

هلي غشت متي يذلا يوت حمل اءاطخا فاشكتسا دعب اهال صاوا تالاجملاو Akamai ةطساوب Umbrella يلا لوجملا

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[؟مدختسي فيك ويماك علا وه ام](#)

[فلتخم IP عاجرا متي اذامل Akamai؟ يوت حمل يلعل Cisco Umbrella مادختسا رثوي له](#)
[؟يب صاخلا ISP ب ةنراقم Umbrella نم](#)

[؟يماك ا يلعل طقف رثوي اذه له](#)

[؟اقر ف ثدحي فيكو ECS، ماظن وه ام](#)

[Cisco Umbrella مادختسا دنلذ اه ب س ي نأ نكمي يتلا لكاشملا يه ام](#)

[؟ثدحي اذه ناك اذا ةدعاسملا هنكمي نم](#)

[اهال صاوا تالاجملا فاشكتسا تاجيملت](#)

ةمدقملا

[cisco](#) يلا ليوت دب لاجم و يوت حمل Akamai-service عم رادصا يرحتي فيك ةقيثو اذه فصلي [Umbrella](#).

؟مدختسي فيك ويماك علا وه ام

نم ديدعلل هتمدخو يوت حمللا نيختب موقت [\(CDN\) يوت حمللا ليصوت ةكبش](#) يه Akamai جماربل، عقوملا يوت حمل، روصلا، ويديفلا ثب كلذ نمضتي. بيولا ربع يوت حمللا يرفوم Amazon لثم، CDN تاكبش نم ديدعلل نم ةدحاو يه Akamai. ديزملاو، تانالعالا، ةيصللا ةيبعشلا عقاوملا نم ديدعلل يرقفلا دومعلا رفوت يتلا، Light Networks و CloudFront.

، ةياغلل ةعفترم رورم ةكرح اهزي متل ارظن بيولا عقوم لبق نم CDN ةكبش مادختسا متي، نم الدبو. (لجاع ربخ كانه نوكتي امدنع لالحا وه امك) رورملا ةكرح يف ةريبك ةدايز كلذ يف امب يذلاو) مهعقوم ةفاضتسال مهب ةصاخلا ةفاضتسال ةيساسالا ةيئبلا فيلالاكت دادس اضيا عقوملا اذه كرتي نيح يف ةورذلا تاقوا ةمدخل يفاكلا ردقلا اب ايوق نوكتي نأ يلا جاتحي ثيحب CDN تاكبش بيولا ولوؤسم مدختسي، (تقولو نم ريبيك عزجل يئزج لومخ ةلاح يف قفدت ي، ةئيطبلا تاقوالا لالخ. لعفلاب اهنومدختسي يتلا دراوملا لباقم طقف نوعفدي ةمدخل اهدراوم ةدايزب CDN ةكبش موقت ةورذلا تاقوا لالخالق دراوم مادختساب يوت حمللا ريثكب لصفأ ليغشت تقوب زيمتي عقوم يه ةيئاهنلا ةجيتنلا. قوفتلا دقف نود عيجملا. هذه CDN عاونأ ربكأ دحا وه Akamai. بيولا لوؤسم لاملا رفويو.

يلا اريشم [www.sitename.com](#) نع ثحبا، ال ما Akamai مدختسي بيوعقوم ناك اذا ام ديكأتل [amakaiedge.net](#) و [edgekey.net](#) و [akamai.net](#) و [edgesuite.net](#) لثم CNAME ةياعرلال تالاجملا دوجو نم ققحتلل [domain.com](#) نم الدب [www.domain.com](#) نع ثحبالا نم دكأت. (امومع .NET. All) Akamai مدختسم مسا.



عقوم لآخاد ویدیف یوتحم وأ روصل طوق Akamai عقاوم لآضعب مدختست :ةطحال م CNAME ربع Akamai لبق نم همیدقت مت لآجم یلآ طوق روصل ریشتم نیب

اذا مل Akamai یوتحم یلآ Cisco Umbrella مآدختسآ رثوی له ییب صآخآل ISP ب ةنراقم Umbrella نم فلتخم IP عآجآ متی

Akamai تالآجم یآ رطخ متی مل ام هدحو Akamai یوتحم یلآ Cisco Umbrella مآدختسآ رثوی آل ایئآقلت لدب فرح وه هتفاضلآ تمآ لآجم یآ ،ركذآ .كب ةصآخآل تالآجم لآ مئآوق یدآ ةطساوب ةمئآق یف "akamai.net" لآخآل نآف اذل (*.domain :لآثمل لآبس یلآع) ةیعرفلآ تالآجم لآ عیمل ببول ربع عقاوم لآ نم یددعلآ لصف یلآ یدوی كب ةصآخآل رطخال

ISP ب ةصآخآل DNS مآواخ اهب لوانتت یتلآ ةقیرطلآ نیب تآفالآخآ لآنه نوكآ نأ نكمی امك آئاتن یلآ ةبسنلاب كلذك رملآل نوكی دقو .صآخ لكشب Akamai رورم ةكرح Cisco Umbrella و ناونع فلتخی نأ ام دآ یلآ عئاشلآ نم .هلیمحت متی فلتخم یوتحم یف ISP ب ةصآخآل DNS نكلو ، Cisco نع مآلعتسالآ دنع هلآبقتسآ مت یذلآ ناونعلآ نع ISP لآ DNS مآواخ هعآرآ یذلآ IP نأل كلذو ،آئاتنلآ فلتخت امنیب .آیحص سكعلآو .آیحص ریغ Cisco آئاتن نأ ینعی آل اذه

ةكبشلا مادختساب [Global Internet Speedp](#) عورشم يف ناكترتشي Akamai و Cisco/OpenDNS اذه ريثأت ةيفيك ىلع فرعتلل ةلاقملا هذه ةعارق يف رمتسا. EDNS (ECS) ليمعل ةيعرفلا DNS بلطنم هعاجرا مت يذلا IP ىلع

؟ياماكأ ىلع طقف رثؤي اذه له

اعويش رثكال ثودحلا يه ياماكأو ECS مدختسي CDN رفوم يأ ىلع اذه رثؤي دق .ال

؟اقرف ثدحي فيكو، ECS ماظن وه ام

[Global عورشم](#) نم عزج وهو، EDNS ليمعل ةيعرفلا ةكبشلا (ECS) عاڤخألا حيحصت ماظن لثمي يف اهتعرسو (CDN اميس ال) ةعزوملا بيولا عقاوم فئاظو نيسحتل ممصملا [Internet Speedp](#) ملعلا عاڤخألا عيجم

كلذ دعب موقبي يذلا يلاحلا DNS مداخ نم DNS بلطنم تي: (ECS) عاڤخألا حيحصت ماظن نودب مداخلا اذه .هب لاصتال مدخالاب صاخلا IP ناونع عاجراو لاجملل لوخمل DNS مداخ مالعستاب ددحي .يلاحلا كعقوم نع ادج اديعب نوكتي نأ نكميو هنع مالعستالا مت يذلا DNS مداخ نم بيرق .ةباجا ريفوتل همدختسا متي ةقطنملل يوتحم مداخ يأ هنع مالعستالا مت يذلا DNS مداخ ىلا يدؤي امم يوتحملا رفوي يذلا مدخال نع ادج اديعب نوكتي نأ يئاهنلا مدختسملل نكمي مداوخ ةعومجم نع ليزاربلا يف A مدختسمل ملعتسي :لاثملا لىبس ىلع .ةئيطب تاعرس IP ناونع يمايم يف DNS مداخ عجري .يمايم يف DNS مداخ اهنأ فداصت يتلا ةيلحملا DNS ةئيطب ليذنتلا ةيلمع نأل طابحالاب (A) مدختسمل رعو .لاجملل يمايم نم برقلاب درلل .ةيكيرمألا ةدحتمل تايلاول نم يتأتو ادج

ةيعرفلا ةكبشلا ىلع رركم DNS مداخ ىلا DNS يوتحي: (ECS) عاڤخألا حيحصت ماظن عم بيحتسي .ةلوخمل DNS مداوخ ىلا اهب صاخلا DNS بلطب ةقحلم (24/ نوكت ام ةداع) ردصملا بلط ةمدخل مداخ لصفأو برقا هناع دقتعي امل ةصصخم ةباجا لاجملل لوخمل مدخال رارمتسالا عم ناكم يأ يف DNS مداخ نع مالعستالا مدختسملل نكمي .يئاهنلا مدختسمل يف A مدختسمل ملعتسي :لاثملا لىبس ىلع .يوتحملا ةمدخل يلحم مداخ ىلع لوصحلا يف نيكمت مت .يمايم يف DNS مداخ اهنأ فداصت يتلا ةيلحملا DNS مداوخ ةعومجم نع ليزاربلا نم مدختسمل هنع يتأي يذلا لاجملل لوخمل DNS مداخ ىلا ررميو يمايم يف DNS مداخ ECS ولواب واس يف تانايب زكرملا درلل IP ناونع عاجراب موقت م .ليزاربلا يف ةيعرفلا ةكبش عاڤخألا حيحصت ماظن معددي يمايم يف DNS مداخ نأ A مدختسمل دعسي .لاجملل ليزاربلا .يوتحملا رفوم نم عيرس ليذنت هيدلو (ECS)

مادختسا دنع كلذ اهببسي نأ نكمي يتلا لكاشملا يه ام Cisco Umbrella؟

ECS ةطساوب Akamai و Cisco Umbrella ب ةصاخلا ةيلماعلا DNS ةكبش نيكمت متي كجرحمل ةيعرفلا DNS ةكبش صاخلا مدخالل IP ناونع لصفأ مادختساب درلا يلاتلابو تنرتنالا تامدخ يرفوم ضعب عم لامحالأ ةنزاوم دنع ةلكشم اذه حبصي نأ نكميو .يلاحلا لىبس ىلع .مهتياهن يف هيجوت لكاشم تنرتنالا ةمدخ يرفوم ىدل نوكتي ام دنع وأ (ISPs) موقبي امك ،يلخاد Akamai مداخ ىلع (ISP) تنرتنالا تامدخ يرفوم دحأ يوتحي نأ نكمي ،لاثملا نوموقي م .يلحملا مدخال اذه ىلا هب ةصاخلا ISP ل DNS مداوخ مدختسي صخش يأ هيجوتب ياماكأ مداخ مادختسا ىلع عيجملا رابحال ىرخألا ياماكأ مداوخ ةصاخلا تنرتنالا نيوانع رطحب

للقنن في لائكة ريفوتل مه ب صاخال يلحمل

ةكبش لل همادختس ال م داخ لض فأ وه ام ةرشابم Akamai لأسن، Cisco إلى لي وحتل دنع
ةنزواتم ال تالاصتال إلى صاخال لكشبو. ةرشابم Akamai دري و، يئاهنل مدختسم لل ةيعرفل
حيحص لكش ب هيل إلى هي جوتل اب ISP موق ي ال حل اص IP عاجرا Akamai ل نكم ي، لي محتل ل

م تي ي ذل يوتحمل لي محت م تي ال، Cisco Umbrella إلى لي دب تل دع ب، ويراني سل اذه ي ف
ةيرابخال تاحفصل ام يه اعويش رثكال ره اظم ال. عطقتم لكش ب Akamai ةطساوب هم يدقت
لباك عم يه اعويش تال كشم ال رثكال. ينغل يوتحمل نودب HTML ل ي طخ راطك لي محتل لثم
ISP Time Warner (RoadRunner).

هذه ي ف حل اص Akamai يوتحمل Cisco Umbrella ةطساوب ه عاجرا م تي ي ذل IP نأ ةطحال م هم ال نم
اذه لثم ي لعفل اب هنأ نم دكأتل ل. لاصتال اعرج اب موق ي ال ثيح فاق ي إلى دي ق ISP و تالاحل
لاصتا نم فلتخم عون إلى زاه إلى اع امات هس فن IP رابتخاب مق، تال كشم ال نم عون ال
ةلومحمل ةزهجال تاناي ي إلى لومحمل فتاهل لثم ةكبش ال.

ةلكشم هذه ف، Cisco Umbrella إلى DNS بلطل ةباجتس IP ناونع إلى تلصح دق نكت مل إذا
ةلحال هذه قبطنت. تام ي لعتل إلى لوصحل ل support@umbrella.com ب لصتا. ةفلتخم
ناونع م ادختساب بي جتست Cisco Umbrella نوكت ام دنع تاحفصل لي محت م تي ال ام دنع طوق
IP Akamai نم حيحص IP.

؟ثدحي اذه ناك إذا ةدعاسم ال هنكم ي نم

بلط نأل كل ذو. ةلكشم ال هذه لحي ف ةدعاسم ال إلى رداق ال ديحول فرطال وه كب صاخال ISP
ملال ةيق بل نكم ي ام ني ب (ISP) تنرتن إلى ةمدخ دوزم هيل إلى لقتني ي ذل IP ناونع عجري DNS
ةباجتس إلى حل اص IP ناونع عاجرا ي اهرو Cisco Umbrella تمتأ. هس فن IP لوكوتورب لاصتال
دوزم ي ف ككارتشا نإ. اذه IP ناونع إلى هي جوتل تاناي ي ي هرود ISP لم كي مل. DNS بلطل
نم كلذب مايق ال ي ف لشف اذهو تنرتن إلى دراوم إلى لوصول اب حامس ال وه (ISP) تنرتن إلى ةمدخ
م هب ناج.

ني ب اهال صااو هي جوتل اءاخال فاشكتسأ إلى رداق ال ديحول وه (ISP) تنرتن إلى ةمدخ رفوم
هي جوتل ةلكشم ةجل ام نكم ي الو ةيؤر ةيئام Cisco Umbrella نمضتت ال؛ هانرقأو هتكبش
هيل إلى هي جوتل نكم ي الو حل اص IP ةداع اب موقن اننأ راهظا طوق اننكم ي. هذه.

IP 1.2.3.4 إلى لريشي ي ذل CNAME for a1234.a.akamaiedge.net وه Domain.com: لاثم
ةمدخ دوزم ني زواجتم، تاوطخ 8 لخدن، traceroute، لي غشت دنع 1.2.3.4. ةلهم إلى تالاصتال
تاعجت رمل إلى لوصحل نع فقوتن م ث (ISP) تنرتن إلى.

ال ISP ب صاخال IP قاطن نأ يه ةلكشم ال تناك، ISP عم ثدحتل دع ب: لحالو ةلكشم ال لاثم
مدق. ISP ةحاسم لخاد مدختسم ل اب صاخال IP إلى ىرخأ ةرم Akamai نم عاجرا راسم إلى يوتحي
(2) وأ، IP إلى ىرخأ ةرم راسم ةفاضل Akamai راطتنا (1): ني راخي (ISP) تنرتن إلى ةمدخ دوزم
للمعي Akamai نم عاجرا راسم إلى يوتحي ي ذل IP إلى ISP تاقاطن لخاد IP نيوانع ريغيغ.

ي ف ةدعاسم ال اننكم ي ؟كي دل (ISP) تنرتن إلى ةمدخ دوزم عم لمعل ي ف ةدعاسم إلى جاتحت له
Akamai نم حل اص ياماك اب صاخال A لجس نم ه عاجرا م تي ي ذل IP نأ دي كأت عم ليلد ريفوتو حرش
انل ني عباتل ني م كحمل لال خ نم.

أهـال صاؤ تال كش مـال فاش كـتسا تاحـمـلـت

ضع بـ يـلـيـ امـيـ فـ؟ نـيـدكـأـتـمـ مـتـسـلـ مـكـنـكـلـ، مـكـيـ فـ رثـؤـيـ عـوضـومـالـ اذـهـ ناـ نـودـقـتـعـتـ لـهـ
يـتـحـ ةـيـرورـضـ تـاـوطـخـالـ هـذـهـ نـوكـتـسـ. أهـالـ صاؤـ ءـاطـخـألـ فاش كـتسا لـ ةـديـفـمـالـ تاحـمـلـتـالـ
بـ لـصـتاـ، تـامـولـعـمـالـ هـذـهـ عـمـجـ درـجـمـبـوـ. كـتـدعـاسـمـ نـمـ انـلـ عـبـاتـالـ مـعدـلـ قـيـرفـ نـكـمـتـيـ
ةـدعـاسـمـالـ يـلـعـ لـوصـحـللـ support@umbrella.com

1. لاثـمـالـ اذـهـ مـدخـتـسـيـ. ةـلـكـشـمـ لـثـمـيـ يـذـلـاـ (تـالـاجـمـالـ) لـاجـمـالـ nslookup queries مـادخـتـسـاـ لـواـحـ.
ةـبـاتـكـلـ تـقـوـيـ فـ يـامـاكـأـبـ الـوـغـشـمـ اعـقـومـ ناـكـ يـذـلـاوـ، www.foxnews.com.

- nslookup www.foxnews.com
- nslookup www.foxnews.com، رادـصـالـ 8.8.8
- nslookup www.foxnews.com 208.67.222.222
- nslookup www.foxnews.com 208.67.220.220

2. وأـ (Windows) tracert لـيـغـشـتـالـ مـاظـنـ يـلـعـ ادمـتـعـمـ اذـهـ نـوكـيـ ناـ نـكـمـيـ traceroutes: مـادخـتـسـالـاـ.
IP نـيـوانـعـ يـلـاـ ةـفاـضـإـلـاـبـ FQDN يـلـاـ عـبـتـتـالـ لـواـحـتـنـأـ، ةـلـاحـالـ هـذـهـ يـفـ. (OS X) traceroute
1. ةـوطـخـالـ يـفـ اهـيـلـعـ تـلـصـحـ يـتـلـاـ

- tracert www.foxnews.com
- tracert <IP نـمـ جـتـانـالـ www.foxnews.com>
- tracert <IP ةـجـيـتـنـالـ www.foxnews.com 8.8.8>
- tracert <IP نـمـ جـتـانـالـ www.foxnews.com 208.67.222.222>

3. ةـكـراشـمـ اهـنـكـمـيـوـ، اهـيـلـاـ لـوصـولـاـ كـنـكـمـيـ الـ يـتـالـ IPs و تـالـاجـمـالـابـ ةـمـئـاقـ عـيـمـجـتـبـ مـقـ.
صـاخـالـ ISP ةـطـسـاـوبـ اهـرـظـحـ مـتـيـ يـتـالـ Akamai فـيـضـمـلـ ةـكـرتـشـمـالـ ةـيـسـاسـألـاـ ةـيـنـبـالـ
كـبـ.

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