VPN CVR100W ەجوم ىلع ةكبشلا تاودأ تادادعإ

فدەلا

لوصولا نكمي فيضملا ناك اذا ام رابتخال اهمادختسا متي ةينقت وه <mark>لـاصتالا رابتخا</mark> تنك اذا اديفم لـاصتالا رابتخا ربتعي .ةلحرلل ةيلامجالا ةدملا اضياً سيقي وهو .هيلا اهحالصاو يددرتلا قاطنلا ضرع وأ ةكبشلا لاصتا ءاطخاً فاشكتساً ديرت.

لسري ،اذهب مايقلل .اهيلع مزحلا هيجوت ةداعا متي يتلا IP تاراسم <u>Traceroute</u> فشتكي ىلا ةدوعلاو فدهلا فيضملا ىل قفاضإلاب ةفلتخملا تازفقلا ىل IP مزح Traceroute فيضملاو هجوملا نيب ةوطخ لك ضرع مدختسملل *traceroute* قحفص حيتت .هجوملا فوضملاو باهذلا تقو كلذكو فدهلا

لكاشم ضعب كيدل ناك اذإ traceroute مادختسإ نكمي ،يلعفلا تقولا ويرانيس يف ال مأ ةهجولا ىلإ اهميلست متي مزحلا تناك اذإ ام ىلع روثعلا ىلإ جاتحتو لاصتالا. دجاوتي ةلكشم هذه لثم نإ تطقس طبرلا ثيح ىلإ امامت traceroute ريشي نأ نكمي.

مث .لاجملا مساب نرتقملا IP ناونعل DNS مداخ زاهج بلطي امدنع ةينقت وه <u>DNS ثحب</u> اذه لاجملا مساب نرتقملا IP نع "ثحبلاب" DNS مداخ موقي.

.VPN CVR100W ەجوم ىلع ةڧلتخملا ةكېشلا تاودأ مادختسإ ةيڧيك لاقملا اذە حرشي

قيبطتلل لباقلا زاهجلا

·CVR100W

جماربلا رادصإ

•1.0.1.19

ةكبشلا تاودأ

غنيب

< **ةرادإ** رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا *قكبشلا تاودا* **ةحفص رهظت .ةكبشلا تاوداً < تاصيخشت**:

ng or Trace an IP Address:	
IP Address / Domain Name:	74.125.227.209
	Ping Traceroute
erform a DNS Lookup:	
ternet Name:	

رابتخإ ديرت يذلا لاجملا مسا وأ IP ناونع لخدأ لاجملا مسا / IP ناونع يف .2 ةوطخلا مب لاصتالا.

ليلحتل همادختسا نكمي جارخا ءاشنإل IP ناونعل **لاصتالا رابتخا** ىلع رقنا .3 ةوطخلا ةكبشلا لكاشم.

Network Tools
Ping
Result
PING 74.125.227.209 (74.125.227.209): 64 data bytes
72 bytes from 74.125.227.209: seq=0 ttl=53 time=20.875 ms
72 bytes from 74.125.227.209: seq=1 ttl=53 time=20.943 ms
72 bytes from 74.125.227.209: seq=2 ttl=53 time=20.723 ms
74.125.227.209 ping statistics
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 20.723/20.847/20.943 ms
Stop Close

ةذفانلا قالغإل **قالغإ** رزلا قوف رقنا .4 ةوطخلا.

traceroute

< **ةرادإ** رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا :*قكبشلا تاود*أ **قحفص رهظت .ةكبشلا تاودأ < تاصيخشت**

letwork Tools	
Ping or Trace an IP Address:	
IP Address / Domain Name:	74.125.227.209
	Ping Traceroute
Perform a DNS Lookup:	
Internet Name:	
	Look up

ا عارجإ ديرت يذلا لاجمل مسا وأ IP ناونع لخدأ لاجمل مسا / IP ناونع لقح يف 2 ةوطخل traceroute ،

لكاشم ليلحتل همادختسإ كنكمي جارخإ ءاشنإل **Traceroute** ىلع رقنا .3 ةوطخلا ةكبشلا.

Traceroute	
Result	
traceroute to 74.125	227.209 (74.125.227.209), 30 hops max, 40 byte packets
1 7.752 ms 7.563 m	s 7.399 ms 10.32.32.1
2 7.345 ms 7.382 m	s 7.602 ms 70.183.70.185
3 14.466 ms 15.602	ms 15.476 ms 70.183.71.105
4 15.656 ms 15.513	ms 15.625 ms 70.183.71.66
5 14.824 ms 15.500	ms 15.471 ms 70.183.71.64
6 * 27.375 ms 32.43	6 ms 68.1.2.109
7 29.707 ms 27.235	ms 25.378 ms 72.14.212.233
8 27.934 ms 31.559	m

.فاقيإ رز قوف رقنا ،traceroute فاقيإل (يرايتخإ) .4 ةوطخلا

ةذفانلا قالغإل **قالغإ** رزلا قوف رقنا .5 ةوطخلا.

DNS ثحب

< **ةرادإ** رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألاا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا :*قكبشلا تاود*أ **قحفص رهظت .ةكبشلا تاودأ < تاصيخشت**

Network Tools	
Ping or Trace an IP Address:	
IP Address / Domain Name:	
	Ping Traceroute
Perform a DNS Lookup:	
Internet Name:	anois on
	Look up

ەل DNS ثحب ءارجإ ديرت يذلا لاجملا مسا لخدأ "تنرتنإلا مسا" لقح يف .2 ةوطخلا.

ةكبشلا لكاشم ليلحتل همادختسإ كنكمي جارخإ ءاشنإل **ثحب** ىلع رقنا .3 ةوطخلا.

Network I oois
Look up
Result
Server: 156.26.1.1
Address 1: 156.26.1.1
Name:
Address 1: 2001:4860:4002:801::1004
Address 2: 74.125.227.35 dfw06s06-in-f3.1e100.net
Address 3: 74.125.227.36 dfw06s06-in-f4.1e100.net
Address 4: 74.125.227.37 dfw06s06-in-f5.1e100.net
Address 5: 74.125.227.38 dfw06s06-in-f6.1e100.net
Address 6: 74.125.227.39 dfw06s06-in-f7.1e100.net
Address 7: 74.125.227.40 dfw06s06-in-f8.1e100.net
Address 8: 74.125.227.41 dfw06s06-in-f9.1e100.net
Address 9: 74.125.227.46 dfw06s06-in-f14.1e100.net
Address 10: 74.125.227.32 dfw06s06-in-f0.1e100.net
Address 11: 74.125.227.33 dfw06s06-in-f1.1e100.net
Address 12: 74.125.227.34 dfw06s06-in-f2.1e100.net
Stop Close

.....

ةذفانلا قالغإل **قالغاٍ** رزلا قوف رقنا .4 ةوطخلا.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما