

ECS و Umbrella نيوكت

تايوت حمل

[قمدقم](#)

[ECS؟ وه ام](#)

[هب قووثوم DNS نم باوج نع شحب ييسري جوين ي ف مدخت سمل لاثم 2: لكش](#)

[قركم ل DNS و ECS مداوخ](#)

[Cisco Umbrella نم قباچ نع شحب ييسري جوين ي ف مدخت سمل لاثم 2: لكش](#)

[ECS و Cisco Umbrella](#)

[رفحل ي ف \(ECS\) عاطخ ال احي حصت ماظن مادخت سا](#)

[لوخمل اعامس ال امداخ كالم](#)

قمدقم

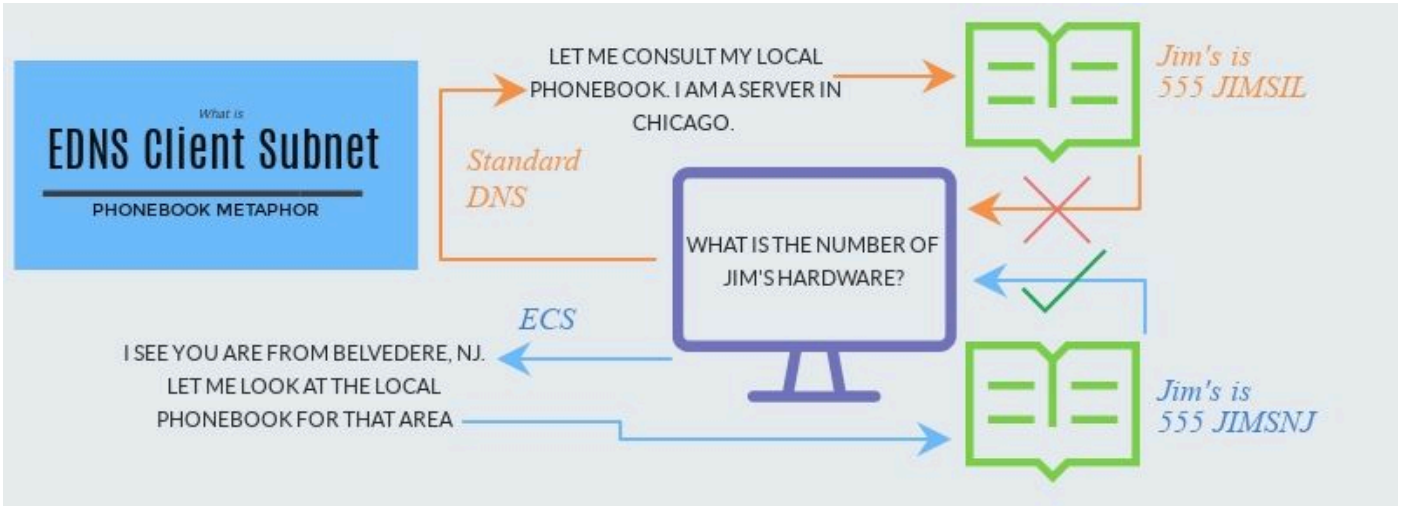
Cisco عم اهل مع ةيفي كو (ECS) EDNS لي عمل ةيعرف ال ةكبش ال دنت سمل اذه فص ي Umbrella.

ECS؟ وه ام

م تي A. لجس ال ي ف ةدحاو ةباچ اب رخأ ةرم بي جت سي DNS مداخ ي ف بلط وه يدي لقت ال DNS ىلع اهسفن ةيلمع ال قبطنت . طقف A تالجس ال ةشقانم لال خ نم ةشقانم ال هذه طي سبت تامدخو (CDN) عساو قاطن ىلع ةعزوم ال يوت حمل ال لي صوت تاكبش روهظ عم AAA و IPv6 تالجس ةي لاثم ةبرجت لجأ نم ةيمهال ديازتم ي فارغج ال عقوم ال ديدحت حبصي ، ةرركتم ال DNS .

لباقم ال ي ف ةباچ مدقي و لوخم ال DNS مداخ ي ف DNS لاؤس ىلع ةباچ ال يدي لقت ال DNS ددحي . فاته باتك ذخ ، يزاجم لاثم مادختس ال . هجو لصفأ ىلع DNS مالعتسا ردصم قباطت رجت م الامئاد دجت كذل ، يلحمل فاته ال رتفد ناك ةلصل وذيحول فاته ال ، ايدي لقت عقاوم ةدع دحاو بي و ناو نعل نو كي شيح ، موي ال . "مي ج ةزهجأ رجت ماعدتسا" نع مالعتسا . يلحمل DNS مداوخ عم . ب يرق مداخ ل لاصت ال ةديج ةبرجت ل رورض ال نم ، ملال اعلا احنأ عي مج ي ف رورض ال اب DNS مالعتسا ل ردصم ال IP ناو نعل ي دؤي ال ، ةعزوم ال تاكبش ال نم ديزم ال او ةرركتم ال ي فارغج ال عقوم ال تانا ي بل ردصم لصفأ ىل .

هب قووثوم DNS نم باوج نع شحب ييسري جوين ي ف مدخت سمل لاثم 2: لكش



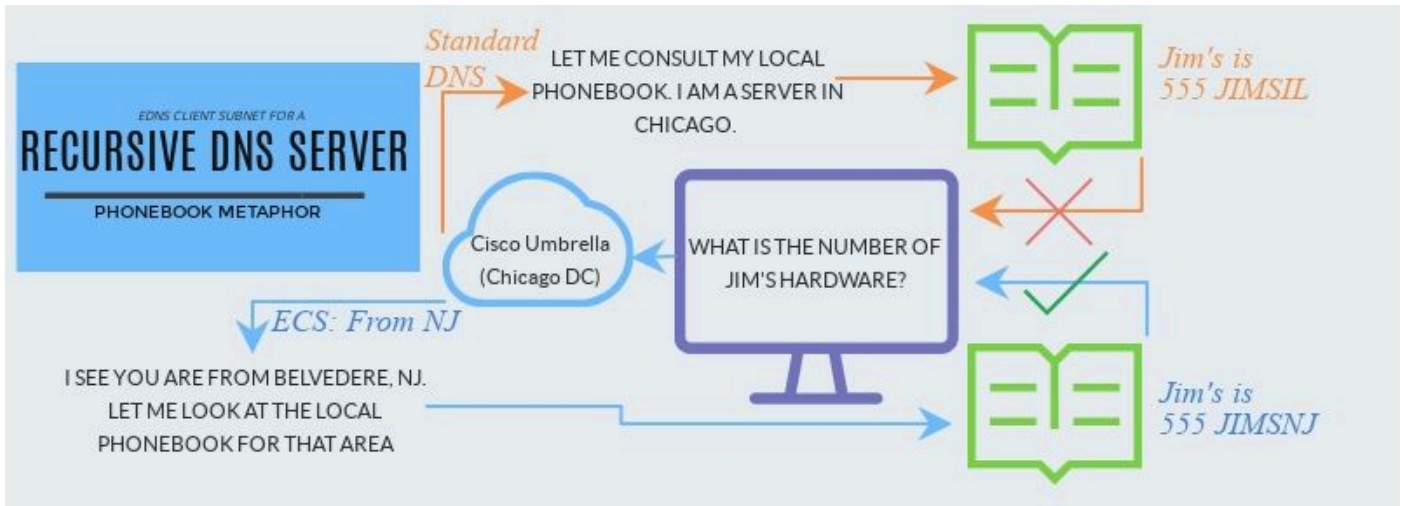
ئىراقك نكل، ملالاعل اعانأ عيجم يف عقوم 50 لامعالل نوكل دق، زاجمل يف فتهال انباتك يف رجتم ب لصتاً" نع انلاؤس ناف اذل، ةديج ةلاح يف ناك ميج. مهوعدتو برقلال وه ام نو فرعت موقى. لاسنت نم ىلع ادامتعا وغلأكيش رجتم وأ يسرجوين رجتم ىلا كلسوي دق "ميج ةزهجأ EDNS ليمعل ةيعرفللكبشال. DNS ثحب لجأ نم نكلو، اهسفن ةمدخلل ذيفنتب ECS يف هنيضت متيس يذل DNS مالعئسالبولطمال ردصم IP ناوئعل ةيلآ يه (ECS) ءاطخالل حيحصت ماظن معدى يذل لوخمل DNS مداخل أرقىو. DNS ةمزحبة صاخال EDNS تامولعم عقومال يف ةدوجومال مداوخلل لصفأ نع لجسب اهيلع بيحيو هذه ردصمال تامولعم (ECS) ددحت ةطحالمداعى (ECS) ءاطخالل حيحصت ماظن ناف، فتهال رتفد ةراعتسال قسبالو لاصتال" وه بلطلال اذه نوكلش. هيف ثحبال بولطمال ةقطنملاب صاخال فتهال رتفد نم ديزمل. ةيلاثم ةباجا ريفوت نكمىو "يسريچ وين، ريديفلبي يف ميج ةزهجأ رجتمب umbrella.cisco.com يف انه ECS عورشمل. ةيسئىرلا ءحفصلل ةرايزب لصفت، تامولعمل

