

# LTE WAN لى طاي تحال خسننلا ذى فنت Cisco نم RV34x ةلسلس تاهجوم مادختساب ماظن ب لمعي رتوي بمك زاهج مادختساب Windows لى غشتلا

## فدهلا

ههج نم هجوم عم بنجى لى ابنج Cisco Business RV هجوم مادختسا ةيفيك لاقملا اذه حرشي متي (LTE) لجال لىوط روطتلل (WAN) ةساولا ةقطنملا ةكبش تانك م اجم دب ماق ةيجراخ، ويراني سلا اذه في RV34x ةلسلس هجومل تنرتنلا لى طاي تحال لاصتاك LTE هجوم مادختسا، [Netgear](#) عون نم [MR1100](#) زارط ةلومحملا ةزهجالل ةلاعفل طاقنلا هجوم مادختسا متيس [Nighthawk LTE](#).

خسننلا ذى فنت في تاوطلال عابتا كىل ع بچي في Mac رتوي بمك زاهج مدختست تنك اذا [Mac OSX](#) زاهج مادختساب Cisco RV34x ةلسلس تاهجوم مادختساب LTE WAN لى طاي تحال.

## تايوتحملا لودج

1. [Netgear دراوم](#)
2. [لى طاي تحال تنرتنالا ططخم](#)
3. [دادعالب ةماع ةرطن](#)
4. [LTE لومحملا هجوملا لىل لىل وائل نيوكتلا](#)
5. [لومحملا LTE هجوم لىل ع IP رورم ةمك نيوكت](#)
6. [WAN 2 ةكبش لىل ع اى طاي تحال تنرتنالا خسننلا RV34x هجوم نيوكت](#)
7. [Cisco RV34x هجوملا لىل ع تنرتنالا لىل لوصولا نم ققحتلا](#)
8. [WAN 2 ةكبش لىل ع لى طاي تحال خسننلا تنرتنالا نم ققحتلا](#)

## تباثلل جمانربلا رادصا | قىببطلل ةلباقلا ةزهجالا

- RV340 | تباثلل جمانربلا 1.0.03.16
- RV340W | تباثلل جمانربلا 1.0.03.16
- RV345 | تباثلل جمانربلا 1.0.03.16
- RV345P | تباثلل جمانربلا 1.0.03.16

## ةمدقملا

نامضل كنكمي ام لكب مايقلا ديرت تنأ. تباثلل تنرتنالا ةكرش يال نوكي نأ يرورضلا نم ةمدخ رومب ةصاخلا ةيقوئوملا لىل ع مكحت يال كىدل سىل نكلو، كتكبش في لاصتالا لىل ع دق كتكبش نأ ينعى امم، ةمدخال هذه ضفخنن دق ام ةلحرم فيو. (ISP) تنرتنالا

أول عفت نا مكنكمي اذامف .اقبسم ططخن نا مهمل نم كلذل .اضيا

تنرتن اذاعال ناحاتم نارايخ كانه . Cisco Business RV34x ةلسلس تاهجوم عم ،طيسب رمأل  
يطايتح:

1. عم قفاوتم قحلم لوحم مادختساب ناث يديلق (ISP) تنرتن اذم دخ دوزم ةفاض اكنكمي .  
كارتشال عم LTE عبارال ليجال/ثلاثال ليجال نم (USB) يملال اليلسلسل لقانل  
لوحمل اجم انرب ثيديحتب ةيجراخ ةهجم وقت ام دنع هنا وه دادعإل اذم حرطي يذال يذحتل  
عاطالال ي ف بعت تنك اذ . قفاوتال ي ف لكاشم شودح انايحا كلذ يذوي دق ، قحلم  
ال . [انه](#) رقناف ، Cisco RV ةلسلس تاهجوم عم قحلمال ISP USB لوحمل قفاوت اذح اذ  
اذم زكري . ةجمدمال LTE ةينام اذ عم رخا ISP هجوم فضا ةينالال WAN ةكبش ذفنم مدختسا .  
! ةعباتمل اعجالاف ، كمهي كلذ ناك اذ كلذل ، رايخال اذم اذح لاقمل

طاقنل هجوم ، يذحتل هجو اذو ، LTE ةردق ISP هجوم ةفاض اذح زكرنس ، ويرانيسل اذم ي  
ةزهجال تانايب هجومال مدختسي . MR1100 زارط ، لوحملال Netgear Nighthawk LTE ةناسل  
رفوت نم دكأف تنرتن اذح لوصولل همدختسا دنع ، امامت لوحملال فاهال لثم ، ةلومحمال  
كئيب معدل ةبسانملا ةطخال

الاصتار رفوت يهف . ثلاثال ليجالاب ةنراقم انسحت LTE ةينقت نم (4G) عبارال ليجال دعي  
نم مغرل اذح . ويديفلل او توصلل لاضفا حوضوو عرسا ليزنتو ليجحت ةعرسو ةيقووم رثكا  
لضفا ربتعت انا اذ ، عبارال ليجال نم الماك الاصتار دعت ال عبارال ليجال نم LTE ةينقت نا  
ثلاثال ليجال نم ريثك

ليمحتل نزاوتل يونالال (ISP) تنرتن اذح دوزم نيوكت نكمي ، كلذ اذح ةفاضالاب  
عجالاف ، اذم اذح ويديف ضرع ي ف بعت تنك اذ . ةكبشال اذح يذرتل قاطنل اعيسوتو  
[Cisco Tech Talk: RV340 ةلسلس تاهجوم اذح ليجحتل ةنزاومل ةجودم ال WAN ةكبش نيوكت](#) .

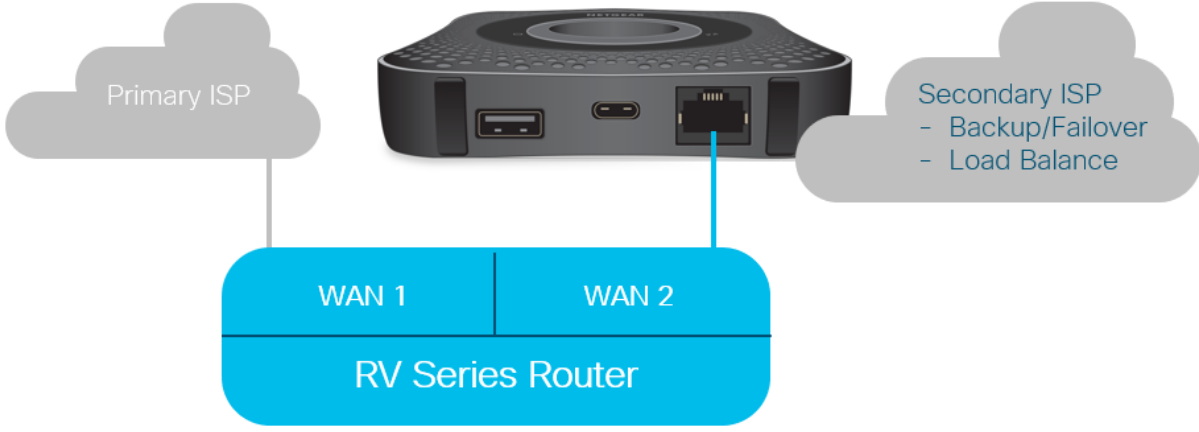
لا تبيع Cisco Business منتجات NETGEAR او تدعمها . لقد تم إستخدامه ببساطة كموجه LTE كان متوافقا مع  
موجهات سلسلة Cisco RV .

## Netgear دراوم

1. [جت نملال ةحفص](#)
2. [عيرسلا ادبال ليلد](#)
3. [مدختسملال ليلد](#)
4. [MR1100 Nighthawk M1؟ لوحملال هجومال اهم عدي يتللا ةيولخال تاقاطنل يه ام](#)
5. [AirCard لاصتار ةطقن نم ةم وعدمال تالقانللا ةمئاق](#)
6. [نم دكأتلل كيدل ISP صحفا\) MR1100 Nighthawk M1 ةلومحمال ةزهجال هجوم عارشب مق](#) .  
(رفوتل اذم)

## يطايتحال تنرتن اذح ططخم

اذح WAN1 ةكبش لصلتمال ياساسال (ISP) تنرتن اذح دوزم ةيلالال ةروصلال حضوت  
ةلصلتمال 2 (WAN) ةكبشال هجاوو (قرزا قودنص لكش ي ف الثمم) RV ةلسلس هجوم  
(ISP) تنرتن اذح دوزم (عادوسال تادعمال ةعطق) NetGear هجوم اذح رهاطلال ذفنم لابل  
يونالال .



