

Problemen oplossen met opdrachten in ASA CLI

Inhoud

[Inleiding](#)

[Overzicht](#)

[Problemen oplossen en een supportcase aankaarten](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u opdrachten voor probleemoplossing kunt gebruiken in de ASA CLI.

Overzicht

Gebruik deze stappen om uw Cisco ASA-firewall te implementeren om verbinding te maken met het Cisco Umbrella SIG Data Center en Secure Web Gateway met behulp van een IPSEC IKEv2-tunnel: <https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/v1.0.6/docs/add-cisco-asa-tunnel>

Problemen oplossen en een supportcase aankaarten

Als u problemen ondervindt met uw Cisco ASA-implementatie, kunt u een ondersteuningskwestie indienen bij umbrella-support@cisco.com. Geef bij het aankaarten van de zaak: een beschrijving van het probleem, de uitvoer van de opdrachten (hier weergegeven) en eventuele relevante ASDM-screenshots. Voer de opdrachten uit via de Cisco ASA CLI.

- versie weergeven (geeft de ASA-softwareversie weer)
- show tech (Geeft de ASA hardware informatie weer)
- show run (geeft de actieve configuratie weer)
- Toon crypto ikev2 sa (Geeft de staat van de fase 1 Security Association SA weer)
- tonen crypto ipsec sa detail Geeft de staat van de fase 2 (SA)

Gebruik deze opdracht om een pakket te simuleren vanuit de interne interface, met een specifiek bron-IP-adres en -poort en een specifiek bestemming-IP-adres en -poort. Het antwoord geeft aan of het pakket door de tunnel stroomt.

Dit voorbeeld simuleert HTTP-verkeer van 10.0.0.1 tot 72.163.4.161. Dit zijn gastheren die via de tunnel kunnen communiceren. Als dit niet werkt en er geen SA is gevormd. Fase 1 is een goede plek om je op te concentreren.

Opdrachtformaat:

```
packet-tracer input [src_int] [protocol] [src_addr] [src_port] [dest_addr] [dest_port] detailed
```

Ciscoasa#

```
packet-tracer input inside tcp 10.70.134.11 34500 72.163.4.161 443 detailed
```

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.