

ASA نيوكت لاثم ىلع DNS ءاسرا

تايوتحملا

[قم دقمل](#)
[ةيساس الابلطت مل](#)
[تابلطت مل](#)
[قم دختس مل تانوك مل](#)
[تاجالطص ال](#)
[DNS قي ثوت ةلثمأ](#)
[ASA نم ىلخ ادلا عزجلا ىلع DNS مداخ](#)
[ASA نم ىجراخلا عزجلا ىلع DNS مداخ](#)
[VPN NAT و DNS Doctoring](#)
[ةلص تاذ تامولعم](#)

قم دقمل

(ASA) فيكتلل لباقلا نامألا زاهج ىلع DNS ءاسرا مادختسا ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
ءالمعلل نكمي ىتح (DNS) لاجملا مسا ماظن تاجتسا يف ةنمضمل IP نيوانع ريغتل
مداوخلل حيحصلا IP ناوئع بلاصتال.

ةيساس الابلطت مل

تابلطت مل

نيكمت ىلا ةفاضالاب، ASA ىلع (NAT) ةكبشلا ناوئع ةمجرت نيوكت DNS قي ثوت بلطتي
DNS صحف.

قم دختس مل تانوك مل

فيكتلل لباقلا نامألا زاهج ىلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

ءصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختس مل ةزهجالا عيمج تادب
رماً يال لم تجملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش

تاجالطص ال

[تاجالطصا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاجيملت تاجالطصا عجار](#)
[تادنتس مل](#)

DNS قي ثوت ةلثمأ

ASA نم يلخاد ال اعزل ال ىل ع DNS م داخ

1 لكش

```
nat (inside,outside) source static 10.1.1.100 198.51.100.100 dns
!
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns
```

DNS م داخ موقى نأ بجى . يلحمل لوؤسم ال ع طساوب DNS م داخ يف مكحت ال متى ، 1 لكش ال يف لمعمل حمسى اذو . قىببطل م داخ ل نىعمل القىقح ال IP ناو نع و هو ، صاخ IP ناو نع مىلستب قىببطل م داخ ب ةرشابم لاصت ال اب يلحمل

ناو نع ال مادختساب قىببطل م داخ ال لوصول دىع بل لىعمل ال ىل ع رذعتى ، طحل اوسل ةمزح ل خاد نمضم ال IP ناو نع رىغىل ال ع DNS اوسر نىوكت متى ، ك لذل ةجىتنو . صاخ ال www.abc.com ل DNS ب ل ط ارجاب دىع بل لىعمل موقى ام دنع هنا نمضى اذو . DNS ةباجتسإ ةم لك ال نودب . قىببطل م داخ ل مچرتم ال ناو نع لىه اهل لىل ع لصحى يتل ةباجتس ال نوكت لمعى ال ىل او ، 10.1.1.100 ب لاصت ال دىع بل لىعمل لواحى ، NAT ةرابع يف DNS ةسس ال اترنت ال ىل ع ناو نع ال اذو هىجوت نكمى ال هنا

ASA نم يجرالخ ال اعزل ال ىل ع DNS م داخ

2 لكش

```
nat (inside,outside) source static 10.1.1.100 198.51.100.100 dns
!
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns
```

موقى نأ بجى . لثامم ال ةمدخل دوزم و ا ISP ةطساوب DNS م داخ يف مكحت ال متى ، 2 لكش ال يف عىمجل ك لذل حىتىو . قىببطل م داخ ل مچرتم ال IP ناو نع اى ، ماع ال IP ناو نع مىلستب DNS م داخ . تترنت ال قىرط نع تاقىببطل م داخ ال لوصول تترنت ال م دختسم

ناو نع ال لمحى ىل ذل قىببطل م داخ ال لوصول يلحمل لىعمل ال ىل ع رذعتى ، طحل اوسل ةمزح ل خاد نمضم ال IP ناو نع رىغىل ال ع DNS اوسر نىوكت متى ، ك لذل ةجىتنو . ماع ال www.abc.com ل DNS ب ل ط ارجاب يلحمل لىعمل موقى ام دنع هنا نمضى اذو . DNS ةباجتسإ ةم لك ال نودب . قىببطل م داخ ل قىقح ال ناو نع ال ىه اهل قىل مت يتل ةباجتس ال نإف اذو لمعى ال . 198.51.100.100 ب لاصت ال يلحمل لىعمل لواحى ، NAT ةرابع يف DNS ةسس ال . طبرل اطقسى اى ، ASA ل ال تلسرأ نوكى طبر اذو نأ

VPN NAT و DNS Doctoring

3 لكش

10.1.1.100 ناونعلا عقي، ةلجال هذه في. لخادتت تاكبش اهيف دجوي ةلاح رابتعلا في عض
مداخل لىل NAT ذيفنت كمزلي، كلذل ةجيتنو. يلحملا بناجال او ديعبل بناجال نم لك لىل
IP 192.1.1.100 ناونع مادختساب هيل لوصول لىل ارداق ديعبل ليمعلا لظي يتح يلحملا
DNS. عاشن مزلي، حيحص لكشب لمعي اذه لعجل

طقف عيطتسي حاتفملا ةملاكلا DNS ل. ةلادلا هذه في DNS Doctoring ذيفنت نمكمي ال
ةيساسالا ةملاكلا نيترم NAT معدى ال. nat ردصم و nat نئاك نم ةياهنلا لىل تفضأ تنك
امهالك لشفي دقو نالمتحم نانويكت كانه. DNS.

192.1.1.1 لىل 10.1.1.1 نم مجرتي هنإف، يلفسلا رطسلا نيوكتب تمق اذا: 1 نيوكتلا لشف
192.1.1.1 رادصلا نأل ارظن. تنرتنإلا لىل صخش لكلكلو، ديعبل ليمعلا لىل طقف سيل
مداخل لىل لوصول تنرتنإلا لىل صخش يأل نمكمي الف، تنرتنإلا ربع هيجوتلل لباق ريغ
يلحملا

```
nat (inside,outside) source static 10.1.1.100 192.168.1.100 dns
nat (inside,outside) source static 10.1.1.100 192.168.1.100 destination
REMOTE_CLIENT REMOTE_CLIENT
```

مزاللا NAT رطس دعب NAT Doctoring رطس نيوكتب تمق اذا: 2 لشافلا نيوكتلا
ليمعلا لواحي، كلذل ةجيتنو. ادبأ DNS عاشن اهيف لمعي ال ةلاح في ببستي اذهف، نيترم
ليمعي ال يذلاو، IP 10.1.1.100 ناونع مادختساب www.abc.com لىل لوصول ديعبل

```
nat (inside,outside) source static 10.1.1.100 192.168.1.100 destination
REMOTE_CLIENT REMOTE_CLIENT
nat (inside,outside) source static 10.1.1.100 64.1.1.100 dns
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances نامألا ةزهجأ](#)
- [Cisco > ASA 5500 Series فيكتلل ةلباقلا نامألا ةزهجأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا