

ناونع DNS جرخم تقق

تايوت حمل

[قمدقم](#)

[DNS جرخم صاخلا IP ناونع ةحص نم ققحتلا](#)

[Windows رمأ قبل اطم لال خ نم ققحتلا](#)

[Mac OSX ل. في ف رطل ا ةطحمل لال خ نم ققحتلا](#)

[ءاطخ ال احي حصت مالع تساريس فت](#)

قمدقم

كككبش ىلع لدان DNS ل ب لمعتسي ناونع جرخم ل نيعي نأ فيك ةقيثو اذه فصي لمك لكشب كتكرش تاككبش ني مات نامضل تامولعمل اذه مادختسا كنكمي.

هنم أشنت يذل IP ناونع ىلإ ةدنتسم ل نامأل اتاسايس قيبطت Cisco Umbrella موقت لكشب هيلع ظافحل وأ اذه IP ناونع ليجست متي مل اذا. ةكبشلا كلب ةصاخلا DNS تابلط ل ةلماكل نامأل دئوف كتكبش ىرت نلف، انب ةصاخلا تانايبلا ةدعاق في حيحص Umbrella.

DNS جرخم صاخلا IP ناونع ةحص نم ققحتلا

تامولعمل ةحول في كككبش ل ماعل IP ناونع ليجستب تمق كنأ وه هديكأت بجي عيش لوأ تامولعمل ةحول ىلإ ماعل IP ناونع ةفاضل ةيفيك لوح تامولعمل ىلع روثعل كنكمي. ةلظم ل انا: <https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/protect-your-network>

اهنيوكت مت كي دل ةيلخادل DNS مداوخ ىلع تاهجوم ل نأ وه هديكأت بجي يذل ي ناثل ايشل او تاوطخل حضوي انه كل حاتم ماع ليلد انيدل. Umbrella مادختسال

<https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/point-your-dns-to-cisco>

صاخلا IP ناونع نأ ديكأت ىلإ جاتحت كب صاخلا DNS هيجوتو ماعل IP ناونع ةفاضل دعب نأل. تامولعمل ةحول ىلإ هليجستب تمق ام عم قباطتي وحيحص لكشب انل مالع ال اب موقوي كب ةحول تادادع قيبطتو كي ل ف رطل ل (ماعل) جرخم ل اب صاخلا IP ناونع مادختسا متي. كباسح ىلع تامولعمل

ءاطخ احي حصت مالع تساريس ليغشت ىلإ جاتحت جرخم ل اب صاخلا IP ناونع نم ققحتل

Windows رمأ قبل اطم لال خ نم ققحتلا

1. لخدأو "ليغشت" دحو "Windows في أدب" ةمئاقلا ىلإ لقتنا، "رمأ ال قبل اطم" حتفل cmd.exe.
2. رمأل هجوم ةذفان حتف متي.
3. ةذفان ل في رمأل اذه بتك:

```
nslookup -type=txt debug.opendns.com
```

لکشلا اذهب ةجتانللا تاجرخلما ودبت

```
Results for: nslookup -timeout=10 -type=txt debug.opendns.com.
stdout:
Server: exampledc1.local
Address: 192.168.1.1
debug.opendns.com text =
"server m5.nyc"
debug.opendns.com text =
"flags 20 0 1040 59F90003800000000000"
debug.opendns.com text =
"originid 123456"
debug.opendns.com text =
"orgid 789100"
debug.opendns.com text =
"actype 0"
debug.opendns.com text =
"bundle 543215"
debug.opendns.com text =
"source 146.138.21.85:60965"
```

Mac OSX ل ةيفرطللا ةطحمللا لالخ نم ققحتلا

1. ةنوقيأ ددحو Mac زاهج نييمي ىلعأ ىلإ لقتنا Mac زاهج ىلع ةيفرطللا ةطحمللا حتفل .
ةربكملا ةسدعل
2. جمانربلا ددحو 'terminal' لخدأ . ثحب لقح رهظي .
3. كب ةصاخلا ةيفرطللا ةطحمللا ةذفان حتف متي .
4. ةذفانلا يفرمأل اذهب تكا :

```
/usr/bin/dig +time=10 debug.opendns.com txt
```

لکشلا اذهب ةجتانللا تاجرخلما ودبت

```
debug.opendns.com. 0 IN TXT "server m5.nyc"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "flags 20 0 1040 59F90003800000000000"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "originid 1234567"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "orgid 789100"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "actype 0"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "bundle 543215"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "source 146.138.21.85:60965"
```

ءاطخأل احيصت مالعستسا ريسفت

ىلع اهقېببط متي ةني عم تادادعإ ديدحتل معدلل تامولعم ءاطخأل احيصت مالعستسا رفوي كب صاخلا لاصتالا لوح ةلصل تاذا تامولعملا ضعب اضيأ رفوي هنكلو كب ةصاخلا ةكبشل موقوي يذل DNS مداخل يلخادل ناوعل او هيلإ تابلطل لاسراب موقت يذل تانايل زكرم لثم مالعستسالا ءارجاب تماق يتلل ةكبشلل IP ناوعلو بطلل لاسراب.

ضورع دهاشن ،ةلثمأل هذه يف .جئاتنللا يف امك IP جرخملا هيلع رهظي امب نومتهم نحن مداخل جرخملا ب صاخلا IP ناوعل نا انربخي اذه . "146.138.21.85:60965 رصملا" اهنأ ىلع تاجرخملا هليجستب تمق يذل IP ناوعل عم قباطتي نا بجي يذلاو ،146.138.21.85 وه بلط يذل DNS ىلإ احيصل IP ناوعل ليجست كمزلي ،ناوعل قباطتي مل اذا .ةلظملا تامولعم ةحول ىلع نم دكأتلاو Umbrella نم ةلماكل نامأل تازيم ىلع كلوصح نم دكأتلل تامولعمل ةحول .كتادادعإ قيبطت

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 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