

ةعسومل DNS ءاطخأل Umbrella معد مهف

تاوت حمل

[قم دق م ل](#)

[ةيساسأل تابل ط م ل](#)

[تابل ط م ل](#)

[ةمدخت س م ل تانوك م ل](#)

[ةماع ةرظن](#)

[ةم و ع د م ل ءاطخأل زومر](#)

[ةباجت س ل ا ل ع ل ل ا ث م](#)

ةمدق م ل

ةعسومل DNS ءاطخأل Cisco Umbrella معد دنت س م ل اذه فص ي

ةيساسأل تابل ط م ل

تابل ط م ل

دنت س م ل اذهل ةصاخ تابل ط م ل دجوت ال

ةمدخت س م ل تانوك م ل

Cisco Umbrella ل ا دنت س م ل اذه ي ةدراول تامول ع م ل دنت س ت

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ةدوجومل ةزهجال نم دنت س م ل اذه ي ةدراول تامول ع م ل ءاشن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (يضا رت ف ا) حوس م م ن ي و ك ت ب دنت س م ل اذه ي ةمدخت س م ل ةزهجال ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل د ي ق ك ت ك ب ش

ةماع ةرظن

[دنت س م ي ف د د ح م و ه ا م ك \(EDE\) ةعسومل DNS ءاطخأل ي ل و ا ل ا معد ل ن ع Cisco Umbrella ت ن ل ع ا ةعسومل DNS ءاطخأل ي ل ع اذه IETF](#)

ط ا ط خ ت . SERVFAILED ت ا ب ا ج ت س ا ل DNSSEC ءاطخأل زومر ي ل ع Umbrella ل ي ل و ا ل ا معد ل ا ز ك ر ي ت ا ل ي ث م ت ل ا ي ل ا ة ف ا ض ا ل ا ب ، ل ب ق ت س م ل ا ي ف ي ر خ ا ل ا ءاطخأل زومر ل معد ة ف ا ض ا ل Umbrella ءاطخأل زومر ل ةي ص ن ل ا

ةم و ع د م ل ءاطخأل زومر

زومر ل	م س ا ل ا	م و ع د م	أ ط خ ث د ح
0	ك ل ذ ر ي غ	ال	

1	DNSKEY ةيمزراوخ ةم وةدم ريغ	معن	ةم وةدم ريغ DNSKEY ةيمزراوخ.
2	ريغ DS صخلم عون دمت عم	معن	م وةدم ريغ DS صخلم عون
3	ةلذت بم ةباجا	ال	
4	ةروزم ةباجا	ال	
5	ءاهن متي مل DNSSEC	ال	
6	فئاز DNSSEC	معن	<ul style="list-style-type: none"> • ةلصلل تاذا تالجالسلا ةفاك ىلع روثلال مت اذا ةئزجت قباطت مل) ةحصلال نم ققحتلال لشفو (عيقوتلال • قفاوت مدع ةلاح كلام/عقوم RRSIG • حلص ريغ RRSIG • عقوتمل NXDOMAIN يه ةبالسال ةفوربال حيحص سكال او NODATA ىلع روثلال • ةطقن سيل نكلو ةعقوم ةطقن ىل لوصولال مت ضيوفت.
7	ةيحالص تهتنا عيقوتلال	معن	حيثافملا ةمالع) DNSKEY عم RSIG قباطت ةيحالصلال يه تنم عيقوت هيدل نكلو (ةيمزراوخالو
8	حلص ريغ عيقوتلال دعب	معن	حيثافملا ةمالع) DNSKEY ةقباطمب RSIG ماق عيقوتلال ءاشن تقو ىلع يوتحي هنكلو (ةيمزراوخالو نالال يليل يذلال.
9	دوقفم DNSKEY	معن	DNSKEY قباطي يذلال DS ىلع روثلال متي مل.
10	دوقفم RRSIGs	معن	DNSKEY قباطي يذلال RRSIG ىلع روثلال متي مل (ةيمزراوخالو حيثافملا ةمالع).
11	تب نييعت متي مل ةطقن محتاتفم	معن	DNSKEY ل ةطقنملا تب ةعومجم دوجو مدع دنع.
12	دوقفم NSEC	معن	فاك ريغ وأ دوجوم ريغ يبلسال ناهربال.
13	اتقوم نزخم أطخ	ال	
14	زهاج ريغ	ال	
15	روصحم	ال	
16	ةباقرلل عضاخ	ال	
17	حشرم	ال	
18	نارطحم	ال	
19	Stale ةباجا NXDOMAIN	ال	
20	هب قوثلوم ريغ	ال	
21	ةم وةدم ريغ	ال	

22	نكمي ةطلس دجوت ال اهيلا لوصولا	ال	
23	ةكبشلا يف أطخ	ال	
24	ةححص ريغ تانايب	ال	

ةباجتسالال لىل ع لاثم

مادختساب EDNS عطقملا يف أطخلا زمر راهظا ع سوم DNS أطخ عجري يذلا مالعتسالال نكمي قباطي، 6 وه هعاجرا مت يذلا أطخلا زمر، مالعتسالال اذه يف، لاثملا لىبس لىل ع. 15 OPT زمر أطخلا "DNSSEC bogus":

```
; <<>> DiG 9.11.5-P4-5.1+deb10u1-Debian <<>> +dnssec +nocrypt bogus.d2a10n3.rootcanary.net @m81.sjc.ope
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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