

# 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 ريغت  
مداوخلل حيحصلا IP ناوابع لاصتالا

## ةيساس الابلطت مل

### تابلطت مل

نيكمت ىل ةفاضالاب، ASA ىلع (NAT) ةكبشلا ناوابع ةمجرت نيوكت DNS قي ثوت بلطتي  
DNS صحف

### قم دختس مل تانوك مل

فيكتلل لباقلا نامألا زاهج ىل 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 يأل 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 . يلخام ال لوؤسم ال ع طساوب DNS م داخ ي ف مكحت ال متي ، 1 لكش ال ي ف ليم عمل حمسي اذو . قىبب ط ال م داخ ل نيم عمل ي قى قح ال IP ناو ن ع و هو ، صا خ IP ناو ن ع م ي لس تب قىبب ط ال م داخ ب ة رشابم لاصت ال اب يلخام ال

ناو ن ع ال م داخ تساب قىبب ط ال م داخ ال ل و ص و ل ا دي ع ب ال ليم عمل ال ىل ع ر ذ ع ت ي ، ط ح ال ع و س ل ة مز ح ل خ ا د ن م ص م ال IP ناو ن ع ر ي ي غ ت ل ASA ىل ع DNS ا س ر ا ن ي و ك ت م ت ي ، ك ل ذ ل ة ج ي ت ن و . ص ا خ ال www.abc.com. ل DNS ب ل ط ا ر ج ا ب دي ع ب ال ليم عمل موقى ا م د ن ع ه ن ا ن م ض ي ا ذ و . DNS ة ب ا ج ت س ا ة م ل ك ال ن و د ب . قىبب ط ال م داخ ل م ج ر ت م ال ناو ن ع ل ل ي ه ا ه ي ل ع ل ص ح ي ي ت ل ة ب ا ج ت س ال ن و ك ت ل م ع ي ال ي ذ ل و ، 10.1.1.100 ب ل ا ص ت ال ا دي ع ب ال ليم عمل ل و ا ح ي ، NAT ة ر ا ب ع ي ف DNS ة ي س ا س ال ا ت ن ر ت ن ا ل ال ىل ع ناو ن ع ال ا ذ ه ه ي ج و ت ن ك م ي ال ه ن ا ل

## ASA نم يجر ا خ 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 ة م داخ ل دوزم و ا ISP ة طساوب DNS م داخ ي ف مكحت ال متي ، 2 لكش ال ي ف ع ي م ج ل ك ل ذ ح ي ت ي و . قىبب ط ال م داخ ل م ج ر ت م ال IP ناو ن ع ي ا ، م ا ع ال IP ناو ن ع م ي لس تب DNS م داخ ت ن ر ت ن ا ل ا ق ي ر ط ن ع ت ا ق ي ب ب ط ال م داخ ال ل و ص و ل ا ت ن ر ت ن ا ل ا ي م د خ ت س م

ناو ن ع ال ل م ح ي ي ذ ل ا قىبب ط ال م داخ ال ل و ص و ل ا يلخام ال ليم عمل ال ىل ع ر ذ ع ت ي ، ط ح ال ع و س ل ة مز ح ل خ ا د ن م ص م ال IP ناو ن ع ر ي ي غ ت ل ASA ىل ع DNS ا س ر ا ن ي و ك ت م ت ي ، ك ل ذ ل ة ج ي ت ن و . م ا ع ال www.abc.com. ل DNS ب ل ط ا ر ج ا ب يلخام ال ليم عمل موقى ا م د ن ع ه ن ا ن م ض ي ا ذ و . DNS ة ب ا ج ت س ا ة م ل ك ال ن و د ب . قىبب ط ال م داخ ل ي قى قح ال ناو ن ع ال ي ه ا ه ي ق ل ت م ت ي ت ل ة ب ا ج ت س ال ن ا ف ا ذ ه ل م ع ي ال . 198.51.100.100 ب ل ا ص ت ال ا يلخام ال ليم عمل ل و ا ح ي ، NAT ة ر ا ب ع ي ف DNS ة ي س ا س ال ا . ط ب ر ل ا ط ق س ي ي ا ، ASA ال ال ت ل س ر ا ن و ك ي ط ب ر ا ذ ه ن ا ل

## VPN NAT و DNS Doctoring

### 3 لكش

10.1.1.100 ناونعلا عقي ،ةلجال هذه يف .لخادتت تاكبش اهي ف دجوي ةلاح رابتعالا يف عض مداخل لىل NAT ذيفنت كمزلي ،كلذل ةجيتنو .يلىحملا بناجال او ديعبل بناجال نم لك لىل 192.1.1.100 IP ناونع مادختساب هلىل لوصول لىل ارداق ديعبل لىل لمعلا لظي لىل حملا DNS. ءاشن لمزلي ،ححص لكشب لمعي اذه لعجل

طقف عيطتسي حاتفملا ةملا لىل DNS لىل .ةلادلا هذه يف DNS Doctoring ذيفنت نمكمي ال ةيساسالا ةملا لىل نيترم NAT معدي 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 ،يلىلسلا رطسلا نيوكتب تمق اذإ :1 نيوكتلا لشف ،192.1.1.1 رادصإل نأل ارظن .تنرتنإل لىل صخش لكلكلو ،ديعبلا لىل لمعلا لىل سىل مداخل لىل لوصول تنرتنإل لىل صخش لىل نمكمي ال ف ،تنرتنإل ربع هيجوتلل لباق ريغ يلىل حملا

```
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
```

مزالل NAT رطس دعب NAT Doctoring رطس نيوكتب تمق اذإ :2 لشافل نيوكتلا لىل لمعلا لىل لواح ،كلذل ةجيتنو .ادبأ DNS ءاشن اهي لمعي ال ةلاح يف ببستي اذهف ،نيترم لىل لمعلا لىل ذلاو ،10.1.1.100 IP 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](#)

