

DNS Umbrella تاسايس ربتخم دويق مهف

تايتوتحمل

[عمدقملا](#)

[تاسايس الابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[عماع قرظن](#)

[تيفل ليلصافتلا](#)

[قنمآلا بيلولاب](#)

[قنمآلا تنرتنلالاب](#)

[\(Umbrella DNS قبط\) Umbrella](#)

عمدقملا

DNS Umbrella جهن ربتخمب عصاخلا دويقل او دويقل دنتسملا اذه فصلي

تاسايس الابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل عصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسملا تانوكملا

تيفلاتلا تانوكملا او جماربلا تارادصلا ىلإ دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

- قنمآلا بيلولاب
- قنمآلا تنرتنلالاب
- (Umbrella DNS قبط) Umbrella

عصاخ تيفلمعم تيفي ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في عمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رماي ال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقت كتكبش

عماع قرظن

اهب حامسلا وأ تيفم ةهجو رطح نكمي ناك اذا ام ديدحتل Umbrella Policy Tester مادختسا نكمي نكمي ال تيفل فورظلا ضعب كانه، كلذعمو. ةدحمة تيفو ةطساوب اهترياز دنع Cisco لبق نم هذه ةلاقملا هذه زوجت. تيفم ةهجو (يا وأ) قيقد تامولعمل عاجرا جهنلا ربتخملا ايلاح اهيف دويقل.

ةينفلا لىصافتلا

[Umbrella ربتخمب](#) ةصاخلا Umbrella قئاثو في Policy Tester ىلع ةماع ةرظن ىلع روثعل نكمي [Policy](#).

:ةحيحص ريغ هذه جهنلا رابتخا إئتاتن نوكت نا نكمي

ةنمآلا بيولا ةبابوب

- دمتعم ريغ

ةنمآلا تنرتنإلا ةبابوب

- دمتعم ريغ

Umbrella (ةفاضملا DNS ةقبط)

- ءحيحص ريغ لكشب "يكلذا ليكول" ةطساوب اهرطخ مت يتلا تاهجولا نع غالبالا نكمي اضيا لمشي اذهو. "جهنلا ربتخم" ةطساوب "اهب حومسم" اهنأ ىلع:
 - ةصصخملا URL نيوانع رطخ مئوق
 - Greylist و Proxy-blockList تالاجم
 - تافللملا صحف لتك
- هرطخ مت يذلا (مسالاب خلا، Facebook، عبرملا، Dropbox لثم) "قيبطت" ةهجولا عون "جهنلا ربتخم" ةطساوب "حومسم" هنأ ىلع ءحيحص ريغ لكشب هنع غالبالا نكمي ءحيحص ريغ لكشب رهظي نا بيوجهنل نكمي، بيوجهن ىلع اضيا ءكبش قيبطت دنع تاسايس نم عزج اضيا يه يتلا تاكبشلل يلاحلا تقولا في جهنلا ربتخم معد متي ال بيولا.
- ريغ إئتاتن راهظا ةلصللا تاذ ةيولهلا تامولعم عيمج رفوت ال يتلا تارابتخالل نكمي Active Directory لملاكتب لاوجت رتوي بمك زاهج ليغشت مت، لاثملا لىبس ىلع. ءحيحص AD مدختسم ريفوت مت اذا رابتخاللا لشفي دق: ةيحمم ءكبش ىلع هليغشت اناثا (AD) جهنلا تارارق ذاخا في حجني لوجتملا رتوي بمكلا نكلو طقف.
- اهلاخدا مت اذا هب حومسم وه امك رهظت نا نكمي ىوتحمللا تائف ببسب ةروطحمللا تاهجولا اذا، لاثملا لىبس ىلع. ةريبك فورح ىلا اهليوحت مت وأ ةريغصللا وائلعلا ءلاحلا فورحب روطحم هنأ ىلع [playboy.com](#) لاجملا رهظي نا نكمي في، "يرعلا" ةئف رطخ موقت تنك هب حومسم هنأ ىلع [Playboy.com](#) رهظي امنيب.
- غالبالا نكمي نكلو، هذه نامألا ةئف ديدحت مت اذا "يكيمايدلا DNS" تاهجو رطخ نكمي "جهنلا ربتخم" ةطساوب "اهب حومسم" اهنأ ىلع ءحيحص ريغ لكشب اهنع ءحيحص ريغ لكشب اهراظا نكمي قيبطتلا في مكحتلا لبق نم اهب حومسملا تاهجولا Policy Tester في ءزوجمك.
- ءجمرب ةهجاو ةطساوب اهرطخ مت يتلا تاهجولا نع ءحيحص ريغ لكشب غالبالا نكمي حومسم" اهنأ ىلع ةصصخملا لملاكتلا تايلمعل [Umbrella Enforcement API](#) تاقيبطت جهنلا ربتخم لبق نم "اهب ءكبش لملاكت ةطساوب اهرطخ مت يتلا تاهجولا نع ءحيحص ريغ لكشب غالبالا نكمي جهنلا ربتخم لبق نم "اهب حومسم" اهنأ ىلع ءحيحص ريغ لكشب اهنع غالبالا نكمي CNAME ببسب اهرطخ مت يتلا تاهجولا "جهنلا ربتخم" ةطساوب "اهب حومسم".
- يلاحلا تقولا في جهنلا ربتخم في ةمومدم ريغ IP نيوانع يه يتلا تاهجولا.

- يلاحى تقولا فى Policy Tester فى ةم وءم رىغ URL نىوانع فى ىتلا تاهجولا
- ىلع حىحص رىغ لكشب اهنع غالبال نكمى ةراض IP ةلكشم لىل اهرطى ملى ىتلا تاهجولا "جهنلا ربتخم" ةطساوب "اهب حومسم" اهنأ
- نكلو، هءه نامألا ةئف ءىءى ملى اءا "ةراض نوكت نأ لمللى ىتلا" تاهجولا رطى نكمى
- جهنلا ربتخم لبق نم "اهب حومسم" اهنأ ىلع حىحص رىغ لكشب اهنع غالبال نكمى
- لاجملا ةباجتسالا نم DNS DDoS ل ةلألا ةىامىل هجوأ اهى فى عنملى ىتلا تاهجولا
- جهنلا ربتخم لبق نم ةئرم رىغ تقؤم لكشب رثأتملا
- غالبال نكمى "ةىنامألا بابشلا ةىامى" ىوتىملا ةئف نمض اهرطى ملى ىتلا تاهجولا
- ركذ نكمى ال. تاساىسلا ربتخم لبق نم "اهب حومسم" اهنأ ىلع حىحص رىغ لكشب اهنع
- "تاساىسلا ربتخم" ءئائى فى ةئفلا هءه
- لكشب رهظى نأ نكمى "cryptoCurrency" نامألا فى نصل بابسب اهرطى ملى ىتلا تاهجولا
- نامألا تاءاعل ةطساوب اهرطى ءنع ىللى "اهب حومسم" ك حىحص رىغ
- فى حىحص لكشب ءئائىل راهاظ DNS Tunneling VPN تائى بابسب تاءىول ىلع رءعلى
- حومسم وه امك حىحص رىغ لكشب رهظى Policy Tester.
- لىل نكمى. حىحص رىغ جهن راهاظل ىرهاظ زاى فلل ءءومل Chromebook ءزهأل نكمى
- ةقبطملا Virtual Appliance تاساىس زواى Chromebook (UCC) موركلاب ةصاىل ةىوهل
- UCC Allow زواى ىرهاظل زاىل لىل نكمى نكلو
- امب) Umbrella عم اهى ةءومىملا ءنمازم ملى مل ىتلا AD تاعومىم ءاضأ راهاظل نكمى
- تاعومىم فى ءاضأ تاعومىم وءرف وأ لصلأ لاجم نم ءزى لكشلى ىتلا تاعومىملا كلى فى
- فى راهاظل جهنلل ةقباطم اهنأ ىلع (Umbrella ىلى ىللى ءئائىل نأ لكشب اهنممازم ملى مل
- ةفاضا بءكألا. ةباصلا فى مءلىسملا جهن قىببلى رءعلى. Policy Tester
- فى حىحص لكشب هقىببلى ىلع ءىكألا وكب صاىل جهنلا ىلى ءىول مءلىسملا
- قئاقء 5 نوضغ
- تالاجملا ءئائىل Policy Tester ءىأى ال. ةىلءاىل تالاجملا ءئائىل فى ءءومىملا تاهجولا
- رابلى ءءىل نأ غالبال ءنع ةىلءاىل
- OpenDNS عمملىم لاجم ىلع ءمالع ءضوعومىم فى رهظى ال ىتلا تائىل نامض ملى ال
- طقف ءىاو رءصم لىللم ملى. "جهنلا رابلى" فى ءىحصلا ءئائىل راهاظل
- تافى نصللل
- ةىوه نأ ءىل ءىل ءنع ءءىل نأ 20 ضرع ىلع جهنلا رابلى رصلى
- ةلصلألا AD ءومىم ءىءى ملى نكل، ءلءاىل AD ءومىم فى وضرع وه AD مءلىسم
- "جهنلا رابلى" نأ ءىل لشفى نأ نكمى. DNS ءساىس ءاشنل ءنع تائىوهل فى طقف
- حىحصلا جهنلل ءقباطم فى
- ىلع حىحص رىغ لكشب ةىمىملا ءامسلا ءئائىل فى ءءومىملا تاهجولا نأ غالبال نكمى
- "جهنلا ربتخم" ةطساوب "ءروطىم" اهنأ

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