

DNS رورم ةكرجل يفارغلجلا عقوملا هيچوت مهف

تايوتحمل

[عمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[عماع قرظن](#)

[ةينفللا ليصافتلا](#)

[DNS رورم ةكرجل هيچوت نم ققحتلا](#)

[امحالص او عاظمألا فاشكتسا لاقتنا نمز](#)

عمدقملا

Cisco يف DNS رورم ةكرجل يفارغلجلا عقوملا هيچوت مهف ةيفيك دنتسملا اذه فصوي Umbrella.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل عصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسملا تانوكملا

Cisco Umbrella ىلى دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

عصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف عمدختسملا ةزهجال عيمج تأدب رمأ يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش

عماع قرظن

برقأ سيل (DC) تانايب زكرم ىلى DNS رورم ةكرجل هيچوت ةظحالم كنكمي، نايحأل ضعب يف رخآ دض ام عقوم ىلى هيچوتلا دنع ىلعأ لوصو نمز ةظحالم اضيأ كنكمي. كىلى عقوم

BGP متهوي م. IP نيوانع سفن نع تانايب زكرم لك نلعي. ثب ي هيچوت Umbrella مدختست حاتم عقوم عرسأ ىلى ةيفافشب تابلطال هجويو، يقابلاب

208.67.220.220 و 208.67.222.222 ىلى DNS تامالعتسا لاسرال كتكبش نيوكتب موقت ام دنع [ماظن ةلاح ةحفص](#) يف ةجرديل عقاوملا نم يأ ربع كب عصاخلا DNS رورم ةكرجل هيچوت كنكمي لثمت. سيياقملا نم كلذ ريغو ماحدزالا وبوتلاو ةيفارغلجلا ةفاسملا اقفو، Umbrella فرحأ 3 نم نوكملا IATA راطم زمرب اهعقاوم Umbrella

ةينفلا لىصافتلا

(نيلصلا يف مهمظم) تنرتنإلا ةمدخ يدوزم ضعب عم رطاننلا تابيترت ةيدودحمل ارظن عقوملا ىلع Cisco Umbrella تانايب زكرم برقا ىلا (ةدوعلاو باهذلا تقو) RTT ةينقت دمتعت ىلا نيلصلا لخاد ءالمعلا بلغا هيجوت متي ،لاثملا لىبس ىلع .لاصتالا عونو يفارغلج ةروفاغنس وأ ،جنوك جنوه وأ ،ويكوط يف Umbrella ةكرش عقوم .

ةهجولا ىلا هيجوتلا عم لماعتلا متي .كتاراسفتسا ىلع DNS تاباجا طقف Umbrella رفوت Umbrella ىلع رذعتي ؛فدهلا فيضملاو (ISP) تنرتنإلا ةمدخ دوزم نيب تاراسملا ةطساوب نكمي ،كلذ عمو .تانايبلا زكارم ىلا لوصولل رورملا ةكرح هكلست يذلا قيرطلا يف مكحتلا ةقيقد تابيترت لالخنم قيرطلا اذه هكلست يذلا قيرطلا يف رثوت نا Umbrella ةكرشل هابتنالا ريودتل .

DNS رورم ةكرح هيجوت نم ققحتلا

نم TXT لجسل DNS مالعستسا ليغشت قيرط نع تامولعمل هذه ىلع روثعل نكمي تامولعمل طقف عجري يذلا debug.opendns.com رملال طسبم عاجرا اذه .which.opendns.com لاثملا لىبس ىلع .تانايبلا زكرملا ةيلحمل تادادعلا

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

اذهل لثامم طخنن شحبت نا ديرت ،تاجرمل نيب

```
which.opendns.com text = "m41.pao"
```

زمر هلثم يذلا هعقوم كلذ يف امب ،مالعتسالل باجستسا يذلا للحمل ىلع ةباجلا يوتحت تايالولا ،وتلا ولاب يف وهو ،m41.pao وه مداخل ،ةلاحلا هذه يف .فرحا 3 نم نوكملا IATA راطم PAO ، ةيكرملا ةدحتلا

ةمئاق رظنا () .Umbrella مداوخ عقوم عيمج ىلع عالطال Umbrella ل [ماظنلا ةلاح ةحفص](#) عجار .تاباطخ 3 نمضتت يتلا تاراطملا زومرب ةلماك ةمئاق ىلع لوصحلل IATA زمر بسح تاراطملا

اهحالصاو عاخال فاشكتسا لاقتنا نمز

ببستيو يلعلال كعقوم ننع ادج ديعب DC ىلا كب ةصاخلا DNS رورم ةكرح هيجوت متي ناك اذا لواح .دعب ننع لوصولل VPN ةكبش مدختست نوكت نا نكمملا نمف ،ربك لاقتنا نمز يف ديكأتل (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلاب لاصتالا عطق اناثا ىرخا ةرم تامالعستسالا عارجا ةلاحلا هذه .

ةيلعل جورخ ةطقن ىلع يوتحي كيدل (ISP) تنرتنإلا ةمدخ دوزم نا ىلع روثعل اضيا كنكمي ال يتلا ("عسوالا تنرتنإلا" ىلا لوصولل مهتكبش رورملا ةكرح كترت شيح يفارغلج عقوم)

لجأ نم ءايشأل نم عونلا اذه ب نوموقي تنرتنإلا ةمدخ يدوزم ضعب . كنم برقللاب اضيأ دجوت Umbrella's ةكرش اهيف ميقت يتلا ةنيذملا سفن يف شيعت نأ كنكمي . فيلاكتلا ضفخ نكمي ف ، ىرخأ ةنيذم نم تنرتنإلا برضي كب صاخلا تنرتنإلا ةمدخ دوزم نأل ارظن نكلو ، DC اذه مادختسا نكمي يلاتلابو ، عرسأ انب ةصاخلا تانايبلا زكارم نم رخآ ىلا RTT نوكي نأ عقوملا .

لاصتالا ىجري ف ، VPN تاكبش تدعبتساو لوصولا نمز/عقوملا يف لكاشم هجاوت تنك اذا Umbrella م عذب .

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