

Wat is de 'x' verbindingsvlag in de show vergroot uitvoer in ASA versie 9.0(1) en later?

Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat is de 'x' verbindingsvlag in de show vergroot uitvoer in ASA versie 9.0\(1\) en later?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de 'x' verbindingsvlag die in de uitvoer van het bevel van het hoogvertoon in ASA versie 9.0(1) en later verschijnt.

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

Q. Wat is de 'x' verbindingsvlag in de uitvoer van de show vergroot in ASA versie 9.0(1) en later?

A. De 'x' vlag geeft aan dat de verbinding een PAT-verlenging 'per sessie' gebruikt.

Hierna volgt een voorbeeld:

```
ASA# show conn address 10.107.84.210
55 in use, 108 most used
TCP outside 10.107.84.210:443 dmz 10.36.103.86:53613,
  idle 0:00:30, bytes 18155, flags UxIO
TCP outside 10.107.84.210:80 dmz 10.36.103.86:52723,
  idle 0:00:57, bytes 2932, flags UxIO
ASA#
```

In ASA versie 9.0(1) en hoger vervolgt PAT dat de gebruikte verbinding direct uit de verlooptabel wordt verwijderd standaard wanneer een TCP- of UDP-gebaseerde DNS-verbinding is gesloten. Dit gedrag verschilt van softwareversies eerder dan 9.0(1) waarin de dynamische expate nog eens 30 seconden in de tabel zou blijven staan nadat de verbinding was afgebroken.

De standaardopdrachten die dit gedrag mogelijk maken, kunnen in de configuratie worden gezien terwijl de show alle afstandsbediening doorvoert:

```
ASA# show run all xlate
xlate per-session permit tcp any4 any4
xlate per-session permit tcp any4 any6
xlate per-session permit tcp any6 any4
xlate per-session permit tcp any6 any6
xlate per-session permit udp any4 any4 eq domain
```

```
xlate per-session permit udp any4 any6 eq domain
xlate per-session permit udp any6 any4 eq domain
xlate per-session permit udp any6 any6 eq domain
ASA#
```

Als de ASA van een softwareversie van vroeger dan 9.0(1) naar versie 9.0(1) of later is bijgewerkt, wordt het legacy 30-tweede timeout gedrag behouden door specifieke ontkeningsregels per sessie in de configuratie toe te voegen.

Een ASA die versie 9.0(1) of hoger draait en niet is bijgewerkt, heeft de standaardregels toegepast (zoals weergegeven in de bovenstaande voorbeeldoutput). Een ASA die is bijgewerkt naar versie 9.0(1) of hoger zal de standaard expliciete uitbreidingsregels bevatten die zijn toegepast zoals in deze steekproefuitvoer wordt getoond:

```
ASA# show run xlate
xlate per-session deny tcp any4 any4
xlate per-session deny tcp any4 any6
xlate per-session deny tcp any6 any4
xlate per-session deny tcp any6 any6
xlate per-session deny udp any4 any4 eq domain
xlate per-session deny udp any4 any6 eq domain
xlate per-session deny udp any6 any4 eq domain
xlate per-session deny udp any6 any6 eq domain
```

De uitgebreide opdrachten in deze voorbeelduitvoer worden tijdens een upgrade naar versie 9.0(1) toegevoegd om uitklaring per sessie uit te schakelen en het gedrag van de vorige versie te handhaven.

Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)