

ةعئاشلا ليمحمالا ليمعلا عاطخا فاشكتسا اهحالصاوا لوجتلا اناثا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةماع ةرظن](#)

[ةعئاشلا تالكشمالا](#)

[ليمحي، فورع ميريغ](#)

[عقاوم ةقارط ميريغ](#)

[حيحص ميريغ، قيبطت ميريغ](#)

[هلك واما، DNS ليشف](#)

[يحملا، DNS ليشف](#)

[تامولع، ةحول ليلع لاصتا، نود ليمعلا رهظي](#)

["الاصتالا مدع" ريذخت ليلع رتوي بمكلا ريشي](#)

[رتوي بمكلا ليلع حملا، DNS ليلع اذاي فتيخي](#)

ةمدقملا

ليمعلا اهيف نوكي يتلا ةعئاشلا تالكشمالا فاشكتسا ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
اهحالصاوا عقوقتم وه امك فرصتي ال هنكلو ليمحما لوجتلا

ةماع ةرظن

ةلسلسلا هذه رفوت. "My roaming client" فراعمل ةدعاق تالاقم ةلسلس ي فمكب ابجرم
لاوجتلا ءالمع هجاوت يتلا ةعئاشلا تايذحتلا ليلع ادر ةيلعافت ةلئسا ةلسلس

ةئيبلل اقيدص لوجتلا ليمعلا هيف نوكي يذلا ويراني سلا دنتسملا اذه فدهتسي
ويراني سلا اذهل ةعئاش ةلئسا دنتسملا اذه مدقي. عقوقتم وه امك فرصتي ال هنكلو ليمحما
ال هنكلو، ليمعلا تيبتت متي. نيلوجتلا ءالمعلا رشن دعب رركتم لكشب رهظي يذلا
عقوقتم وه امك فرصتي

"ي صاخلا لوجتلا ليمعلا ةلسلس" سرهف:

- 1.... وطي شنتلاب لوجتلا ليمعلا موقوي ال
- 2.... نكلو "ليمحما" لوقي لوجتلا ينوبز.

ةعئاشلا تالكشمالا

لاوجل ينوبز لوقي" نم غارفلا علم قيرط نع، يعرف مسق لك يف تالامتحالا فاشكتسا
"..... نكلو "ليمحما":

يحم ريغ، فورع ريغ

اذه لثمي! ويراني سلا اذهل ة فدهتسم ريغ ةلاقملا هذه نإف، ةيلاحلا ةلاحلا يه هذه تناك اذا نكمي يتلا قرطال لوح ةلاقملا هذه رظنا. دعب ليمعلا ليحست اهيف متي مل ةيحم ريغ ةلاح يلع لوصحلل معدلا قيرفب لاصتالا وأ ليحستلا نم لوجتملا ليمعلا عنم ليكولل اهبة دعاسملا.

عقاوم ةيأ رظح متي مل

و 208.67.220.220 ىلا لوصولا نم نكمتن امدنع "يحم" نع غالبالب لوجتملا ليمعلا موقبي جهن ببسب لي طعتلا يلع ليمعلا نييعت مت اذا 443 وأ 53 UDP ربع DNS ل 208.67.222.222 ةيالاتا تاوطخلا عبتاف، لتك ثدحت ال نكلو، يحم عوضو نع ليمعلا غلبأ اذا. فورع

1. مت يذلا DNS بلط ةداعإ متت، حيرص وأ فافش ليكو دوجو ةلاح يف. ليكو دوجو نم ققحت. 1. ليكو عم Umbrella مادختسا. ليكولل مداخل ةطساوب هزواجتو رتوي بمكلا يلع هلح ليمعلا DNS تاباجتسا يطيختب ثلاث فرط جاتنإ نم جم انربل DNS ليكو موقبي لوجتملا
2. ةساي سلا قيبطت ديكأت ةي فيك عجار. عقوتملا نع فلل تخم جهن قيبطت متي. 3. انه ةعقوتملا

حيحص ريغ جهن قيبطت متي

ال لوجتملا ليمعلا جهن نكلو، "فافش ويحم" وأ "رفش ويحم" نع لوجتملا ليمعلا غلب ي قبطنت:

1. ةكبشلا يلع ناك اذا. زئافلا جهنلا وه لاجتلا ليمع ىلا دننسملا جهنلا نأ نم ققحت. صاخلا جهنلا قيبطت متي، نيل لوجتملا ءالمعلا نم جهنلا بيترت يف يلع ةكبشلا و قرايزب لصف وأ اهق بيطت متي يتلا ةساي سلا ديدحت لوح ةلاقملا هذه رظنا. اهبة لي صافات يلع لوصحلل policy-debug.opendns.com عقوملا
2. مت يذلا DNS بلط ةداعإ متت، حيرص وأ فافش ليكو دوجو ةلاح يف. ليكو دوجو نم ققحت. 2. يذلا ليكولل مداخل موقبي س. ليكولل مداخل ةطساوب هزواجتو رتوي بمكلا يلع هلح جورخلا يلع ةمئاقلا ةكبشلا يوتسم يلع ةي طغتلا قيبطتب Umbrella مدختسي ليكو عم Umbrella مادختسا. طقف
3. لوجتملا ليمعلا تي بثلث مدع اضيأ بجي؟ AnyConnect لاجتلا نامأ ةدحو مادختسا. 3. acumbrellaagent.exe و ERCSservice.exe نم لك ناك اذا! تقول س فن يف لقن سمل تي بثلث ةلازاب مق. امهيلي لك تي بثلث ىلا ريشي اذه نإف، تقول س فن يف نالمعي ةداعإب جم انربل ةرادإل تاودأ يأ مايق مدع نم دكأتو، Umbrella لقن سمل لوجتملا ليمعلا هتي بثلث.

هلك وأ ماعلا DNS لشف

تاقوأ وأ رمألا هجومي في تحب. ةباجتسا يقلت يف DNS عيمج لشفي، ويراني سلا اذه يف ليمحت يف لشفتو DNS لكاشم نع غالبالب تاضرعتسملا موقتو، لشفي وأ ةيقرطال تاحصفلا:

1. [لوجتملا ليمعلا ةصاخلا DNS تاباجتسا](#) يجرأ [جم انربل](#) صاخلا DNS ليكو [زواجتي](#). رورملا TXT تالجل حيتي امم، A "بيولا عقوم ةهجو" تالجل جم انربل نم ديدعلا زواجتت

- ليعمل طشني، TXT تالچس عم DNS رفوت نم ققحتي لوجتمال ليعمل نا امب. ةيرحب Encrypted ي دوئي ام ابلاغ. Umbrella الى A تالچس ليعم لست مل اذا ىتح لوجتمال DNS A. تالچس لاسررا لشف الى ةيفللخ لاجمارب عم عمجمل Umbrella.
- لخادتت نا نكمي يتلاو، "بيولا ةيامح" ةمدخ و ةجمد DNS ةيامح ىلع ةيامحل رادج يوتحي. Umbrella عم
 - ليعمل ةفاضل تدا. كالهتس nat/برض تنك عيطتسي اذه، عطقتم لكشب اذه عقي نإ. ببستي. لمعل تاطحم جورخ ةكبش جراخ ةرشابم UDP تالاصت ادع ةدايز ىلى لوجتمال، تامولعمل نم ديزمل. عطقتم لكشب بيورورم ةكرح لك و DNS طقف اما لشف ي اذه و UDP ةلهم ريغت دعاسي نا نكمي فيكو اذه ذفنم كالهتس لوح ةلاقمل هذه عجار. كب صاخل UDP لاصت ادع ةحص نم ققحتل
 - لوجتمال ليعمل تيبتت مدع اضيأ بجي؟ AnyConnect لوجتمال نامأ ةدحو مادختس. acumbrellaagent.exe و ERCSservice.exe نم لك ناك اذا! تقول س فن ي ف لقتسمل تيبتت ةلازاب مق. امهيلي تيبتت الى ريشي اذه نإف، تقول س فن ي ف نالمعي ةداعإ جماربل ةرادل تاودأ يا مايق مدع نم دكأتو، Umbrella لقتسمل لوجتمال ليعمل هتيبتت.

يلعمل DNS لشف

ةمئاق ي ف ةدوجومل تالاجمل لشفت، كلذعمو؛ ماع لچس يا لشفي، ويرانيسل اذه ي ف حجني، ةرشابم ةيلعمل DNS مداوخ نع مالعستال ةلاح ي ف. لعل ي ف ةيلخلال تالاجمل مالعستال.

- ةظالم؟ ةيلخلال تالاجمل ةمئاق ىلى هتفاضل ي ف لشف ي ذل لاجمل ةفاضل تمت له. (يباحسل باناجل سيلو) ةيلعمل ةمئاق الى ايئاقلت شحب ةحال يا ةفاضل متت لعل ي ف لشفي ةمئاق الى هذه ىلع دوجوم ريغ طقف يلعمل لاجم يا. يكيما نيدي لكشب. تامولعمل ةحول ريرقت ي ف ةمئاق الى ي ف دوجوم ريغ يلعمل لاجم يا رهظي. حيحص لكشب (DNS) تالاجمل عامسأ ماظن لمع ةيفيكي ىلع فرعت. كلذك سيل ةمئاق الى ي ف لاجم يا. انه يلعمل
- لوجتمال ليعمل لخاد ةنزمال ميقل ةقباطم نم ققحت؟ ةحيحص ةيلعمل DNS مداوخ له. عاجرا ىلع (دنتسمل اذه ي ف عقومل عجار) جردم مداخ لك ةردق نم ققحت. كتاعقوتل ريجأت عم قفاوتت هذهو. هيلي يلعمل DNS بلط لك لاسررال ادخاو راتخن انعد. ةباجتسال حتف لالخن نم كلذب انمالعإ عاجرلاف، كلذك رمال نكي مل اذا. تباثل نييعلت و DHCP مدع ةلاح.
 - ك: ام /var/lib/data/opensns/resolv_orig.conf
 - ي صخشال رتوي بمك ال: C:\ProgramData\OpenDNS\ERC\Resolver#-Name-of-networkAdaptor.conf
- ناك اذا؟ VPN ةكبش ىلع نوكت ام دنع طقف ةلشمال ثدحت له. VPN و اجماربل قفاوت ةكبش نا و DNS قفدت ي نا نكمي نيأ ديقت ال VPN ةكبش نا نم دكأتف، كلذك رمال ةكبشال قفاوت ةلاقم عجار. ةمومدمال ريغ انتمئاق ىلع تسيل كب ةصاخل VPN لي صافاتل نم ديزم ىلع لوصحلل (VPN) ةيرهاظل ةصاخل.

تامولعمل ةحول ىلع لاصتا نود ليعمل رهظي

ةحول ىلع حضوم وه امك ليعمل تالاحل ةديفم لوجتمال ليعمل ةنمازم ةيلعمل ربعتت ام دنع طقف لوجتمال ليعمل طيشنت متي. تامولعمل

- (يالاح) انب صاخل ةنمازمل مداخل لقأل ىلع ةدحاو ةنمازم ةيلعمل تلمتكا

ليعمل ليغشت أدب ذنم (sync.hydra.opendns.com)

- UDP 53 وأ 443 ذنم الى عل Umbrella DNS مداوخ دحأ رفوتي

ام ايلاح قرغتست) ةنمازم ةيلمع لك في لي عملاب ةصاخلا تامولعمل ةحول ةلاح ثي دحت متي
ةثدحم ريغ تايالولا هذه لعجت يتل ةلمتحملا بابسألا ضع ب مكيلو. (ةقيقد 60 الى لصي

1. يه ليغشتلا دنع ةيلوالا ةنمازمل، ةطحالم. ةنمازم رخآ ذنم لي عملال ةلاح تريغت دقل.
دارملا ةنمازمل تابلطتم ببسب يمحرم ريغ وأ "لصتم ريغ" لي عملال نوكتي ام دنع
اهتيامح.
2. دق نوكت نأ نكمي. ةكبشلا دويق ببسب ةنمازمل في اعطقتم الشف لي عملال هجاوي.
لي عملال روهظ الى دأ امم، ةقحالا ةنمازمل تايدي دحت تالشف نكلو، ةيلو ةنمازم تثدح
لاصتا نود.
3. مت، لاثملا ليبس الى. لي عملال أدب رخآ ذنم تاكبشلا ريغيغت ب رتوي بمكلا ما.
هبلج مت مت، ةنمازمل الى لوصولا ةيناكم عم زبخملا يهقم في رتوي بمكلا ليغشت
اذا ارفشم/اي محم لي عملال لظي. ةنمازمل الى لوصولا ةيناكم نود ةكرشلا ةكبش الى
لي عملال لاصتا مدع نع مالعالا تامولعمل ةحول موقت نكلو، ارفومت DNS نا.

"لاصتالا مدع" ري دحت الى رتوي بمكلا ري شي

ضرع ةني عم ةكبش تائي ب في رتوي بمكلا ةزهجأ عيطتست، لوجتملا لي عملال مادختسا دنع
لماك لكش ب لمعي ةكبشلا الى لوصولو نكلو، ةكبشلا لاصتالا "رفصألا ثلثملا" رشؤم
عطق مت اذا نمازت ال اهنأ ارظن، Outlook لثم Microsoft تاقيبطت الى لك لذ رشؤي دق
رشؤملا.

1. مئاد لكش ب اهلحل Windows في ميمصتلا الى عفورعم اديق ةلكشملا هذه دعت.
 - اذه الى عففيضملا ةزهجألا فلم تاميلعت عبتا Windows 7/8 ليغشتلا ماظن
دنتسملا.
 - هذه عبتا و ثدحألا وأ 1709 رادصإلا الى ثي دحتلاب مق Windows 10 ليغشتلا ماظن
Microsoft حالصإ ذيفنتل لجسلا وأ ةعومجملا جهن لي دعتل تاميلعتلا

رتوي بمكلا لي عملال DNS لاخدا في فتخي

ةمئاق في لاجم يأ الى فافش لكش ب DNS مالعنتسا يأ هي جوت ةداعإ لوجتملا لي عملال موقي
الدب نيثي دحت یرت ام ابلاغ، لوجتملا لي عملال مادختسا دنع. كب ةصاخلا ةيلخادلا تالاجملا
لجسلا ءافتخا ةلاح في. زاهجلا الى عل DNS ريغيغت ب موقن اننأ دحاو ثي دحت نم

1. فذح عنمل Windows 7 ليغشتلا ماظنل Microsoft ل لجاع حالصإ رشنل ةلاقملا هذه أرقا.
ي محملا عضولا الى لي عملال لوخد درجم لجسلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا