

ASA 8.3(x) Dynamic PAT met twee interne netwerken en Internet Configuration Voorbeeld

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Configuratie](#)

[Netwerkdigram](#)

[ASA CLI-configuratie](#)

[ASDM-configuratie](#)

[Verifiëren](#)

[Verificatie van generieke PAT-regel](#)

[Specifieke PAT-regel controleren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor dynamisch PAT op een Cisco adaptieve security applicatie (ASA) die softwareversie 8.3(1) uitvoert. [Dynamisch PAT](#) vertaalt meerdere echte adressen naar één toegewezen IP-adres door het adres en de bronpoort naar het in kaart gebrachte adres en de unieke in kaart gebrachte poort te vertalen. Elke verbinding vereist een afzonderlijke vertaalsessie omdat de bronpoort verschilt voor elke verbinding.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Zorg ervoor dat u aan deze vereisten voldoet voordat u deze configuratie probeert:

- Zorg ervoor dat het interne netwerk twee netwerken binnen de ASA heeft: 192.168.0.0/24—Netwerk rechtstreeks verbonden met de ASA. 192.168.1.0/24—Netwerk binnen de ASA, maar achter een ander apparaat (bijvoorbeeld, een router).
- Zorg ervoor dat de interne gebruikers als volgt PAT krijgen: Hosts op 192.168.1.0/24 zal PAT aan een reservekopie IP adres krijgen dat door de ISP wordt gegeven (10.1.5.5). Elke andere host achter de binnenkant van de ASA krijgt PAT op het externe interface-IP-adres van de

ASA (10.1.5.1).

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco adaptieve security applicatie (ASA) met versie 8.3(1)
- ASDM versie 6.3(1)

Opmerking: Raadpleeg [HTTPS-toegang voor ASDM](#) om de ASA te kunnen configureren door de ASDM.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

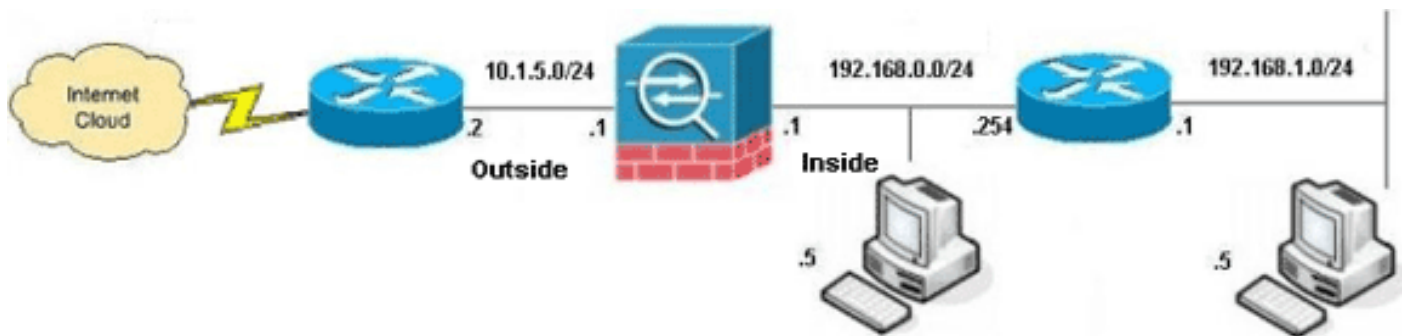
Conventies

Raadpleeg de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor informatie over documentconventies.

Configuratie

Netwerkdigram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



Opmerking: de IP-adresseringsschema's die in deze configuratie worden gebruikt, zijn niet wettelijk routeerbaar op het internet. Ze zijn [RFC 1918](#) adressen, die in een labomgeving gebruikt zijn.

- [ASA CLI-configuratie](#)
- [ASDM-configuratie](#)

ASA CLI-configuratie

Dit document maakt gebruik van de onderstaande configuraties.

ASA Dynamic PAT-configuratie

<code>ASA#configure terminal</code>

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

!--- Creates an object called OBJ_GENERIC_ALL. !--- Any host IP not already matching another configured !--- object will get PAT to the outside interface IP !--- on the ASA (or 10.1.5.1), for internet bound traffic.

```
ASA(config)#object network OBJ_GENERIC_ALL
ASA(config-obj)#subnet 0.0.0.0 0.0.0.0
ASA(config-obj)#exit
ASA(config)#nat (inside,outside) source dynamic
OBJ_GENERIC_ALL interface
```

!--- The above statements are the equivalent of the !--- nat/global combination (as shown below) in v7.0(x), !--- v7.1(x), v7.2(x), v8.0(x), v8.1(x) and v8.2(x) ASA code:

```
nat (inside) 1 0.0.0.0 0.0.0.0
global (outside) 1 interface
```

!--- Creates an object called OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0. !--- Any host IP facing the the 'inside' interface of the ASA !--- with an address in the 192.168.1.0/24 subnet will get PAT !--- to the 10.1.5.5 address, for internet bound traffic.

```
ASA(config)#object network
OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0
ASA(config-obj)#subnet 192.168.1.0 255.255.255.0
ASA(config-obj)#exit
ASA(config)#nat (inside,outside) source dynamic
OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0 10.1.5.5
```

!--- The above statements are the equivalent of the nat/global !--- combination (as shown below) in v7.0(x), v7.1(x), v7.2(x), v8.0(x), !--- v8.1(x) and v8.2(x) ASA code:

```
nat (inside) 2 192.168.1.0 255.255.255.0
global (outside) 2 10.1.5.5
```

ASA 8.3(1) active configuratie

```
ASA#show run
: Saved
:
ASA Version 8.3(1)
!
hostname ASA
enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted
passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
names
!
!--- Configure the outside interface. ! interface
GigabitEthernet0/0 nameif outside security-level 0 ip
address 10.1.5.1 255.255.255.0 !--- Configure the inside
interface. ! interface GigabitEthernet0/1 nameif inside
security-level 100 ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
! interface GigabitEthernet0/2 shutdown no nameif no
security-level no ip address ! interface
GigabitEthernet0/3 shutdown no nameif no security-level
no ip address ! interface Management0/0 shutdown no
nameif no security-level no ip address management-only !
boot system disk0:/asa831-k8.bin ftp mode passive object
network OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0
  subnet 192.168.1.0 255.255.255.0
object network OBJ_GENERIC_ALL
```

```
subnet 0.0.0.0 0.0.0.0
```

```
pager lines 24
no failover
icmp unreachable rate-limit 1 burst-size 1
asdm image disk0:/asdm-631.bin
no asdm history enable
arp timeout 14400

nat (inside,outside) source dynamic OBJ_GENERIC_ALL
interface
nat (inside,outside) source dynamic OBJ_SPECIFIC_192-
168-1-0 10.1.5.5

route inside 192.168.1.0 255.255.255.0 192.168.0.254 1
route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.5.2
timeout xlate 3:00:00
timeout conn 1:00:00 half-closed 0:10:00 udp 0:02:00
icmp 0:00:02
timeout sunrpc 0:10:00 h323 0:05:00 h225 1:00:00 mgcp
0:05:00 mgcp-pat 0:05:00
timeout sip 0:30:00 sip_media 0:02:00 sip-invite 0:03:00
sip-disconnect 0:02:00
timeout sip-provisional-media 0:02:00 uauth 0:05:00
absolute
timeout tcp-proxy-reassembly 0:01:00
dynamic-access-policy-record DfltAccessPolicy
http server enable
http 192.168.0.0 255.255.254.0 inside
no snmp-server location
no snmp-server contact
snmp-server enable traps snmp authentication linkup
linkdown coldstart
crypto ipsec security-association lifetime seconds 28800
crypto ipsec security-association lifetime kilobytes
4608000
telnet timeout 5
ssh timeout 5
console timeout 0
threat-detection basic-threat
threat-detection statistics access-list
no threat-detection statistics tcp-intercept
!
class-map inspection_default
  match default-inspection-traffic
!
!
policy-map type inspect dns preset_dns_map
  parameters
    message-length maximum client auto
    message-length maximum 512
policy-map global_policy
  class inspection_default
    inspect dns preset_dns_map
    inspect ftp
    inspect h323 h225
    inspect h323 ras
    inspect rsh
    inspect rtsp
    inspect esmtp
    inspect sqlnet
    inspect skinny
    inspect sunrpc
    inspect xdmcp
```

```

inspect sip
inspect netbios
inspect tftp
inspect ip-options
!
service-policy global_policy global
prompt hostname context
Cryptochecksum:6ffffbd3dc9cb863fd71c71244a0ecc5f
: end

```

ASDM-configuratie

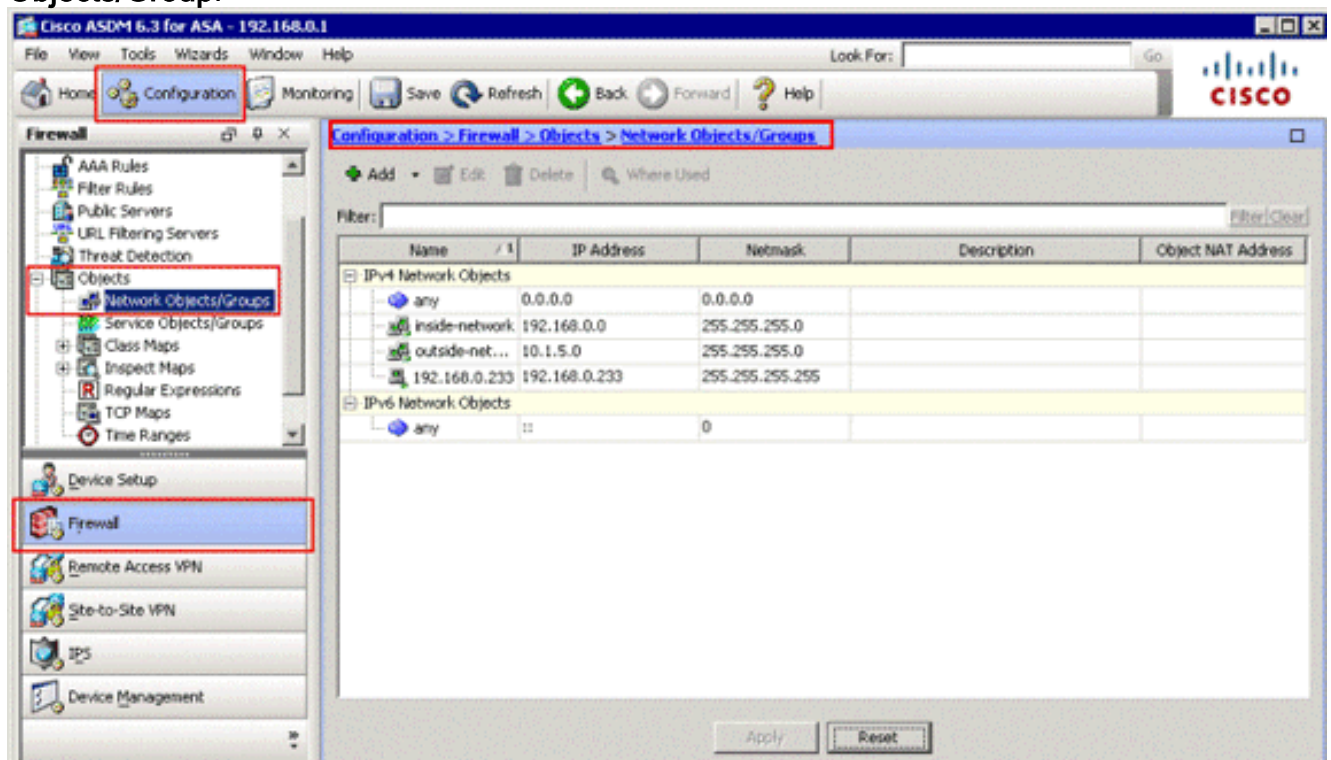
Om deze configuratie via de ASDM-interface te voltooien, moet u:

1. Voeg drie netwerkobjecten toe; deze voorbeelden voegen deze netwerkobjecten toe
:OBJ_GENERIC_ALLOBJ_SPECIFIC_192-168-1-010.1.5.5
2. Twee NAT/PAT-regels maken; deze voorbeelden maken NAT-regels voor deze
netwerkobjecten:OBJ_GENERIC_ALLOBJ_SPECIFIC_192-168-1-0

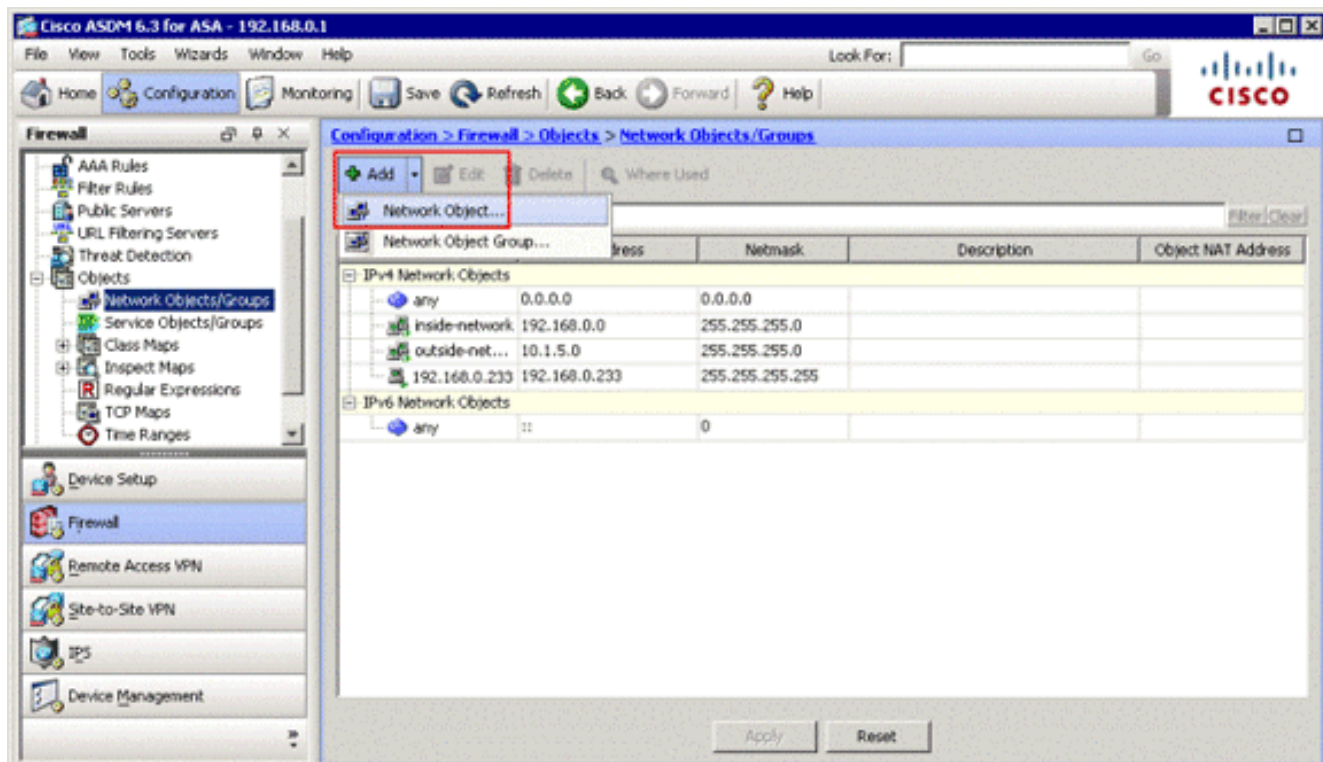
Netwerkobjecten toevoegen

Voltooi deze stappen om netwerkobjecten toe te voegen:

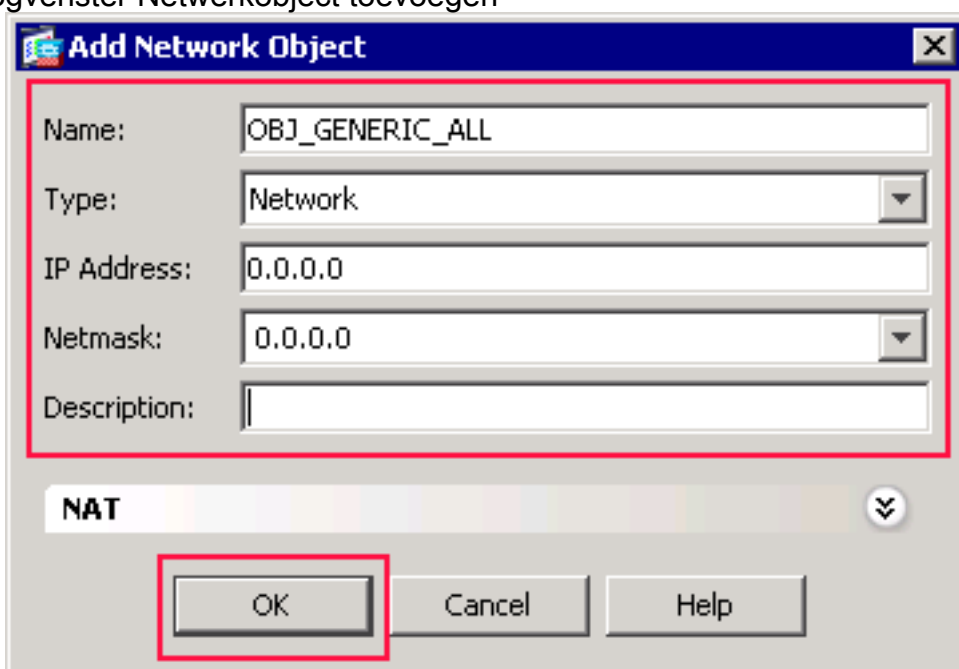
1. Meld u aan bij ASDM en kies **Configuration > Firewall > Objects > Network Objects/Group**.



2. Kies **Add > Network Object** om een netwerkobject toe te voegen.

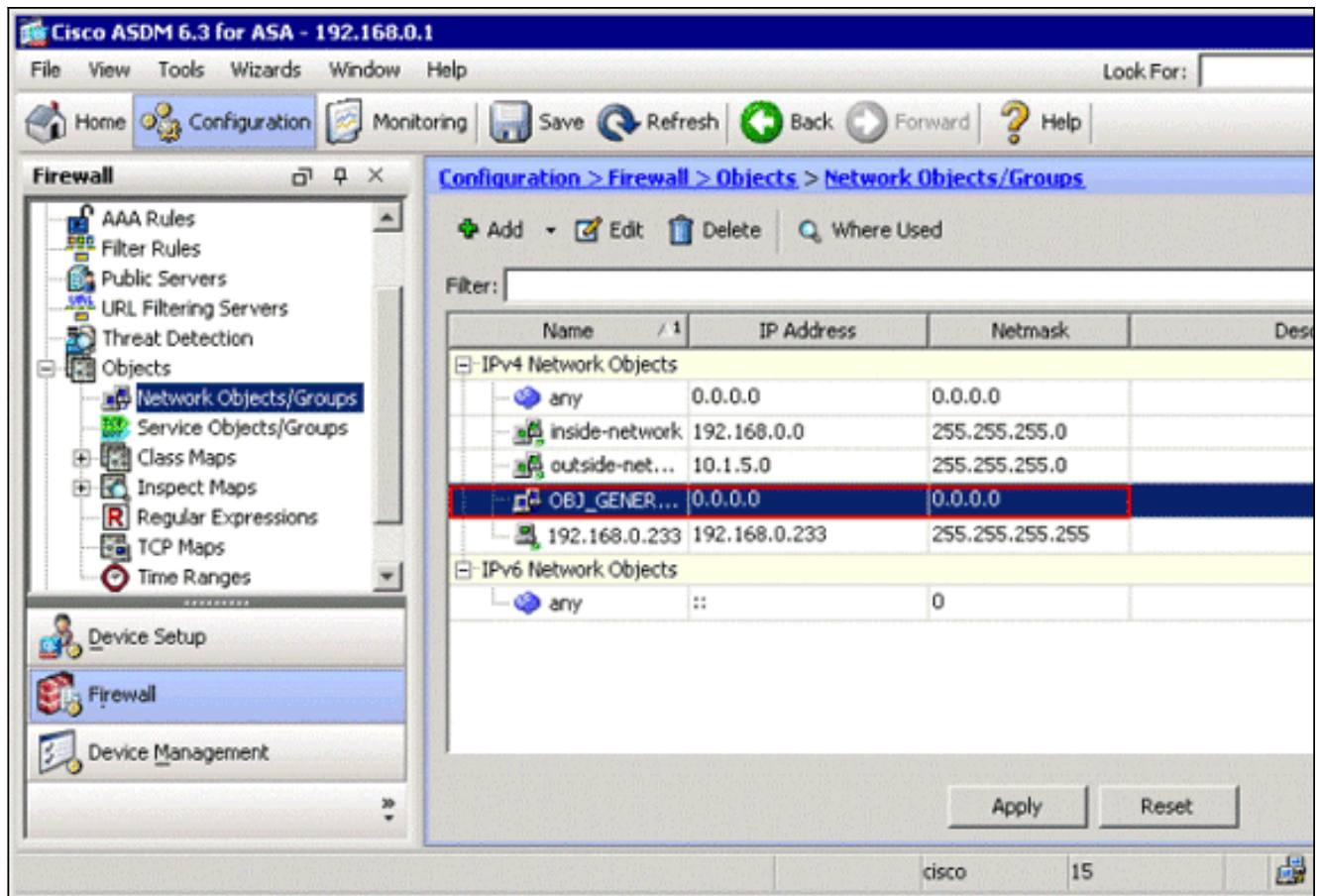


Het dialoogvenster Netwerkoject toevoegen

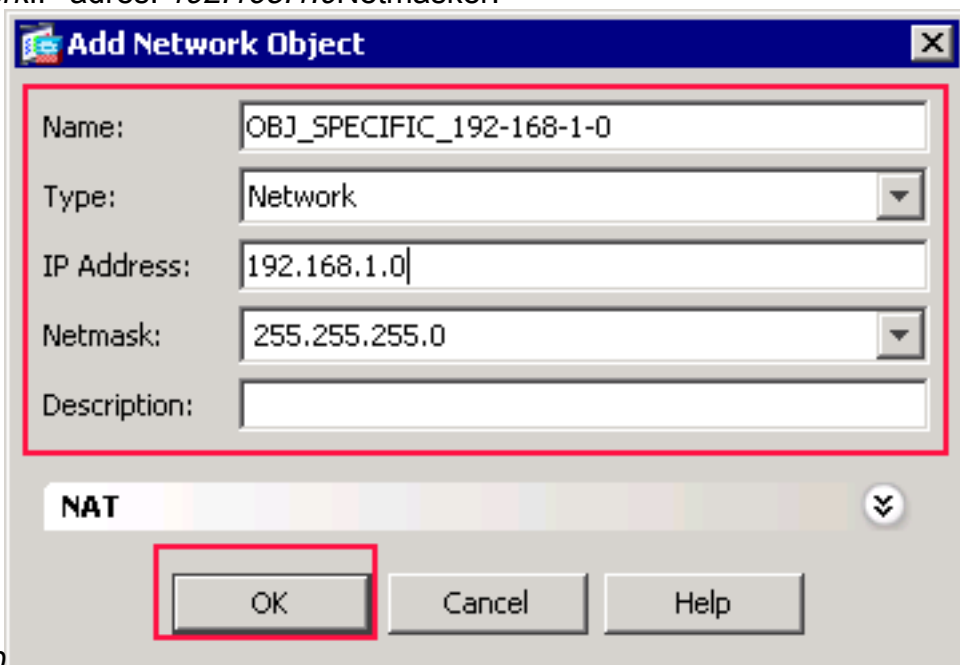


verschijnt.

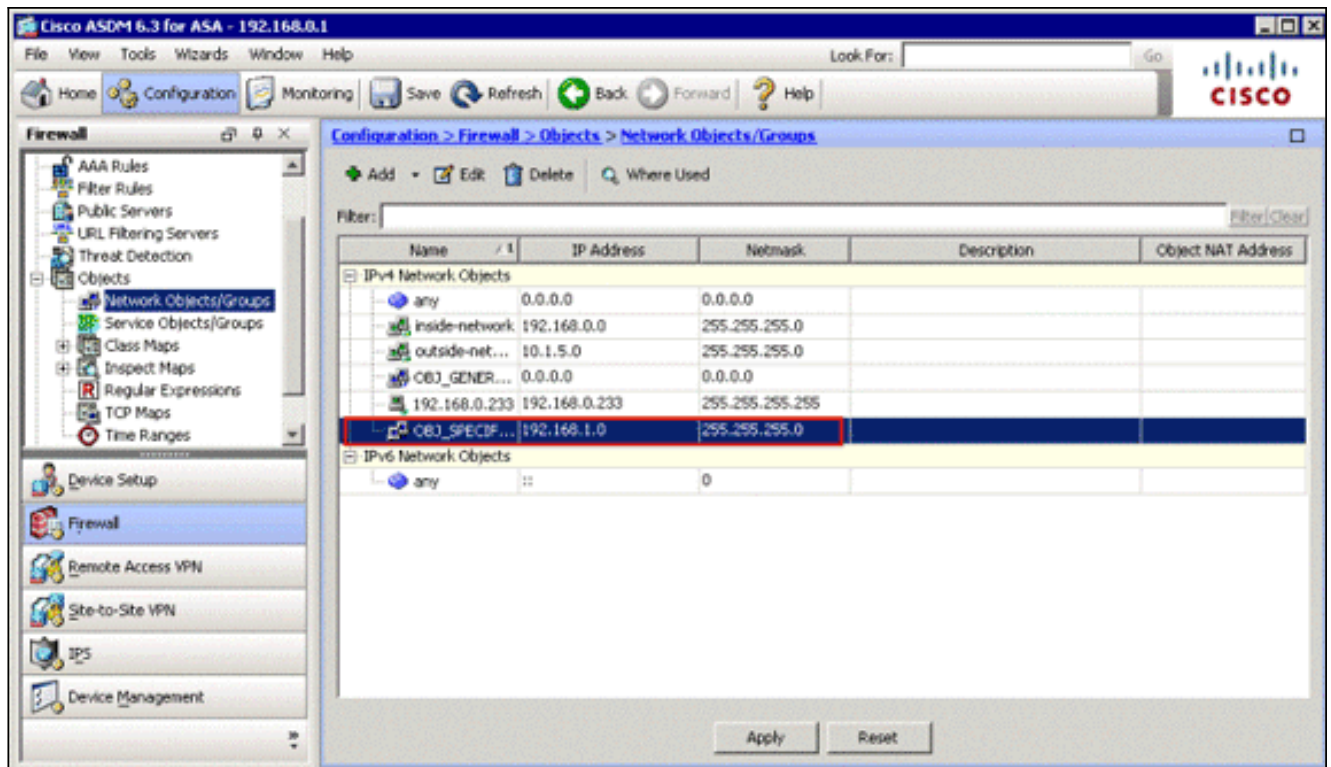
3. Typ deze informatie in het dialoogvenster Netwerkoject toevoegen: Naam van het netwerkoject. (Dit voorbeeld gebruikt *OBJ_GENERIC_ALL*.) Type netwerkoject. (Dit voorbeeld gebruikt *Network*.) IP-adres voor het netwerkoject. (In dit voorbeeld wordt *0.0.0.0* gebruikt.) Netmask voor het netwerkoject. (In dit voorbeeld wordt *0.0.0.0* gebruikt.)
4. Klik op **OK**. Het netwerkoject wordt aangemaakt en verschijnt in de lijst Netwerkojecten/groepen, zoals in deze afbeelding:



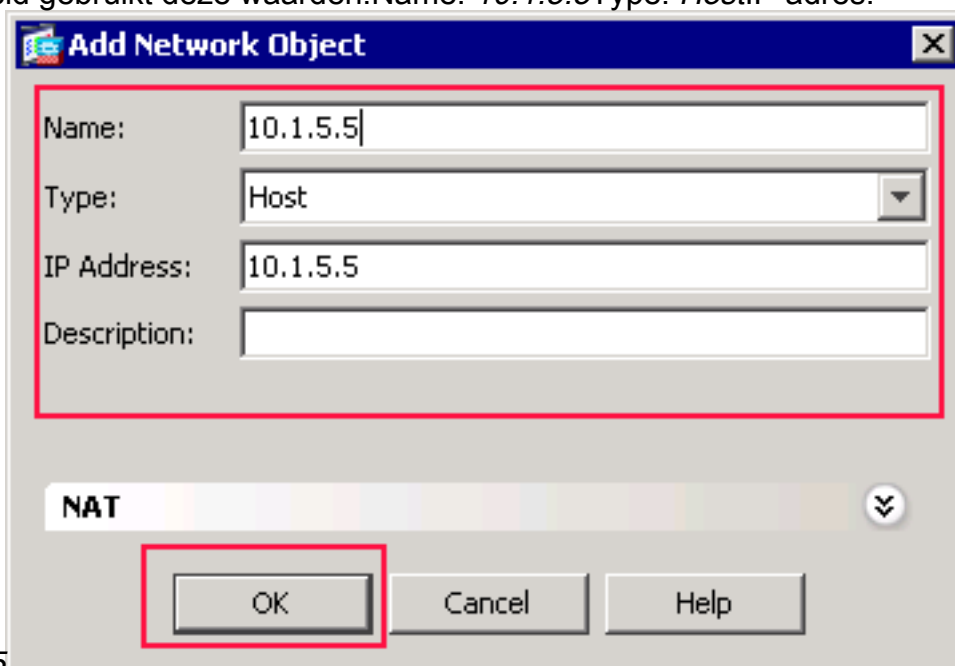
5. Herhaal de vorige stappen om een tweede netwerkobject toe te voegen en klik op OK. Dit voorbeeld gebruikt deze waarden: Name: *OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0* Type: *Network* IP-adres: *192.168.1.0* Netmasker: *255.255.255.0*



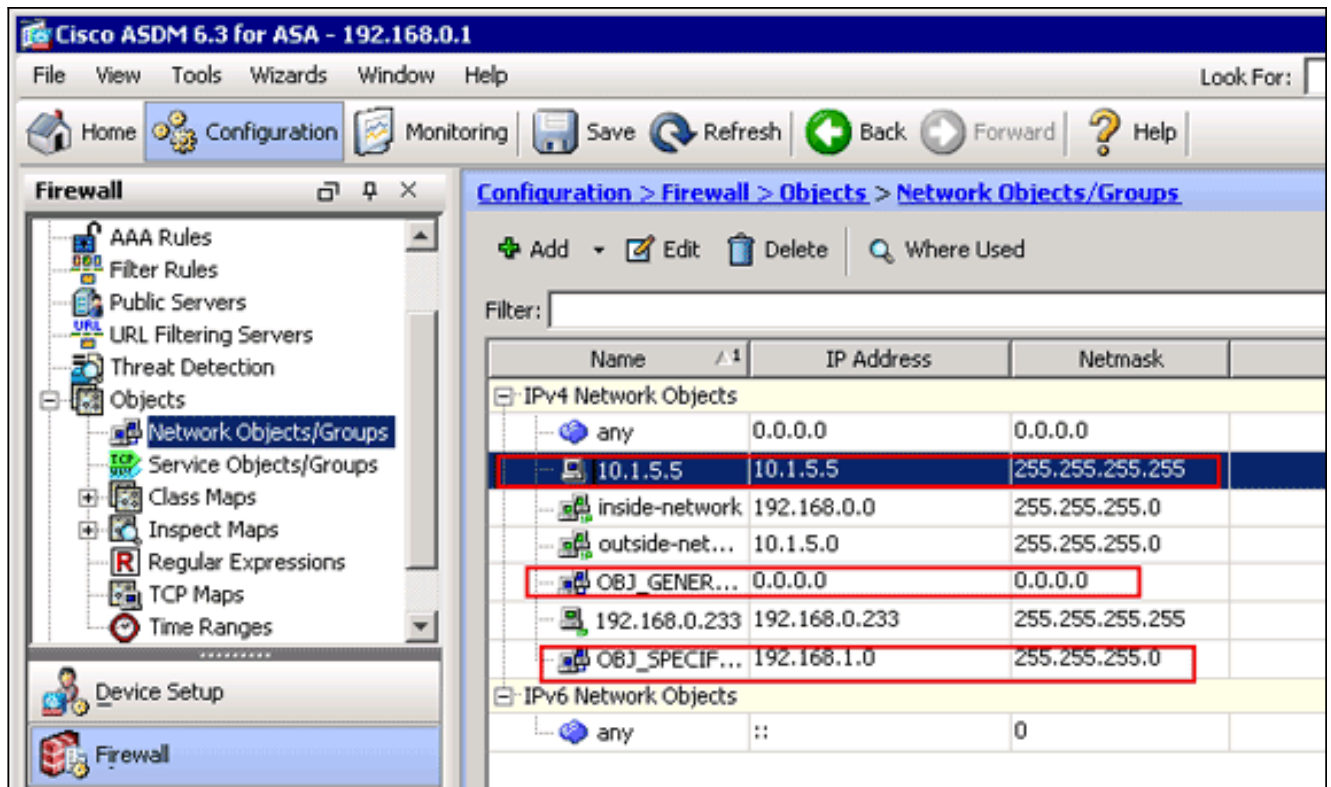
255.255.255.0 Het tweede object wordt aangemaakt en verschijnt in de lijst Netwerkobjecten/groepen, zoals in deze afbeelding wordt weergegeven:



6. Herhaal de vorige stappen om een derde netwerkobject toe te voegen en klik op **OK**. Dit voorbeeld gebruikt deze waarden: Name: 10.1.5.5 Type: Host IP-adres:



10.1.5.5 De derde netwerkobjecten worden gecreëerd en weergegeven in de lijst van Netwerkobjecten/groepen.

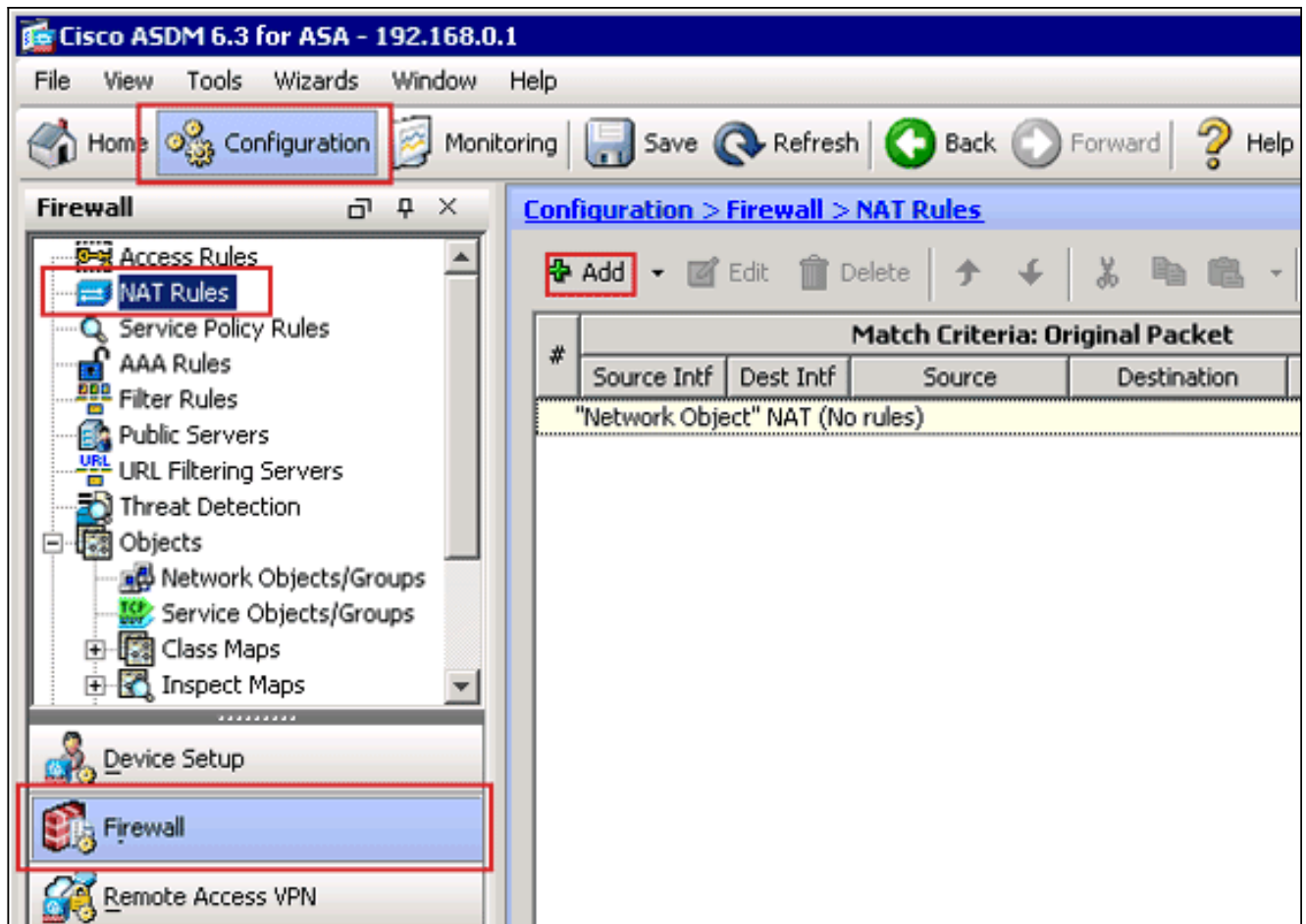


De lijst van netwerkbobjecten/groepen moet nu de drie vereiste objecten bevatten die nodig zijn om de NAT-regels te kunnen verwijzen.

NAT/PAT-regels maken

Voltooi deze stappen om NAT/PAT-regels te maken:

1. Maak de eerste NAT/PAT-regel: Kies in ASDM **Configuration > Firewall > NAT-regels** en klik op **Add**.



Het dialogvenster NAT-regel toevoegen verschijnt.

Add NAT Rule

Match Criteria: Original Packet

Source Interface: -- Any -- Destination Interface: -- Any --

Source Address: -- Any -- Destination Address: any

 inside Service: any

 outside

Action: Translated Packet

Source NAT Type: Static

Source Address: -- Original -- Destination Address: -- Original --

Fall through to interface PAT Service: -- Original --

Options

Enable rule

Translate DNS replies that match this rule

Direction: Both

Description:

OK Cancel Help

Note: A tooltip for the 'inside' selection shows: Name: inside, IP Address: 192.168.0.1 / 255.255.255.0, Security Level: 100, Port: GigabitEthernet0/0

In de aanpassingscriteria: Het oorspronkelijke Packet-gebied van het dialoogvenster NAT-regel toevoegen kiest **binnen** uit de vervolgkeuzelijst Bron-interface.

Add NAT Rule

Match Criteria: Original Packet

Source Interface: Destination Interface:

Source Address: Destination Address:

Service:

Action: Translated Packet

Source NAT Type:

Source Address: Destination Address:

Fall through to interface PAT Service:

Options

Enable rule

Translate DNS replies that match this rule

Direction:

Description:

OK Cancel Help

Klik op de knop Blader (...) rechts van het veld Tekst Bron-adres. Het dialogvenster Bladeren origineel adres verschijnt.

Browse Original Source Address

+ Add Edit Delete Where Used

Filter: Filter Clear

Name	IP Address	Netmask	Description	Object NAT Addr...
IPv4 Network Objects				
10.1.5.5	10.1.5.5	255.255.255.255		
OBJ_GE...	0.0.0.0	0.0.0.0		
OBJ_SP...	192.168.1.0	255.255.255.0		
any	0.0.0.0	0.0.0.0		

Selected Original Source Address

Original Source Address ->

OK Cancel

In het dialogvenster Bladeren origineel adres kiest u het eerste netwerkobject dat u hebt

gemaakt. (Kies bijvoorbeeld **OBJ_GENERIC_ALL**.)Klik op **Origineel Bron Adres** en klik op **OK**.Het **OBJ_GENERIC_ALL** netwerkobject verschijnt nu in het veld Bron Adres in de Match Criteria: Origineel pakketgebied van het dialoogvenster NAT-regel toevoegen.

Add NAT Rule

Match Criteria: Original Packet

Source Interface: **inside** Destination Interface: -- Any --

Source Address: **OBJ_GENERIC_ALL** Destination Address: any

Service: any

Action: Translated Packet

Source NAT Type: **Static**

Source Address: -- Original -- Destination Address: -- Original --

Fall through to interface PAT Service: -- Original --

Options

Enable rule

Translate DNS replies that match this rule

Direction: **Both**

Description:

OK Cancel Help

In de Actie: Het vertaalde pakketgebied van het dialoogvenster NAT-regel toevoegen kiest u **Dynamisch PAT (Verbergen)** uit het dialoogvenster Bron-NAT-type.

Add NAT Rule [X]

Match Criteria: Original Packet

Source Interface: Destination Interface:

Source Address: Destination Address:

Service:

Action: Translated Packet

Source NAT Type:

Source Address:

Destination Address:

Service:

Fall through to Dynamic

Options

Enable rule

Translate DNS replies that match this rule

Direction:

Description:

OK Cancel Help

Klik op de knop Bladeren (...) rechts van het veld Bron Adres.

Add NAT Rule

Match Criteria: Original Packet

Source Interface: Destination Interface:

Source Address: Destination Address:

Service:

Action: Translated Packet

Source NAT Type:

Source Address: Destination Address:

Fall through to interface PAT Service:

Options

Enable rule

Translate DNS replies that match this rule

Direction:

Description:

OK Cancel Help

Het dialoogvenster Bladeren vertaald adres verschijnt.

Browse Translated Source Address

+ Add Edit Delete Where Used

Filter: Filter Clear

Name	IP Address	Netmask	Description	Object NAT Addr...
-- Original --				
IPv4 Network Objects				
10.1.5.5	10.1.5.5	255.255.255.255		
Interfaces				
inside				
outside				

Selected Translated Source Address

outside

OK Cancel

Kies het **externe** interfaceobject in het dialoogvenster Bladeren vertaald adres. (Deze interface is al gemaakt omdat het deel uitmaakt van de oorspronkelijke configuratie.)Klik op **Vertaald bronadres** en klik op **OK**.De externe interface verschijnt nu in het veld Bron Adres in

de Actie: Vertaald pakketgebied in het dialoogvenster NAT-regel toevoegen.

Add NAT Rule

Match Criteria: Original Packet

Source Interface: inside Destination Interface: outside

Source Address: OBJ_GENERIC_ALL Destination Address: any

Service: any

Action: Translated Packet

Source NAT Type: Dynamic PAT (Hide)

Source Address: outside Destination Address: -- Original --

Fall through to interface PAT Service: -- Original --

Options

Enable rule

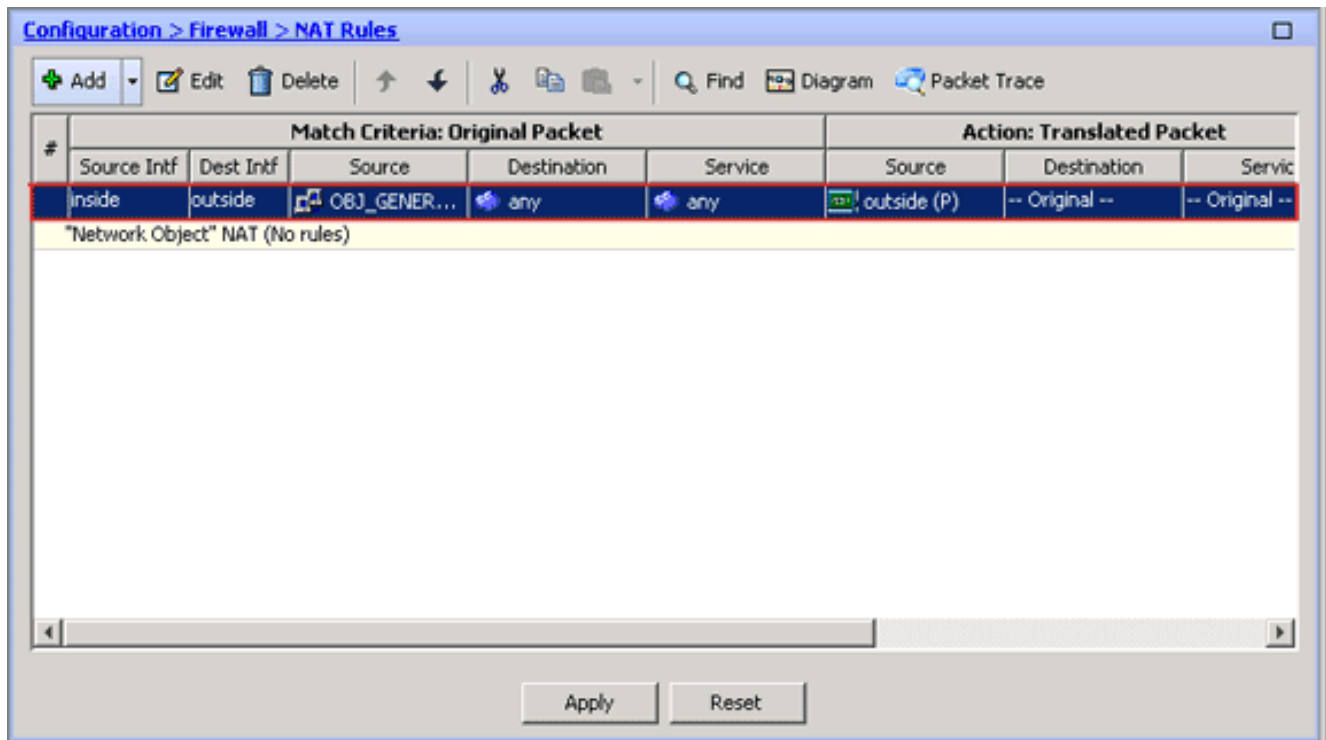
Translate DNS replies that match this rule

Direction: Both

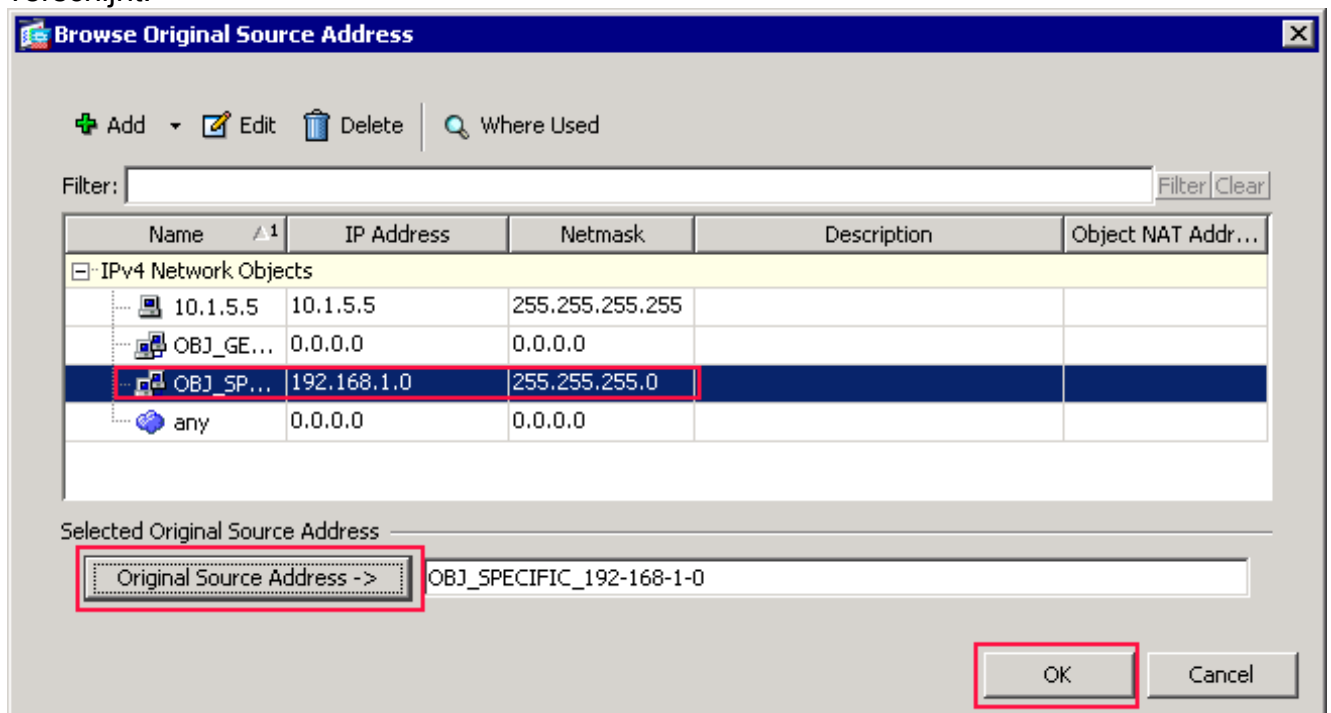
Description:

OK Cancel Help

Opmerking: het veld *Bestandsinterface* verandert ook in de externe interface. Controleer dat de eerste voltooide PAT-regel als volgt verschijnt: In de aanpassingscriteria: Controleer het oorspronkelijke Packet-gebied en deze waarden: Bron-interface = binnenkant Bron Adres = OBJ_GENERIC_ALL Doeladres = eventueel Service = elk In de Actie: Vertaald pakketgebied, controleer deze waarden: Source NAT Type = Dynamic PAT (Verbergen) Bron Adres = buiten Doeladres = Oorspronkelijk Service = origineel Klik op **OK**. De eerste NAT-regel verschijnt in ASDM, zoals in deze afbeelding:

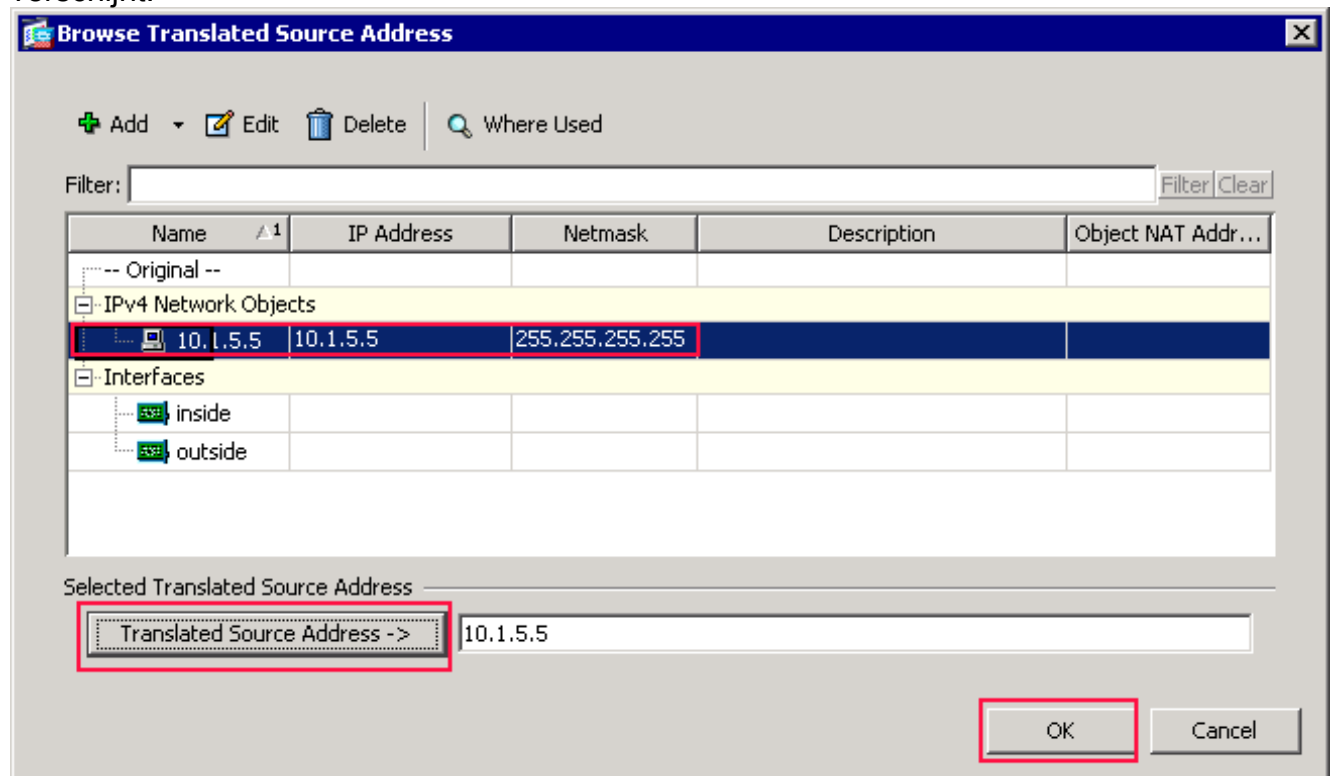


2. De tweede NAT/PAT-regel maken: Kies in ASDM **Configuration > Firewall > NAT-regels** en klik op **Add**. In de aanpassingscriteria: Het oorspronkelijke Packet-gebied van het dialoogvenster NAT-regel toevoegen kiest **binnen** uit de vervolgkeuzelijst Bron-interface. Klik op de knop Bladeren (...) rechts van het veld Bron Adres. Het dialoogvenster Bladeren origineel adres verschijnt.



In het dialoogvenster Bladeren origineel adres kiest u het tweede object dat u hebt gemaakt. (Kies bijvoorbeeld **OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0**.) Klik op **Origineel Bron Adres** en klik op **OK**. Het **OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0** netwerkobject verschijnt in het veld Bron Adres in de Match Criteria: Origineel pakketgebied van het dialoogvenster NAT-regel toevoegen. In de Actie: Het vertaalde pakketgebied van het dialoogvenster NAT-regel toevoegen kiest u **Dynamisch PAT (Verbergen)** uit het dialoogvenster Bron-NAT-type. Klik op de knop.. rechts van het veld Bron Adres. Het dialoogvenster Bladeren vertaald adres

verschijnt.



Kies het object **10.1.5.5** in het dialoogvenster Bladeren van vertaald bronadres. (Deze interface is al gemaakt omdat deze deel uitmaakt van de oorspronkelijke configuratie). Klik op **Vertaald bronadres** en vervolgens op **OK**. Het netwerkobject **10.1.5.5** verschijnt in het veld Bron Adres in de Actie: Vertaald pakketgebied van het dialoogvenster NAT-regel toevoegen.. In de aanpassingscriteria: Selecteer het oorspronkelijke pakketgebied **buiten** de vervolgkeuzelijst Bestandsinterface. **N.B.:** Als u voor deze optie niet *buiten* kiest, wordt de doelinterface verwezen naar *Any*.

Edit NAT Rule

Match Criteria: Original Packet

Source Interface: Destination Interface:

Source Address: Destination Address:

Service:

Action: Translated Packet

Source NAT Type:

Source Address: Destination Address:

Fall through to interface PAT Service:

Options

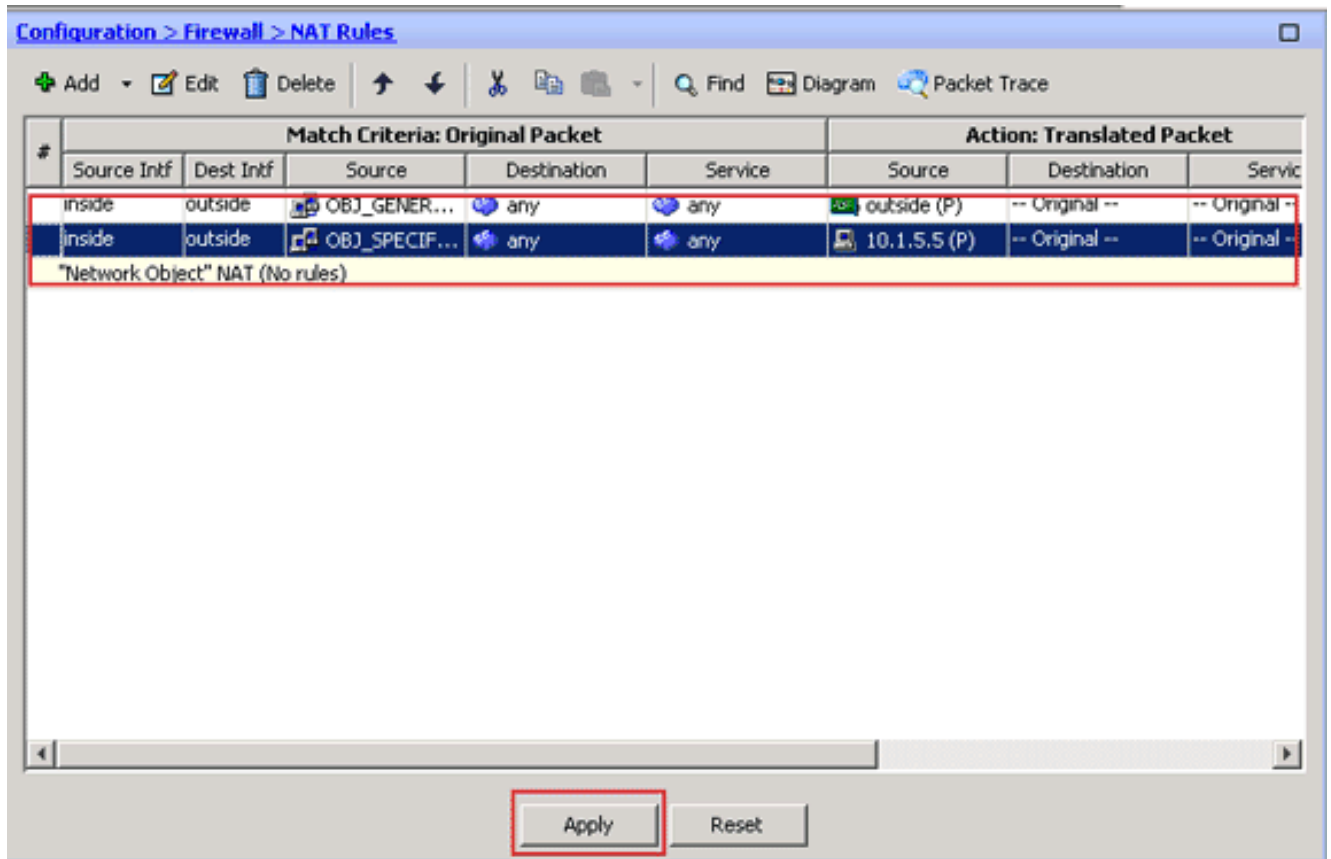
Enable rule

Translate DNS replies that match this rule

Direction:

Description:

Controleer of de tweede voltooide NAT/PAT-regel als volgt lijkt: In de aanpassingscriteria: Controleer het oorspronkelijke Packet-gebied en deze waarden: Bron-interface = binnenkant Bron Adres = OBJ_SPECIFIC_192-168-1-0 Doeladres = buiten Service = elk In de Actie: Vertaald pakketgebied, controleer deze waarden: Source NAT Type = Dynamic PAT (Verbergen) Bron Adres = 10.1.5.5 Doeladres = Oorspronkelijk Service = origineel Klik op **OK**. De voltooide NAT-configuratie wordt weergegeven in ASDM, zoals in deze afbeelding wordt getoond:



3. Klik op de knop **Toepassen** om de wijzigingen in de draaiende configuratie toe te passen. Dit voltooit de configuratie van dynamisch PAT op een Cisco adaptieve security applicatie (ASA).

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

Het **Uitvoer Tolk** (uitsluitend **geregistreeerde** klanten) (OIT) ondersteunt bepaalde **show** opdrachten. Gebruik de OIT om een analyse van **tonen** opdrachtoutput te bekijken.

Verificatie van generieke PAT-regel

- **tonen lokaal-host**-toont de netwerkstatus van lokale hosts.

```
ASA#show local-host
```

```

Interface outside: 1 active, 2 maximum active, 0 denied
local host: <125.252.196.170>,
  TCP flow count/limit = 2/unlimited
  TCP embryonic count to host = 0
  TCP intercept watermark = unlimited
  UDP flow count/limit = 0/unlimited
!--- The TCP connection outside address corresponds !--- to the actual destination of
125.255.196.170:80 Conn: TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.0.5:1051,
  idle 0:00:03, bytes 13758, flags UIO
  TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.0.5:1050, idle 0:00:04,
  bytes 11896, flags UIO
Interface inside: 1 active, 1 maximum active, 0 denied
local host: <192.168.0.5>,
  TCP flow count/limit = 2/unlimited
  TCP embryonic count to host = 0
  TCP intercept watermark = unlimited
  UDP flow count/limit = 0/unlimited

```

```
!--- The TCP PAT outside address corresponds to the !--- outside IP address of the ASA -
10.1.5.1. Xlate: TCP PAT from inside:192.168.0.5/1051 to outside:10.1.5.1/32988 flags
    ri idle 0:00:17 timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:192.168.0.5/1050 to outside:10.1.5.1/17058 flags
    ri idle 0:00:17 timeout 0:00:30
```

Conn:

```
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.0.5:1051, idle 0:00:03,
    bytes 13758, flags UIO
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.0.5:1050, idle 0:00:04,
    bytes 11896, flags UIO
```

- [Toon](#) online - Toont de verbindingstaat voor het toegewezen connectietype.

```
ASA#show conn
```

```
2 in use, 3 most used
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.0.5:1051, idle 0:00:06,
    bytes 13758, flags UIO
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.0.5:1050, idle 0:00:01,
    bytes 13526, flags UIO
```

- [laat zien](#) —geeft de informatie over de vertaalslots weer.

```
ASA#show xlate
```

```
4 in use, 7 most used
Flags: D - DNS, I - dynamic, r - portmap, s - static, I - identity,
    T - twice
TCP PAT from inside:192.168.0.5/1051 to outside:10.1.5.1/32988 flags
    ri idle 0:00:23 timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:192.168.0.5/1050 to outside:10.1.5.1/17058 flags
    ri idle 0:00:23 timeout 0:00:30
```

Specifieke PAT-regel controleren

- [tonen lokaal-host](#)-toont de netwerkstatus van lokale hosts.

```
ASA#show local-host
```

```
Interface outside: 1 active, 2 maximum active, 0 denied
local host: <125.252.196.170>,
    TCP flow count/limit = 2/unlimited
    TCP embryonic count to host = 0
    TCP intercept watermark = unlimited
    UDP flow count/limit = 0/unlimited
```

```
!--- The TCP connection outside address corresponds to !--- the actual destination of
125.255.196.170:80. Conn: TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.1.5:1067,
    idle 0:00:07, bytes 13758, flags UIO
```

```
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.1.5:1066,
    idle 0:00:03, bytes 11896, flags UIO
```

```
Interface inside: 1 active, 1 maximum active, 0 denied
```

```
local host: <192.168.0.5>,
    TCP flow count/limit = 2/unlimited
    TCP embryonic count to host = 0
    TCP intercept watermark = unlimited
    UDP flow count/limit = 0/unlimited
```

```
!--- The TCP PAT outside address corresponds to an !--- outside IP address of 10.1.5.5.
Xlate: TCP PAT from inside:192.168.1.5/1067 to outside:10.1.5.5/35961 flags
```

```
    ri idle 0:00:17 timeout 0:00:30
```

```
TCP PAT from inside:192.168.1.5/1066 to outside:10.1.5.5/23673 flags
    ri idle 0:00:17 timeout 0:00:30
```

Conn:

```
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.1.5:1067, idle 0:00:07,
    bytes 13758, flags UIO
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.1.5:1066, idle 0:00:03,
```

bytes 11896, flags UIO

- [Toon online](#) - Toont de verbindingstaat voor het toegewezen connectietype.

```
ASA#show conn
```

```
2 in use, 3 most used
```

```
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.1.5:1067, idle 0:00:07,  
bytes 13653, flags UIO
```

```
TCP outside 125.252.196.170:80 inside 192.168.1.5:1066, idle 0:00:03,  
bytes 13349, flags UIO
```

- [laat zien](#) —geeft de informatie over de vertaalslots weer.

```
ASA#show xlate
```

```
3 in use, 9 most used
```

```
Flags: D - DNS, I - dynamic, r - portmap, s - static, I - identity,  
T - twice
```

```
TCP PAT from inside:192.168.1.5/1067 to outside:10.1.5.5/35961 flags  
ri idle 0:00:23 timeout 0:00:30
```

```
TCP PAT from inside:192.168.1.5/1066 to outside:10.1.5.5/29673 flags  
ri idle 0:00:23 timeout 0:00:30
```

[Problemen oplossen](#)

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Cisco adaptieve security apparaatbeheer](#)
- [Cisco ASA 5500 Series adaptieve security applicaties](#)
- [Verzoeken om opmerkingen \(RFC's\)](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)