ةرركم DNS و ECS مداوخل

دنتسملل يفارغلل نيوكتلل ايدحت، ىرخال ةرركتمال DNS تامدخ لثم، Cisco Umbrella لثمت DNS. عجرم نع ملعتسى يذلاو، ISP نم DNS نومدختسمل بلطى، يديلقت لكشبو. DNS ىلا ISP ءكبشل IP تاقاطنل لصلالاب اديج يفارغل اعقوم رفوى اذهو.

ناكم ياف مهناكم ديدحت نكمىو، ISP ءكبش چراخ نيرركتمال DNS يرفوم عقوم ديدحت متى نأ نكمىو، ثب يال IP نيوانع تحت تانايبالب زكارم نم ديدعل ليغشبت Cisco Umbrella موقت ملالاعل اعانأ عيجم يف لولحلل عقاوم نم ةعونتم ةعومجم نم دحاو ىلا DNS تامالعتسال لصت تاراسمل ىلع كلذ دمتعى، كلذ عمو؛ عقوم برقلأ نع مالعئسالا متى ناىحال مطعم يفو بيولل تامدخب رمالا قلعتى امئدع، كلذ نم مهالو. (ISP) تنرتنل ةمدخ دوزم لك عم ةيلاثملل ثيح نم برقلال ءلظمال ليلحت ةادأ نوكت ال دق، CDN تالكبش لثم عساو لكشب ةعزومال لاثمل ليبس ىلع. كلذل ةباجئسافىعض CDN مداخل ىقلتت دقو بلالطال عقومل ءكبشلل ريفوت متيويمايم يف Cisco Umbrella تانايب زكرم الكيراتسوك يف مدختسم برضى دق لماعب لاصتال لداعى اذه، زاجمل فتهال باتكل قسبالاب Miami. تانايب زكرم نم هل ىوتحم ادانتسا ةباجال ىقلتت، لغشمال دوجو ناكم ىلا ادانتسا. ميج تادعمل مقر بلطو ليغشئال ئطاشال نم ميج ديدعت نأ نكمىيمايمو نوئىو نم ميج عجرت وغلأكيش. ةقطنملال كلت ىلا يبونجل.

Cisco Umbrella نم ةباجا نع ثحبى يسريچوين يف مدختسمل لاثم 2: لكش



نكمي شح ني رركتم ال DNS يرفومب ةصاخ ال CDN تاكبش ىل ةبس نلاب اميق ECS دعي ل ةلوخم ال DNS ةيساس ال ةينب ال ىل ECS ربع ةيلصل ال ردصم ال ةيعرف ال ةكبش ال ريرمت C ةئف ال ةكبش هب ECS نكمتم مت عامسأ م داخ ىل Umbrella ربع م ال عتس ال نمضت ي CDN. ةركاذو هتداعو لوخم ال DNS م ال عتس ال ىل (CIDR ةلتك 24 /) بل اطلال مدختسم لال ةصاخ ال وه اذه، يتوصل ال انبتك ةراعست ل ل ن. ةلصل ال تا ذة باج ال (TTL ل اقفو) تقوّم ال نيزخت ال يف لغشم ال ناك. اكيراتسوك، هيسوخ ناس نم برق لال ميج ةزهجأ بلطو لغشم لال لاصت ال وردب ناس ل ميج مقرب دريس يمايم.

نأ، ملالال يف ناكم يأ يف، مدختسم لال (ECS) ءاطخ ال حيحصت ماظن حيتي، ماتخلال يفو ىل ادانستسا ةصصخم ةباجا ىقلى تي نأو ملالال يف ناكم يأ يف عامسأ لسرم نع ملعتسي ةجيتنل. (ECS معد ي) ادج ديعب رركتم DNS م داخ مدختسي ناك اذا ىتح هب صاخ ال ردصم ال عقوم ةم ودم DNS ةمدخ يأ لال خ نم ملالال يف ناكم يأ نم نكمم CDN م داخ عرسأ يه ةئاهنل.

ECS و Cisco Umbrella

ساسأ ىل ادانستسا ةقو ووم ال DNS لولحل (ECS) ءاطخ ال حيحصت ماظن Cisco Umbrella معدت عيرس يف فارغج عضومب CDN تاكبش نم ديدع ال عتستسي. عامسأ م داخ يكلال مل رايتخا حيحصت ماظن تامدخال او CDN تاكبش ضعب معدت ال امنب، Umbrella يمدختسم ل قيقودو (ECS) ءاطخ ال.

مزلي ECS. ذي فننت نع رستسا او CDN ةكبش بلصتا؟ دعب ECS مدختست ال ةمدخ فرعت له نم Umbrella نكمتم نأ لبق تاطلس ال عامسأ م داخ ةطساوب (ECS) ءاطخ ال حيحصت ماظن معد هب ال ECS تانايب لاسرا.

ىل عانبل لصتاف، موي ال (ECS) ءاطخ ال حيحصت ماظن مدختست تنك اذا، عقوم ال باحصأ Cisco نم ECS تانايب يقلت ادبو ذي فننت ال ةحص نم ققحتلل umbrella-support@cisco.com موي ال Umbrella مق. ةم ودم (ECS) ءاطخ ال حيحصت ماظن لمعت ي ال IPv4 و IPv6 تانايب! موي ال Umbrella. هتحص نم ققحتلل لاجم واهنم ققحتلل (مسالاب) عامسأ م داخ ةمئاق ني مضتب.

رفحلال يف (ECS) ءاطخ ال حيحصت ماظن مادختسا

مق 9. 10 رادصلال نم ادب DNS تامال عتس ي هتعي بطب ECS معد ي شحب ال نأ ملعت له متي هنأ طحال. لوخم ال عامسأ م داخ لباقم ةمالعب ةرشابم "+subnet=<subnet>" قاحل اب ردصم لال اهلادبتسا متي و، ةرشابم Umbrella نع م ال عتس ال ةلاح يف تانايب ال هذه طاقس.

لېصافتلا ىلع لوصحلل انه انتلاقم عجار. /24. <https://support.opendns.com/hc/en-us/articles/227987687>.

```
dig +subnet=208.67.222.0/24 <domain> @<nameserver>
```

ECS: تانايب مدختسي عامسأل مداخ نأ ديكأتل ةباجتسالال في يعرفال مسقلا اذه نع ثحبا

```
;; OPT PSEUDOSECTION:  
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 512  
; CLIENT-SUBNET: 208.67.222.0/24/32
```

لوخملال عامسأل مداخ كالام

نيمأت اغلل نع ثحبتو كب صاخلال عامسأل مداخ ىلع (ECS) عاخذالال حيحصت ماظن مدختست له umbrella-support@cisco.com ىلع فرعن انعد؟ ملالال احنا عيمج في Cisco Umbrella يمدختسمل هتاناكمل! كب صاخلال عامسأل مداوخ ىل ECS تانايب لاسرا ادب نم نكمتن ىتح umbrella-support@cisco.com نكمي وه ECS نكمت مت لاجم ةنيعو عامسأل مداخ تالاجمب ةمئاق كبلط عم نيمضت عرسأ تنرتن اعم ينبنل. كب صاخلال نيوكتلال ةحص نم ققحتلل همدختسإ

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