قبل توصيل موجة LTE في موجة RV340، اتبع الإرشادات الواردة أدناه لإعداد موجة LTE كإنترنت احتياطي.

## دادعإلل ةماع ةرظن

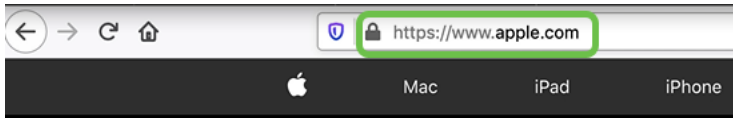
تنترنإلل يطايتحال خسنللا نيكمتل ةبولطملا يوتسمللا ةللا ع تاوطخللا يلى امي.

1. [لومحمللا هجوملا يلى ع يلوألا نيوكتللا](#)
2. [لومحمللا LTE هجوم يلى ع IP رورم ةملاك نيوكتل](#)
3. [WAN 2 ةكبش يلى ع ايطايتحال تنترنإلل خسنللا RV34x هجوم نيوكتل](#)

## LTE لومحمللا هجوملا يلى ع يلوألا نيوكتللا

ةرادإلا تاكبش دادعإل تاميلىلعتللا عبتاو Nighthawk LTE هجومب لاصتاللا لمع ةطحم مدختسأ لمع ي. [NETGEAR مدختسم لىلد](#) ي تاوطخ يلى ع روثعلا نكمي. ةنخاسللا طاقنللا وةيسايقللا Wi-Fi لاصتلا ةطقنك LTE هجوم نييعة يلى ع اذه.

تنترنإللا ةكبش ب طبترم لاصتلا دوجو LTE لومحمللا هجوملل يلوألا نيوكتللا حيتي IP ناوع رادصإ نم ققحتو تنترنإللا ذف نمب لاصتاللا مق، اهسفن لمعلا ةطحم مادختساب تنترنإللا ع قوم نم ققحتلل ضرعتسمللا حتف لال خ نم ققحت. LTE لومحمللا هجوملل نم حل لاصتلا.



ىللا لوصوللا كلذ حيتي س. يلى لال مسقلا يلى ع ايئاقلت ةلاعفلا ةطقنللا لىطعت متيس انتاجايتحال ةيبلتل بولطملا مومعلل هجاوملا يجراللا IP ناوع.

## لومحمللا LTE هجوم يلى ع IP رورم ةملاك نيوكتل

نيوكتل تامولعمللا ةحول يلى لوصوللا نكمي، هالع مسقلا يلى ع ةدراوللا تاوطخللا عابتا دعب ماعلا تنترنإللا يلى رشابملا لوصولل لقتسم زاهجك LTE لومحمللا هجوملل.

ماع رشابم IP ناوع ريفوتل IP رورم نيوكتل تاراخي لمكأ.

### 1 ةوطخللا

بىو ضرعتسم يلى ع [attwifimanager/index.html](#) لخدأ،

يرت نأ بجي ك لذل ،ةيديلقتلا دادعإل تامي لعت ىل ع ا ل طال ا دع ب تامول عمل ا ة حول رفوتت هاندا ة حضوم ال ة شاشلل ةلثامم ة شاش

The screenshot displays the AT&T Wi-Fi Manager interface. At the top, there are navigation tabs for DASHBOARD, MYMEDIA, and SETTINGS. The main content area is divided into several sections:

- Device Information:** Shows carrier (AT&T), signal strength (Fair), battery level (76%), and firmware version (NTG9X50C\_12.05.05.00). It also lists settings for Data Offloading (OFF), Parental Controls (OFF), and Arlo (OFF).
- Data Usage:** Displays 'DataConnect 10GB for Mobile Hotspot and Laptop Connect' with '3% used' (0.27 of 10.00 GB). It indicates 17 days left in the current cycle and provides a breakdown of usage for 'My Device' (0.27 GB, 3%) and 'Other(s)' (0.00 GB, 0%).
- Wi-Fi Network:** Shows the current network name 'tester' and encryption 'WPA2\_Personal\_AES'.
- Messages:** A section for messages, currently showing 'NO NEW MESSAGES'.
- Wi-Fi Devices:** A section for connected devices, currently showing 'All WiFi Devices (0)'.

## 2 ةوطخال

ةمدقتم ال نيوكتلا تاملعم ىل لوصولل دادعإل قوف رقنا

This screenshot shows the navigation bar at the top of the dashboard. It contains three tabs: DASHBOARD, MYMEDIA, and SETTINGS. The SETTINGS tab is highlighted with a green border, indicating it is the active section.

## 3 ةوطخال

ةلومحمل ةزهجال هجوم دادعإل ىل لقتنا

This screenshot shows the settings menu in the AT&T Wi-Fi Manager. The menu items are listed vertically, and 'Mobile Router Setup' is highlighted with a green bar, indicating it is the selected option.

- AT&T Wi-Fi Status
- Setup
- Wi-Fi Profiles
- Wireless
- Guest Network
- Mobile Router Setup**
- Data Offloading
- Arlo
- Security
- Administration
- Advanced Settings
- Help & Support

## 4 ةوطخل

ةطقن معد ليطعت ىل اذه يدؤيس . لومحمل هجوملا ىلع Wi-Fi ليطعت ىلع ددح ، IP رورم تحت  
Wi-Fi لاصتا

### IP PASSTHROUGH

Off

ON Disables Wi-Fi on the  
mobile router

## 5 ةوطخل

ةلدسنملا ةمئاقلا نم طقف نحشل ددح ، طبرلا تحت

### TETHERING

Turn off Wi-Fi when  
tethering

Use USB port for

Charge only

## 6 ةوطخل

قبطي ةقطقط

Discard

Apply

## 7 ةوطخل

ةعباتم قوف رقنا ، لىغشتلا ةداع! ديكأتل ةقثبنم ةذفان حتف متيس

### Confirm Restart

In order to save these changes, your mobile router will need to restart. Continue?

Cancel

Continue

## 8 ةوطخل

ي ددرتلا قاطنلا لاصتا عطق مت ، ةشاشلا نم نميال يولعلا نكرلا يف راعشا رهظيس  
ةلومحمل ةزهجالل ضرعلا

### Mobile Broadband Disconnected

Your data connection is disconnected.

## 9 ةوطخل

لقنتملا هجوملا نع اثحب صحفلا متي ، راعشا رهظي فوس

### MOBILE ROUTER SETUP

Gateway IP Address	IP Subnet Mask
192.168.1.1	255.255.255.0

## 10 ةوطخال

Wi-Fi لى صوت لى طعت ل LAN ةكبش لى LTE هجوم نى وكت رابتخال Wi-Fi ةهجاو لى طعت مزلى رت وىبمك ل ةشاش نم نم ال لى لفسال نكرل لى Wi-Fi زمر لى رونا



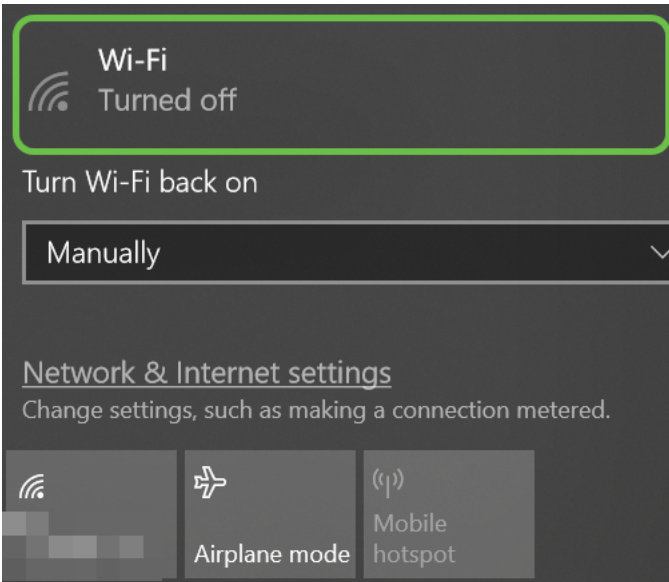
## 11 ةوطخال

Wi-Fi لى غشت فاقى ل لصت م ال Wi-Fi رز لى رونا



## 12 ةوطخال

RV340 هجوم ل Wi-Fi لى غشت فاقى ل رتس



## 13 ةوطخال

كلذ لامتك ا درجم بو . دى هم تال ةداع ا ب موقى لى ذل NetGear هجوم كى دل ناك ، 7 ةوطخال لى صخال لى صخشال رت وىبمك ل اب ةرشاب م LTE هجوم لى صوت و تنرثى ل ب ك ما دختساب ك لى لى ف ك .

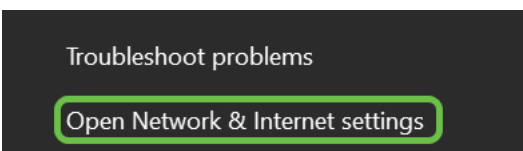
## 14 ةوطخال

بجعت ل ةطقن لى رت وىبمك ل زمر قوف نم ال سوام ل رزب رونا



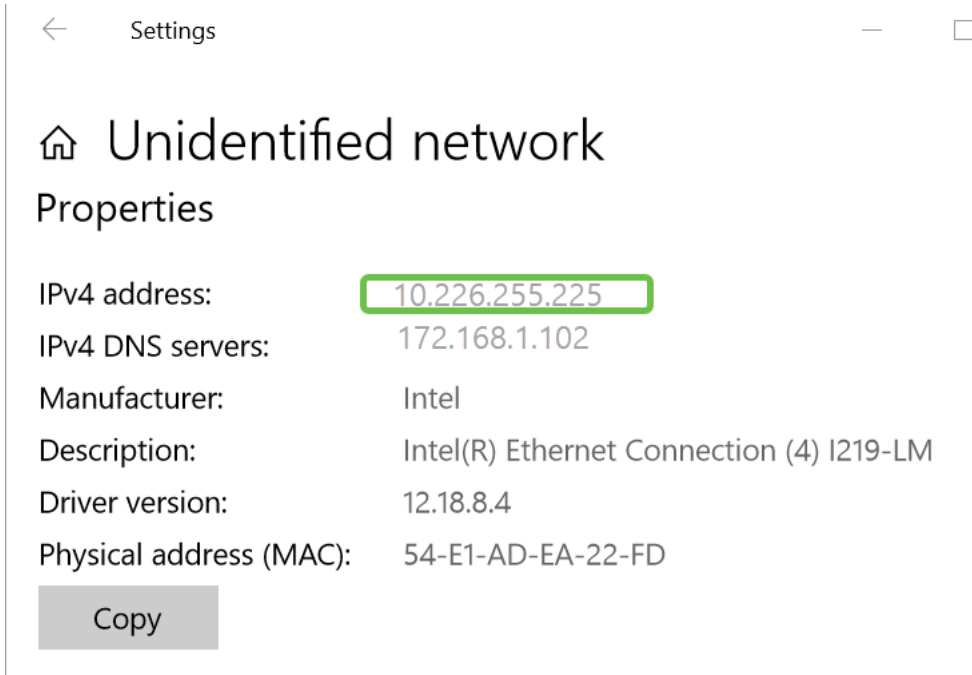
## 15 ةوطخال

تنرتن ل ا تاداع و ةكبش ل ا حتف دح



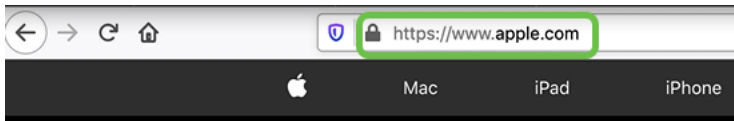
## 16 ةوطخال

ناونع وه اذه Ethernet LAN ةكبش ب صاخلا تنرتنإلل هجاوملا IP ناونع طحال . لفسأل ريرمت IP هجاوم ب صاخلا LTE.



## 17 ةوطخال

حلص تنرتنإل عقوم لاخداو ضرعتسملا حتف قي رط نع تنرتنإل لاصتالا نم ققحت.



## 18 ةوطخال

PC و LTE هجاوملا نم تنرتنإل لبك لصف.

## ةكبش يلع اي طايحت | تنرتنإل خسنل RV34x هجاوم نيوك WAN 2

مق ، ISP ةطساوب هؤاشنإ مت IP ناونع لمعلا ةطحم ي قلتو LTE هجاوم نيوك دع ب نآل وه امك RV340 ةلسلس هجاوم ب صاخلا WAN 2 ذفنمب ةرشابم لومحملا LTE هجاوم ليصوتب هجاوم يلا ناونعلا اذه ريفوت مت . لاقملا اذه يف [ي طايحتحالا تنرتنإل ططخم](#) مسق يف حضورم Cisco (نم ISP) LTE هجاوم ةطساوب ةرشابم Cisco.

RV340 نم WAN 1 ةطساوب اي للاح تنرتنإل لاصتا ريفوت متي.

## 1 ةوطخال

RV340 هجاوملاب صاخلا WAN 2 ذفنم يف LTE هجاوم ليصوتب مق.

## 2 ةوطخال

ةرادإل مئاق يلا لوصولل RV هجاوملاب ي صخشلا رتوي بمكلا ليصوتب مق.

## 3 ةوطخل

ةكبشلا لىع رتوي بمك لل IPv4 ناوع طحال . ARP لودج > تاءاصح لال او ةلال لىل لقتنا 5 ةوطخلل ايرورض اذه IP ناوع نوكي س . ةي لحمل

Getting Started

1 Status and Statistics

System Summary

TCP/IP Services

Port Traffic

WAN QoS Statistics

2 ARP Table

### ARP Table

IPv4 ARP Table on LAN (1 active devices)

Hostname	IPv4 Address	MAC Address	Type	Interface
-	172.168.1.102	b8:27:eb:89:8...	Static	VLAN1

## 4 ةوطخل

ةمءاق يف رهظت يتلا WAN 2 ةكبشلا او WAN 1 ةكبشلا رظناو ماظنلا صخلم دح

Getting Started

Status and Statistics

1 System Summary

TCP/IP Services

Port Traffic

WAN QoS Statistics

ARP Table

Routing Table

DHCP Bindings

Mobile Network

View Logs

Administration

System Configuration

WAN

LAN

Routing

Firewall

VPN

Security

### System Summary

**System Information**

Host Name: router445788

Serial Number: PSZ20231BKX

System Up Time: 0 Days 3 Hours 11 Minutes 36 Seconds

Current Time: 2020-Jan-23, 01:13:21 GMT

CPU/Memory Usage: 6% / 34%

PID VID: RV345P-K9 PP

**Firmware Information**

Firmware Version: 1.0.03.16

Firmware MD5 Checksum: 1b5370409d0f404504

WAN1 MAC Address: ec:bd:1d:44:57:86

WAN2 MAC Address: ec:bd:1d:44:57:87

LAN MAC Address: ec:bd:1d:44:57:88

### Port Status

Port ID	1	2	3	4	5	6	7	8
Interface	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN
Link Status	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Speed	--	1000Mbps	--	--	--	--	--	--

Port ID	11	12	13	14	15	16/DMZ	Internet	Internet
Interface	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	WAN1	WAN2
Link Status	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑
Speed	--	--	--	--	--	--	1000Mbps	1000Mbps

## 5 ةوطخل

WAN ةكبش لك ل IP نيوانعب املع ذخاو ةحفصلا لفسأ لىل ريرمتلاب مق

IPv4

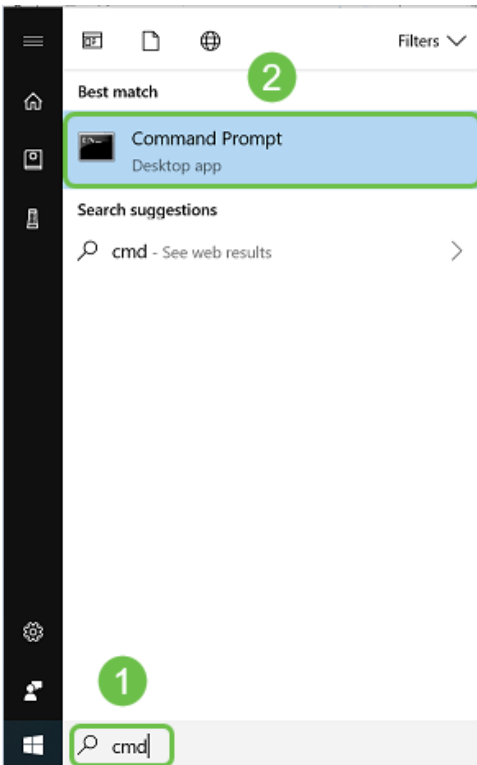
IPv6

Interface	WAN1	WAN2
IP Address	192.168.100.147	10.226.255.225
Default Gateway	192.168.100.1	10.226.255.1
DNS	192.168.100.1	172.26.38.1
Dynamic DNS	Disabled	Disabled
Multi-WAN Status	Online	Online



## 6 ةوطخل

Windows في رم اوألا هجوم حت فا



## 7 ةوطخل

دي دخت جاح سمل ن م لخدم lan ي ل حمل ل زؤي ن أ رم ألا تلخد

c:\Users\ping [ IP ]  
172.168.1.1. وه IP ناو نع نو كي ، ويران ي سلا اذه في

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1246]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tz > ping 172.168.1.1

Pinging 172.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 172.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 172.168.1.1: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 172.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 172.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 172.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms

C:\Users\tz >
```

: \Users\ping 172.168.1.1

## 8 ةوطخل

لخدم 2 WAN ل زيمي ن أ رم ألا تلخد

c:\Users\ping [ IP WAN 2 ]  
10.226.255.1. وه IP ناو نع نو كي ، ويران ي سلا اذه في

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1246]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tz [redacted] ping :10.226.255.1

Pinging :10.226.255.1 with 32 bytes of data:
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=2ms TTL=64

Ping statistics for :10.226.255.1
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms
```

: \Users\ping 10.226.255.1

## 9 ةوطخ ل

رمتسي لاصتال رابتخإ عد 1. WAN ةب اوب ليغشتل رمألا لخدأ

بما أنك تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، فإن الأمر ping ينتهي، لذلك بالنسبة لهذه الخطوة يجب عليك إدخال ping -t (عنوان IP لشبكة WAN 1) حتى يتم تشغيل اختبار الاتصال من خلال عملية التحقق من الصحة.

c:\Users\ping -t [ IP WAN 1]

192.168.100.1. و IP ناوع نوكي، ويراني سلا اذه يف

```
C:\Users\tz [redacted] ping -t 192.168.100.1

Pinging 192.168.100.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=5ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=5ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=4ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=4ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=4ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=6ms TTL=63

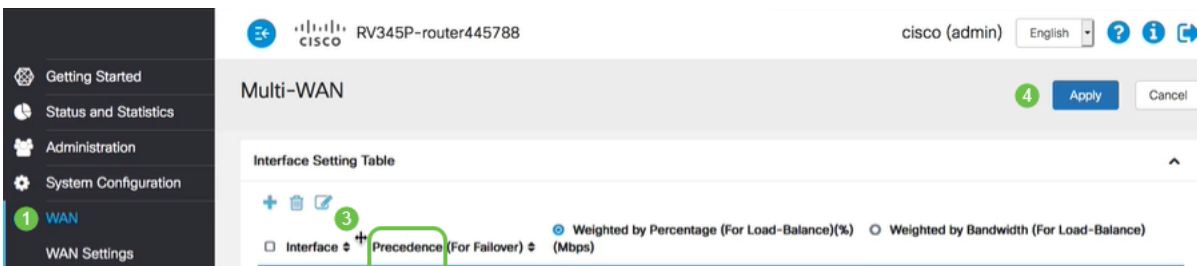
Ping statistics for 192.168.100.1:
    Packets: Sent = 13, Received = 13, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 3ms, Maximum = 6ms, Average = 3ms
```

: \Users\ping -t 192.168.100.1

## 10 ةوطخ ل

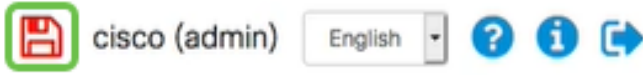
ةيولوا WAN 2 و WAN 1 ةيولوا ءاطعإ نم دكأت. ةددعتم WAN ةكبش > WAN ةكبش ل لقتنا 2.

1. WAN ل ل ش ف ثودح ل احي ف ISP معدك WAN 2 نيوكتب موقيس اذه



## 11 ةوطخل

ظفح ةنوقيأ رقنا



## Cisco RV34x هجوملا ىلع تنرتنإلا ىلا لوصولا نم ققحتلا

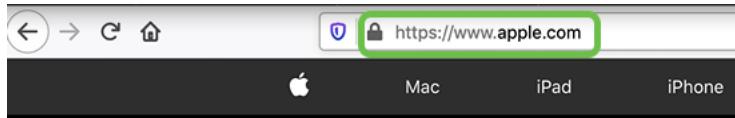
### 1 ةوطخل

ةددعتملا WAN ةكبش ةلاح نأ نم دكأت .م.ماظنلا صخلم > تايئاصحالا ةلاحلا ىلا لقتنا ةلصتم



### 2 ةوطخل

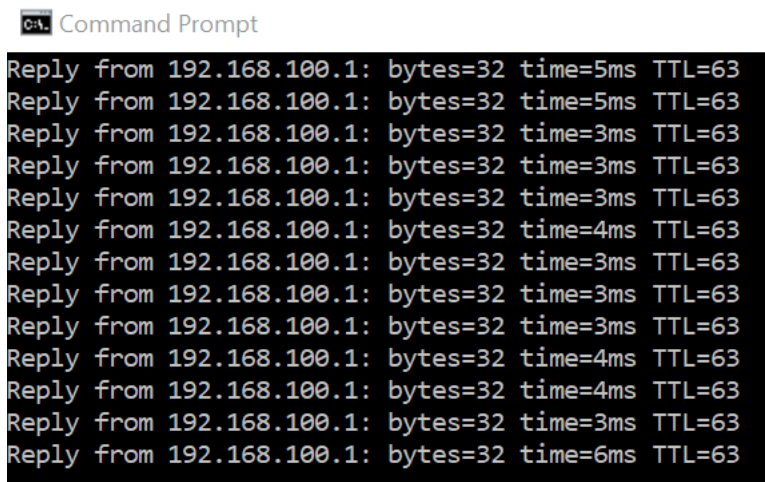
حلاص تنرتنإ عقوم نم ققحتلل ضرعتسملا حتف لالخنم ققحت



## 2 WAN ةكبش ىلع يطايتحالا خسنلا تنرتنإ نم ققحتلا

### 1 ةوطخل

لاصتالا رابتخا ليغشت رارمتسا نم دكأت



### 2 ةوطخل

قوف رقنا. لش فال ا يف أدب لاصتال رابتخا نأ ىرتس 1. مقر WAN ةكبش ىل ل بكل بحسا  
فقت لاصتال تارابتخا لعجتل Control + C.

```

Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=4ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=4ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=4ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=6ms TTL=63
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

```

### 3 ةوطخال

ةلصتم ريغ 1 WAN ةكبش نأ طخال. ماطنلا صخلم > تايئاصخال او ةلخال ىل لقتنا

System Summary

Interface	WAN1	WAN2
IP Address	--	10.226.255.225
Default Gateway	--	10.226.255.1
DNS	--	172.26.38.1
Dynamic DNS	Disabled	Disabled
Multi-WAN Status	Offline	Online

Renew Release Renew

### 4 ةوطخال

خسنلل WAN ةكبش ب لاصتال كيدل نأ ىل دودرلا ريشت 2. IP WAN 2 ناووع لاصتال رابتخا  
ل LTE (هجوم) ل ل طايئخال

```

Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1246]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tz... ping :10.226.255.1

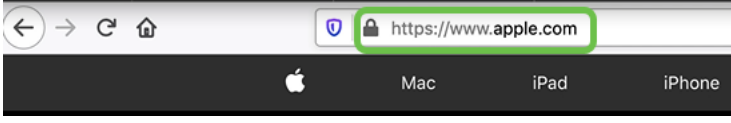
Pinging :10.226.255.1 with 32 bytes of data:
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from :10.226.255.1 bytes=32 time=2ms TTL=64

Ping statistics for :10.226.255.1

```

## 5 ةوطخلال

فئاطورفوت نم كلذ ققحتي امك. حل اص تنرتنإ عقوم نم ققحتو بي وضرعتسم حتفا (DNS لح لمعي) ةبسانملا يطايتحالاحسنلل WAN ةكبش



## رارقلا

تحتبصأ. يطايتحالاحسنلل لاصتاللةينالكمإ لالخنم كتكبشةئيهتبنألأ تملق دقل  
عيجلل ديج لكش ب لمعي امم، ةيقووثوم رثكأ نألأ كتكبش

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا