

VPN هجوم يلع ةي صيخش التا ةدعاسم التاودأ RV315W

فدهل

ءاطخأل فاشكتسأ تاي لمع ضعب ءارجإب ةدعاسم التا صيخش التاودأ ءحفص كل حمست مسال مءاخ مالعتسا ءارجإ و IP ناونع عببت و لاصتال راب تخإ لثم ةي ساسأل اءحال صإو هنال، اءحال صإو ءاطخأل فاشكتسال ديفم اءو. اءعبتتو مزحل طاقتل و (DNS) لءملا اءي ف مكحتل و ءكبشال ءبقارم يلع لوؤس ملاء ءعاسي.

RV315W يلع ةدعاسم التا صيخش التاودأ مءاختسإ ةي ففك لاقملا اءه ءرشي.

قيبطتل لباقلا زاءل

زارطل RV315W

ءماربلا راءصإ

•1.01.03

ةدعاسم التا صيخش التاودأ

و ءكبشال لاصتال ءاطخأل فاشكتسأ ءيرت تنك اءا اءي فم لاصتال راب تخإ ءعي — [Ping](#) اءحال صإو ءءرتل قاطنل ضرع.

ءءومل نيب ءوطخ لك ضرع مءختسملل Traceroute ءحفص ءي ت — [traceroute](#) ففوت لك يلا ءءوعلال و باءل تقوكل ءءو فءهل فيضملا و.

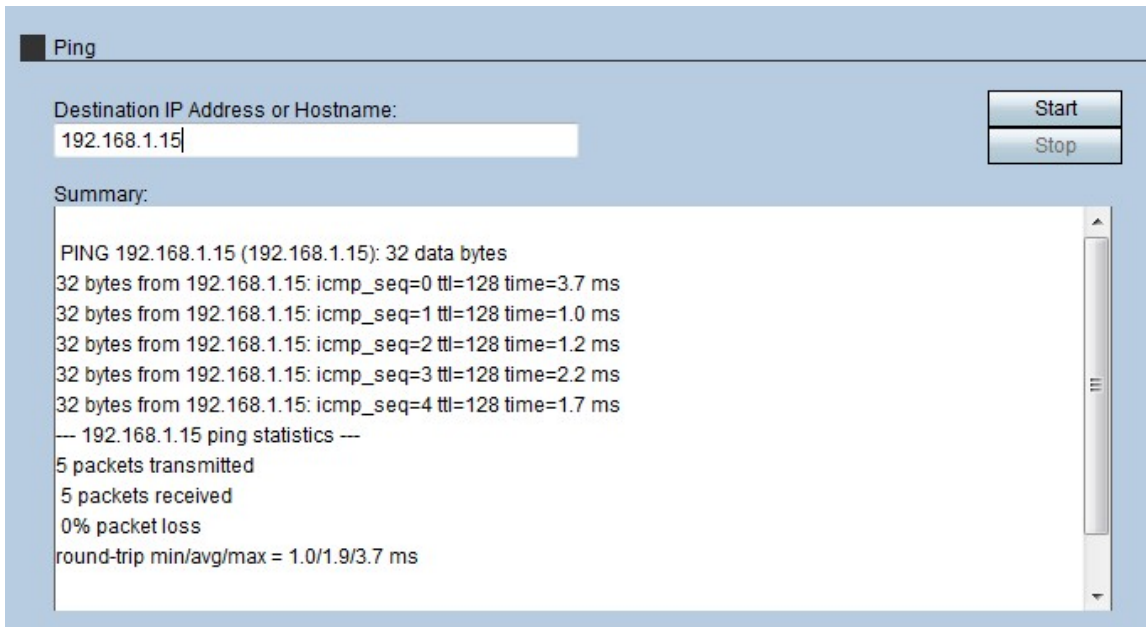
بب و ءحفص لوح صيخش التا ءارجإل صيخش التال HTTP مءاختسإ مءي — [HTTP Get](#) ءني مء.

لوح تامول عملال ضرع مءختسملل DNS مالعتسا ءحفص ءي ت — [DNS مالعتسا](#) DNS ربع لصتم فيضم.

صيخش التال لاصتال راب تخإ

يلا لوصل و نكمي ناك اءا ام راب تخال اهمءاختسإ مءي ءينيقت و ه لاصتال راب تخإ لسري. ءلءرلل يلامءال تقولا سايقلا اضيأ لاصتال راب تخإ مءختسي. فيضملا RV315W فيضملا و زاءل نيب لاصتال مبيقتل ءهءولا يلا تباب 32 مزء ءسمء ضرع و ءكبشال لاصتال ءاطخأل فاشكتسأ ءيرت تنك اءا اءي فم لاصتال راب تخإ ربءعي اءحال صإو ءءرتل قاطنل.

> [مءظنل ءراءا](#) رءخاو بب و نبي و ءتل ءدعاسملا ءاءال يلا لوءل لءءسب مق 1. ءوطخل لاصتال راب تخإ ءحفص ءف مءي. لاصتال راب تخإ > ءدعاسم التا صيخش التاودأ



لقح ي ف لاصتال رابتخإ بولطملا زاهجلل فيضمل مسا وأ IP ناونع لخدأ 2. ةوطخل
فيضمل مسا وأ ةهوجل IP ناونع.

لاصتال رابتخإ ادبل ادب قوف رقنا 3. ةوطخل

صخلمل لقح ي ف لاصتال رابتخإ ةلاح ضرع متي، قئاقد عضب دعب

لاصتال رابتخإ انثأ اهلاسرا متي يتلا ةمزل لس لس ت — icmp_seq

لاصتال رابتخإ ةمزل نكمي يتلا تاوطخل ددع ل (TTL) ءاقبل تقوريشي — TTL.
اهطاقس لباق اه لقتنت نأ

لإ رخأ ةرم لوصولو ةهوجل لإ لوصول ةمزل هقرغتست يذلا تقولا — تقولا:
RV315W.

ي صيخش التال Traceroute

لسري. اهليلع مزل هيجوت ةداعإ متي يتلا IP تاراسم فاشتكاب Traceroute موقت
فشتكبي نأ فيضم ةياغو فيضم ردصملا نيب ي ف فيضمل لإ طبر traceroute
ذخأي طبر ip راسملا

> ماطنلا ةرادإ رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا لإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخل
Traceroute: ةحفص حتفت. > traceroute ةدعاسملا صيخش التال تاودأ

Traceroute

Traceroute:

Start

Stop

Results:

```

traceroute to cisco.com (72.163.4.161)
30 hops max
40 byte packets
 1  1.627 ms  2.108 ms  2.267 ms  [REDACTED]
 2  3.480 ms  4.944 ms  4.621 ms  192.168.1.2 (192.168.1.2)
 3  3.542 ms  2.837 ms  2.132 ms  192.168.0.5 (192.168.0.5)
 4  0.485 ms  0.460 ms  0.481 ms  [REDACTED]
 5  7.494 ms  0.506 ms  0.472 ms  [REDACTED]
 6  0.933 ms  0.884 ms  0.920 ms  [REDACTED]
 7  8.911 ms  8.765 ms  8.765 ms  [REDACTED]
 8  8.706 ms  8.644 ms  33.612 ms  [REDACTED]
 9  8.968 ms  9.898 ms  8.926 ms  [REDACTED]

```

Traceroute ل قح ي ف ههيجوت ديرت يذلا زاهجلل فيضمل مسأ و IP ناوع لخدأ 2. ةوطخلل
 ءدب لل ءدب قوف رقنا 3. ةوطخلل

نيوانع جئاتنللا ضرعت. جئاتنللا ل قح ي ف traceroute ةلاح ضرع متي، قئاقد ءضب دعب
 ةهوجلل إلى مزجلل ههيجوتل RV315W اهمدختسا يتللا ءفلتخم لل IP

ي صيخشتللا HTTP لىل لوصحللا

نكمي. ءني عم بي و ءحفصل لوص صيخشتللا ءارجلل ي صيخشتللا HTTP مادختسا متي
 و بي و ءحفصلل ءامسلل ب جي ناك اذا ام دي دحت تامولعملل كلمي يذلا لوؤس ملل ذئنيح
 اهضفر.

> **ماظنللا ءراد** رتخاو بيوللا نيوكتل ءءءاسملا ءادللا إلى لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلل
 HTTP لىل لوصحللا ءحفصلل حتف متي. HTTP Get > ءءءاسملا صيخشتللا تاودأ

HTTP Get

URL:

Start

Stop

Summary:

```

server returned: HTTP/1.1 200 OK

```

URL ل قح ي ف اهصيخشتللا ي ف بءرت يتللا ءحفصللاب صاخلل URL ناوع لخدأ 2. ةوطخلل
 ءدب لل ءدب قوف رقنا 3. ةوطخلل

ناك اذا صخلمللا ضرعي. صخلمللا ل قح ي ف URL ناوع ءلاح ضرع متي، قئاقد ءضب دعب
 ءمأ بي و ءحفصلل ءامسلل ناك اذا و ءحفصلل إلى لوصولل ءيطتسي مءاخللا

ي صيخشتل DNS مالعستسا

مساب نرتقملا IP ناو نعل DNS م داخ IP معددي زاغ بلطي ام دنع بولسا وه DNS مالعستسا اذه لاجملا مساب نرتقملا IP نعل مالعستسال DNS م داخ ىلع بجي . لاجملا

> ماظنلا قراد ارتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادال ىلى لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا
DNS مالعستسا ةحفصحتف متي . DNS مالعستسا > ةدعاسملا صيخشتلا تاودأ



DNS Query

Domain Name: 192.168.1.15

Start

Stop

Summary:

Server: 1.1.1.1
Address 1: 1.1.1.1
Name: 192.168.1.15
Address 1: 192.168.1.15

لاجملا مسال قح ي ف ،ه ىلع DNS مالعستسا ءارجال لاجملا مسال لخدأ 2. ةوطخلا

ءدبلل ءدب قوف رقنا 3. ةوطخلا

مسا صخلملا ضرعي . صخلملا قح ي ف مالعستسال ةلاح ضرع متي ، قئاقد عضب دعب
مسا ضرع متي س 1. ناو نعل ل قح ي ف م داخ ل اب صاخال IP ناو نعلو م داخ ل ل قح ي ف م داخ ل
ناو نعل ل قح ي ف فيضم ل اب صاخال IP ناو نعل ضرع متي سو "مسال" ل قح ي ف فيضم ل
ي نال 1"

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل