

يحل حمل DNS و Umbrella عم VA لاصتا مهف

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[قيساس الابل طتم مل](#)

[تابل طتم مل](#)

[عمدختسم مل تانوك مل](#)

[عمدق مل](#)

[حرش مل](#)

[تقؤمل انيخت مل تارك اذ](#)

عمدق مل

عمي حمل DNS و Cisco Umbrella عم VA لاصتا عيفي ك دنتسم مل اذه حضوي.

قيساس الابل طتم مل

تابل طتم مل

دنتسم مل اذهل عصاخ تابل طتم دجوت ال

عمدختسم مل تانوك مل

Cisco Umbrella لى دنتسم مل اذه في قدراول تامولعمل دنتست

عصاخ عي لمعم عئي ب في دوجومل زهجال نم دنتسم مل اذه في قدراول تامولعمل عاشن امت
تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسم مل اذه في عمدختسم مل زهجال عيمج تادب
رمأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتكبش

عمدق مل

لى ادامتعا، يحمل حمل DNS لى عفاض الابل Umbrella يللحمل نم لك لى يرهاظل زاوجل "ثدحتي"
VA موقي ال، عطاسب رثكال DNS عالمع سكه لى. عمدختسم مل نيوكتب و DNS مالعستسا
عئيهل مدختست، كلذ نم الدبو. طيسب يرود بيترت وأ، رخال لى دحاو مداخ عيولوا ديدحتب
انه عنيبمل عي لمعمل

نكمي اذامل اضيأ رسي اذهو. DNS مداخ لصفأ مادختسا، يلولال مالعستسا دعب، نمضي اذهو
في لوالا دعب ريبك لكشب عرسي هنكلو، دحاو مالعستسا لاي طب DNS مالعستسا نوكي نأ
عددحم تاهوي رانيس

حرش مل

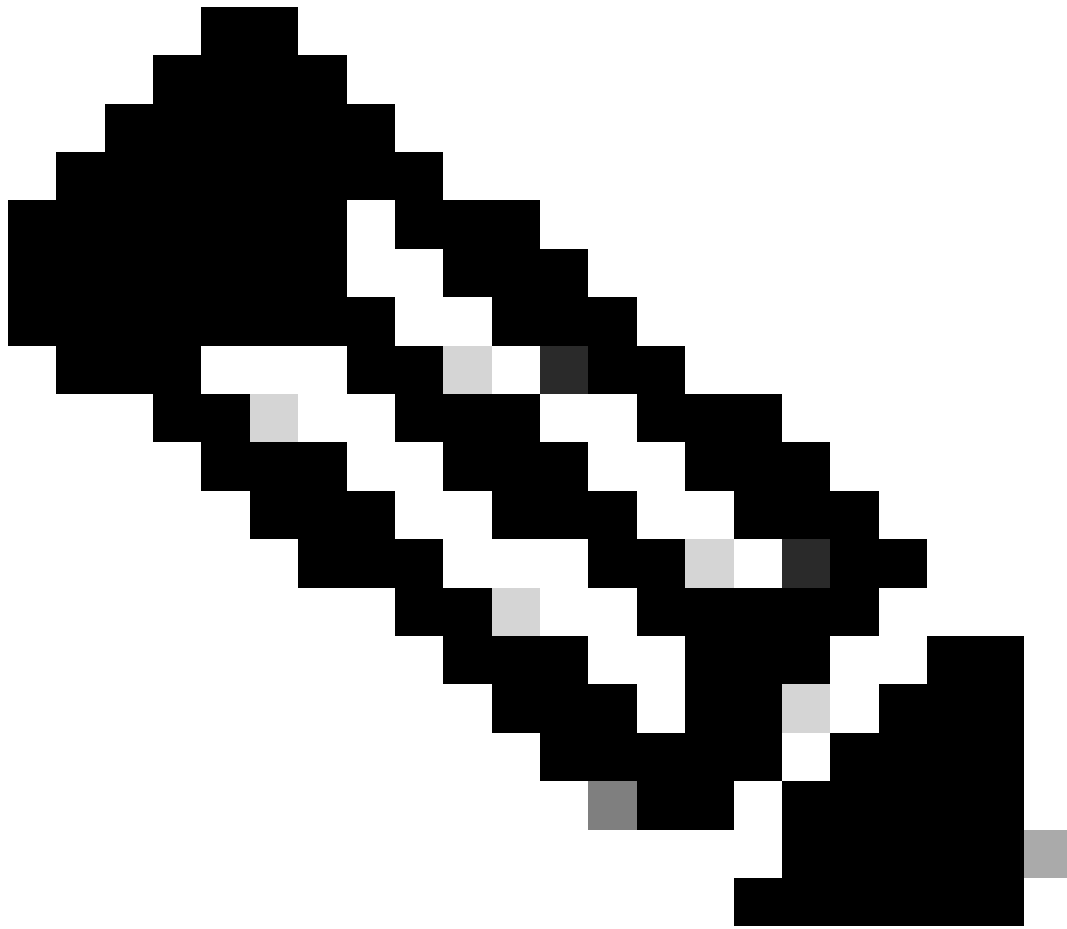
هجوم الـ ملعتسي Umbrella (VAs) هي ظاهرة زهجالا الى ديحتال هجو الى علاقملا هذه ريشت الى لصحي يتح علاهملا ميقي نم ةديازتم ةعومجم ماذتساب يئاوشع بيترتب مداوخلل ةددملا ةينمزللا لهملا لالخب بيحتست ال يتللا مداوخلل عم هلماعت ةيفيك امأ. ةباجتسا علاقملا هذه ةيقيب ف اهتشقانم يرجيف.

تقوملا نيزختلا تاركاذ

ام ديحت دنع ماذتسالل (ةدوعلاو باهذلا تقو) RTT ل تقوم نيزخت ةركاذب VA هجوم ظفتحي مداوخلل مالتسا لاسرا نكمي ناك اذا.

في Umbrella ل مداوخل نم ةباجتسا الى لوصللل قرغتسملا تقولل يئاوثللاب سايقم وه RTT ةقيقد 15 ةدمل اتقوم RTT نيزختب موقبي، مداوخل الى امالتسا هجوملا اهي ف لسري ةرم لك ةداعاب موقبي يذللا مداوخلل لذل لاعف لكشب 0 وه RTT نوكي، ةيصالصلا ءاهتنا درجمبو "مداوخلل اذه ماذتسا" ةيضارثفالا ةلاحلا الى هنييت.

Umbrella لواحت، علاهملل يوتسم الى علا فاطملا ةيانهن في ةباجتسالل في مداوخلل لشف اذا في لشف اذا SERVFAILED ماذتساب ليملل الى علا درلاب موقت مث، رخأ ةرم ةباجتسالل ةينعملل مداوخلل لباقم عونلا اذه نم ةقحلال تامالتسا يا ةلواحم ةداعا نكمي. ةباجتسالل ةيلاحلا علاهملا يوتسملا اقفو.



اهنيخت متي يتي تانايبا VA. لىل اتقؤم DNS تاباجتسا نيزخت متي مل :ةطحال م
نعم لاجمل ةباجتسالل لوخمل اامسألل مداخ اهرغتسي يتي ةدملا يه اتقؤم

ةعرب بيجتسي Umbrella ل نيماعل نيمكحمل نم يأوي لحمل DNS مداخ ية لمعل هذه ددحت
مداخ لىل DNS لاسرا بنجتب حمسي اذهو .يرود راركت اراج نم الدب همادختسا نمضتو ،ربكأ
لثمل لىبس لىل ،هليطعت متي لحمل DNS

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