  
:ةجودزمل WAN ةكبش ةحفص رهظت. ةجودزمل WAN ةكبش

### 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**

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

## لمحلل ةنزاوم

### 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**

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

لاصتا ةرادال ةبسانملا قاطنلا ةعساو لاصتالا ةكبش عاضوا يلع رقنا 1. ةوطخلا قاطنلا ةعساو لاصتالا ةكبش

يلع رمتسملا WAN لاصتا رايلخا اذم نمضي — يكذا طابترال ليطايتحالا خسنلا ، لاصتال ةيساسألا (WAN) قاطنلا ةعساو لاصتالا ةكبش نادقف ةلاح يف RV. هجوم رتخأ. رمال ليطايتحالا خسنل (WAN) قاطنلا ةعساو لاصتالا ةكبش لوتيسف ةمئاقلا نم ةيساسألا WAN ةكبشك اهنيعت متي يتلا ةبولطملا WAN ةكبش ةيساسألا WAN ةلدسنملا

قاطنلا ديزي اذم. دحاو نأ يف WAN ةكبش لاصتالا كمدختسأ — لامحالا ةنزاوم (RV) يكلساللا هجوملل حاتملا يددرتلا

تادادعإل ظفحل ظفح ىلع رقنا 2. ةوطخل

## WAN ةكبش ريحت

ةرادىل عجرا ىصقألا يددرتل قاطنلا ةرادا لوح ديزملا ةفرعم يف بغيرت تنك اذا: ةظحالم  
RV016 VPN و RV042G و RV042 تاهجوملا ىلع لدعمللا يف مكحتلل يددرتل قاطنلا  
ةيولوألا يذ يددرتل قاطنلا ةرادا و لدعمللا يف مكحتللا عون نم يددرتل قاطنلا ضرعل  
ةيولوألا عون نم يددرتل قاطنلا ل RV042G و RV042 ىلع

### 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**

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

ةكبش تادادعإل ريحتل ةبسانملا WAN ةهجاو ريحتل نيوكتللا رز قوف رقنا 1. ةوطخل  
ةجودزملا WAN ةكبش ةحفص رهظت. ةجودزملا WAN

## Dual WAN

The Max Bandwidth Provided by ISP

Interface : WAN1

Upstream : 512 Kbit/Sec

Downstream : 512 Kbit/Sec

---

### Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count : 5

Retry timeout : 30 second

When Fail : Keep System Log and Remove the Connection

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

---

### Protocol Binding

Service : HTTPS [TCP/443~443]

Service Management

Source IP : to

Destination IP : to

Interface : WAN1

Enable :

Move Up Add to list

Delete Add New

هالغ راطإلا لوح تامولعم ىلع لوصحلل ةيئاتلا ةيعرفلا ماسقألا ىلإ عجرا

- ةكبش ةهجاول يددرتلا قاطنلا نيوكت ةي فيك — [WAN ةكبش ل يددرتلا قاطنلا](#)
- ةكبش لاصتا فاشتكال لاصتا رابتخا ءارجا ةي فيك — [ةكبش ل ءمءخ فاشتكال](#) WAN.

- ددحت .ةددحم WAN ةهءاول لوكوتورب طبر نيوكت ةيفيك — [لوكوتوربالا طبر ةرادا](#) .  
ةنيعم رورم ةكرحل اهم ادختسا متي يتل WAN ةهءاول لوكوتوربالا طباور

## WAN ةكبش ل يددرتلا قاطنلا

### Dual WAN

The Max Bandwidth Provided by ISP

Interface :	WAN1
Upstream :	<input type="text" value="510"/> Kbit/Sec
Downstream :	<input type="text" value="500"/> Kbit/Sec

---

### Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count :

Retry timeout :  second

When Fail :

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

ةددحم ال WAN ةكبش ةصاخلا ةهءاولا ل قح ضرعي

مداخلا ل قح يف ةيناثلا يف تبوليكلاب لي محتلا ةمزحل ىصقألا دحل لخدأ . 1 ةوطخل  
موقت يذلا يددرتلا قاطنلا ل ىصقألا دحل قفدتلل ضرعي ال يددرتلا قاطنلا لثم  
وه قفدتلل يضارتفالا يددرتلا قاطنلا ضرع . (ISP) هي تانايبلا لاسراب ةكبش  
ةيناث/تبوليك 512

قفتد لقح يف ةيناثلل يف تبوليكلااب ليزنلل قاطن ضرع ىصقأ لخدأ 2. ةوطخلل  
ضرع ىصقألا دحلل مداخلل نم تانايبلا قفدتل يدرتلا قاطنلا لثمي . تانايبلا  
ةكبشلا ىلا تانايبلا (ISP) تنرتنلا ةمدخ رقوم هنع لسري يذلا يدرتلا قاطنلا  
ةيناثل/تبوليك 512 وه مداخلل نم تانايبلا قفدتل يضارتفالا يدرتلا قاطنلا ضرع

تاداعلا ظفحل ظفح ىلع رقنا 3. ةوطخلل

ةكبشلا ةمدخ فاشتكا

### Dual WAN

The Max Bandwidth Provided by ISP

Interface : WAN1

Upstream : 510 Kbit/Sec

Downstream : 500 Kbit/Sec

---

### Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count : 3

Retry timeout : 25 second

When Fail : Keep System Log and Remove the Connection

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

فاشتكا اب RV هجومل حامسلل ةكبشلا ةمدخ فاشتكا نيكم نم ققحت 1. ةوطخلل  
هنيوكت مت IP ناو نعل لاصتا رابتخا لالخ نم ءارجالا اذه ذي فننت متي و. لاصتالا

مت يذال IP ناونع لاصتا رابتخ| RV هجوملا اهيف لواحي يتال تارملا ددع لخدأ 2. ةوطخل  
5. هةضارتفالا ةميقلا . "تالواحمل ددع" لوق يف هنيوكت

يف لاصتالا تارابتخ| نيب RV هجوملا هرظتن يذال يئاوثلاب تقولا لخدأ 3. ةوطخل  
ةينات 30 وه يضارتفالا تقولا . "ةلواحمل ةداع| ةلم" لوق

## Dual WAN

The Max Bandwidth Provided by ISP

Interface : WAN1

Upstream :  Kbit/Sec

Downstream :  Kbit/Sec

---

### Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count :

Retry timeout :  second

When Fail :

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

متيل عارج| رتخأ ، لاصتالا رابتخ| لشف يامدنع ةلدسنملا ةمئاقلا نم 4. ةوطخل  
هذيفنت

ةكبش هةجاوم كحتتو لشف زواجت شدي — لاصتالا ةلازاو ماظنلا لچسب ظافتحال  
دنع مكحتلا ةيساسال WAN ةكبش فنأتست . رمأل يفي طايتحال خسنلل WAN  
ةيساسال WAN ةكبش لاصتالا ةداعتسا

· ثدحي الوماظنلا لجس يف لشف ليجست متي — ماظنلا لجس يف أطخلال ةلاح ءاشن |  
· لشف زواجت ي

### Dual WAN

The Max Bandwidth Provided by ISP

Interface : WAN1

Upstream : 510 Kbit/Sec

Downstream : 500 Kbit/Sec

---

### Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count : 3

Retry timeout : 25 second

When Fail : Keep System Log and Remove the Connection

Default Gateway

ISP Host

Remote Host 192.168.1.2

DNS Lookup Host example.com

· لاصتالا رابتخا رابتخال هع فد دارملا ناكم لاب ةصاخلا رابتخال ةناخ ددح 5 ةوطخلال

· مت ي ةيضا رتفال ةباوبلا رابتخاب RV320 موق ي — ةيضا رتفال ةباوبلا  
· اهن ي وكت

· لاصتالا رابتخا ي ل RV هجوم ل ISP فيضم ب صاخلا IP لخدا — ISP فيضم

· لاصتالا رابتخا ي ل RV هجوم ل دي عب فيضم ل IP ناو نع لخدا — دي عب ل فيضم ل

لإصتال رابتخإ ىلإ هجوملل لاجم مسا وأ فيضم مسا لخدأ — DNS ثحب فيضم .

ظفح قوف رقنا 6. ةوطخل

لوكتوربل طبر ةرادإ

WAN ةهجاو لالخ نم ةنيعم رورم ةكرح لاسرال اهمادختسا متي ةزيم وه لوكتوربل طبر IP نيوانع نم اهلاسرا متيو رورملا ةكرح عون قباطت رورم ةكرح يا لاسرا متي .ةنيعم WAN ةهجاو لالخ نم ،اهنيوكت مت يتلا ةهجولا نيوانع ىلإ هنيوكت مت يذلا ردصم لل ةلاح يف ال لوكتوربل طبر رفوتي ال .لوكتوربل طبر ةدعاق لاهنيوكت مت يتلا لمح نزاوتك ةجودزمل WAN ةكبش عضو نيوكت

The screenshot shows the 'Protocol Binding' configuration window. The 'Service' dropdown menu is open, displaying a list of protocols and their port ranges. The selected item is 'HTTPS [TCP/443~443]'. The list includes: All Traffic [TCP&UDP/1~65535], DNS [UDP/53~53], FTP [TCP/21~21], HTTP [TCP/80~80], HTTP Secondary [TCP/8080~8080], HTTPS [TCP/443~443], HTTPS Secondary [TCP/8443~8443], TFTP [UDP/69~69], IMAP [TCP/143~143], NNTP [TCP/119~119], POP3 [TCP/110~110], SNMP [UDP/161~161], SMTP [TCP/25~25], TELNET [TCP/23~23], TELNET Secondary [TCP/8023~8023], TELNET SSL [TCP/992~992], DHCP [UDP/67~67], L2TP [UDP/1701~1701], PPTP [TCP/1723~1723], and IPSec [UDP/500~500]. The window also features fields for 'Service', 'Source IP', 'Destination IP', and 'Interface', an 'Enable' checkbox, and buttons for 'Move Up', 'Add to list', 'Delete', 'Add New', 'Save', and 'Cancel'.

طبر ىلع قباطت يتلا رورملا ةكرح عون رتخأ ،ةمدخ ةلدسنملا ةمئاقلا نم 1. ةوطخل  
لوكتوربل

**Protocol Binding**

Service : HTTP [TCP/80~80]

Source IP : 192.168.1.1 to 192.168.1.10

Destination IP : 192.168.1.11 to 192.168.1.15

Interface : WAN1

Enable :

IP لقح يف مزلم لا لوكوتوربلا ىلع قبطنت يتلا ردصملا IP نىوانع لخدأ. 2 ةوطخلال  
ردصملا

ةهوجلل IP لقح يف لوكوتوربلا طبر ىلع قبطني يذلا ةهوجلل IP ناوع لخدأ. 3 ةوطخلال

رورملا ةكرح اهب رمت يتلا ةهجاولا رتخأ، "ةهجاولا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم. 4 ةوطخلال

لوكوتوربلا طبر نيكمتمل نيكمتمل لقح يف رايختالا ةناخ دح. 5 ةوطخلال

، ةمدخ ةفاضل ةيفيك لوح ديزملا ةفرعمل. ةمدخ ةفاضل ةمدخل ةرادا قوف رقنا : ةطحالم  
تامدخال ةرادا مسق ىلا عجرا

لودجال يف اهتفاضل ةمئاقلا ىلا ةفاضل قوف رقنا. 6 ةوطخلال

**Protocol Binding**

Service : HTTP [TCP/80~80]

Source IP :  to

Destination IP :  to

Interface : WAN1

Enable :

HTTP [TCP/80~80]->192.168.1.1~192.168.1.10(192.168.1.11~192.168.1.15)WAN1 [Enabled]

لوگوتورپال طبر تادادع| نيوك ت مت . ظفح قوف رقنا . 7 ةوطخل

لوگوتورپال طبر ريحت

**Protocol Binding**

Service : HTTP [TCP/80~80]

Source IP : 192.168.1.5 to 192.168.1.10

Destination IP : 192.168.1.11 to 192.168.1.15

Interface : WAN1

Enable :

HTTP [TCP/80~80]->192.168.1.1~192.168.1.10(192.168.1.11~192.168.1.15)WAN1 [Enabled]

تامولعملالريغتولودجالنمهريرحتديرتيذلالوكوتوربالطبرقوفرقنا 1. ةوطخالطبر ةفاضامسقىلالعجرا، شيدحتاللةيفيك لوح ديزماللةفرعمل. ةيرورضلالوكوتوربال

لوكوتوربالطبرريحتل شيدحت قوفرقنا 2. ةوطخال

لوكوتوربالطبرنيوكت شيدحت متي. ظفح قوفرقنا 3. ةوطخال

لوكوتوربالطبرفذح

**Protocol Binding**

Service : HTTP [TCP/80~80]

Source IP : 192.168.1.5 to 192.168.1.10

Destination IP : 192.168.1.11 to 192.168.1.15

Interface : WAN1

Enable :

HTTP [TCP/80~80]->192.168.1.1~192.168.1.10(192.168.1.11~192.168.1.15)WAN1 [Enabled]

لودجال نم هفذح ديتر يذلا لوكوتوربالا طبر قوف رقنا 1. ةوطخال

لوكوتوربالا طبر لودج ي ف فذح قوف رقنا 2. ةوطخال

لوكوتوربالا طبر نيوكت فذح م تي .ظفح قوف رقنا 3. ةوطخال

تامدخال ةرادا

**Protocol Binding**

Service : HTTP [TCP/80~80] ▼  
Service Management

Source IP :  to

Destination IP :  to

Interface : WAN1 ▼

Enable :

Move Up Add to list

HTTP [TCP/80~80]->192.168.1.5~192.168.1.10(192.168.1.11~192.168.1.15)WAN1 [Enabled]

Delete Add New

Save Cancel

ةمدخلا قرادإ رابط رهظي .ةمدخلا قرادإ قوف رقنأ 1. ةوطخلا

Service Name :

Protocol :

Port Range :

 to 

Add to list

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]  
DNS [UDP/53~53]  
FTP [TCP/21~21]  
HTTP [TCP/80~80]  
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]  
HTTPS [TCP/443~443]  
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]  
TFTP [UDP/69~69]  
IMAP [TCP/143~143]  
NNTP [TCP/119~119]  
POP3 [TCP/110~110]  
SNMP [UDP/161~161]

Delete

Add New

Service Name :

Protocol :

Port Range :

  
  

Add to list

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]  
DNS [UDP/53~53]  
FTP [TCP/21~21]  
HTTP [TCP/80~80]  
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]  
HTTPS [TCP/443~443]  
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]  
TFTP [UDP/69~69]  
IMAP [TCP/143~143]  
NNTP [TCP/119~119]  
POP3 [TCP/110~110]  
SNMP [UDP/161~161]

Delete

Add New

ةمدخال مسا لقح يف ةمدخلل امسا لخدأ 2. ةوطخل

همدختست يذلا لوكوتوربل ارتخأ، لوكوتوربل ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ةوطخل  
ةمدخل

- TCP (TCP) لاسرالا يف مكحتلا لوكوتورب مزح هيحوت ةداعإ ةمدخل موقت — TCP.
- UDP (UDP) مدمتسملا تانايب طمخم لوكوتورب مزح هيحوت ةداعإ ةمدخل موقت — UDP.
- IPv6 (IPv6) تانايب رورم تاكرح عيمج هيحوت ةداعإ ةمدخل موقت — IPv6.

Service Name :

Protocol :

Port Range :  to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]  
DNS [UDP/53~53]  
FTP [TCP/21~21]  
HTTP [TCP/80~80]  
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]  
HTTPS [TCP/443~443]  
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]  
TFTP [UDP/69~69]  
IMAP [TCP/143~143]  
NNTP [TCP/119~119]  
POP3 [TCP/110~110]  
SNMP [UDP/161~161]

اهزح مت يتلا ذفانملا قاطن لخدأف، UDP و TCP ام لوكوتوربل ناك اذا 4. ةوطخل  
ذفانملا قاطن لقح يف ةمدخلل

تامدخال ةرادإ لودج يف ةمدخلل ظفح متي. ةمئاقلا ىلإ ةفاضل قوف رقنا 5. ةوطخل

تامولعمل ريرحتب مقو، اهريحت ديرت يتلا ةمدخلل قوف رقنا (يراي تخا). 6. ةوطخل  
تاوطخلل عبتا، ريرحتلا ةيفيك لوح ديزملا ةفرعمل. ظفح قوف رقناو، ةرورضلا  
ةقباسلا

فدح قوف رقن او اه فدح دېرت یت لاه مدخل قوف رقنا (ېرايتخا). 7 ؤوطخلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا