

# Logboekregistraties voor pakketdrops verzamelen in Cisco SD-WAN cEdge-omgevingen

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Stappen](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft het proces van het verzamelen van Packet Drop Logs, een cruciale stap in het diagnosticeren en oplossen van problemen met betrekking tot pakketverlies of ontoegankelijkheid van de server.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van het Cisco Software-Defined Wide Area Network (SD-WAN).

### Componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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 zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Achtergrondinformatie

Logs moeten worden verzameld voordat enige actie wordt uitgevoerd om het probleem op te lossen.

Door deze logs nauwkeurig vast te leggen en te analyseren, kunnen netwerkprofessionals

netwerkknelpunten opsporen en corrigerende maatregelen nemen om de betrouwbaarheid en prestaties in de hele organisatie te verbeteren.

## Stappen

1. Identificeer het filiaal en de hub van waaruit de toepassingen niet toegankelijk zijn.



2. Verzamel de genoemde opdrachtuitgangen om te controleren of besturingsverbindingen en BFD-sessies zijn ingeschakeld.

Terminallengte 0

toonklok

SDWAN-software weergeven

SDWAN-besturingsverbindingen weergeven

sdwan bfd-sessies weergeven | in <remote-ip> remote-IP van bestemmingstunnel

SDWAN BFD-sessietabel weergeven | in <Remote-IP>

SDWAN BFD-overzicht weergeven

show ip route

IP-route VRF weergeven <>

Controleer ook of de interface-uitvoer interface <interface-naam> laat zien.

3. Controleer voor hardwareplatformdruppels, verzamel 2-3 monsters met een interval van 10 seconden.

Daling van actieve QFP-statistieken voor platformhardware weergeven

Toon Platform Hardware QFP Active Feature IPsec Datapath Drops

Platform hardware QFP Active Feature SDWAN DataPath-statistieken weergeven

Platform hardware weergeven QFP Active Feature BFD DataPath-statistieken

4. Neem cflow-uitvoer van Hub en Spoke tijdens het openen van de toepassing.

SDWAN-app-FWD-tabel met stromen weergeven | in <src-or-dst IP-adres>

5. Packet trace op zowel Hub als Spoke tegelijk.

Packet Trace op zowel hub als spoke

Foutopsporingsplatformvoorwaarde IPv4 <IP> beide

Debug Platform Packet-Trace Packet 2048 FIA-Trace Data-Size 4096

Start foutopsporingsplatformvoorwaarde

Overzicht van platte pakketten weergeven

foutopsporingsplatformconditiestop

Platpakket weergeven Alle decoderen

6. Verzamel admin-tech op zowel Hub als Spoke van

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/routers/sd-wan/216954-how-to-collect-an-admin-tech-in-an-sd-wa.html>.

## 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.