

Het IP-adres van de beheer- of telemetrieinterface op CTB Manager en Broker Nodes wijzigen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Verwijder alle Broker-knooppunten](#)

[IP-adres voor beheer van knooppunten bijwerken](#)

[Een nieuw certificaat genereren en uploaden](#)

[Het IP-adres van het beheer van de Broker Nodes bijwerken](#)

[Koppel de Broker-knooppunten aan de beheerder](#)

[Voeg de gewenste regels toe aan de gewenste Brokers](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Algemeen](#)

[Netwerkbeheer](#)

[telemetrie-netwerk](#)

[telemetrie-pakketopname](#)

[Diagnostiek](#)

[Contact opnemen met ondersteuning](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u beheer- en telemetrie-IP's kunt wijzigen van Cisco Telemetry Broker (CTB) Manager en Broker-knooppunten.

Voorwaarden

Vereisten

U moet consoletoegang hebben tot de Command Line Interface (CLI) van het gewenste toestel om de IP-beheerwijziging uit te voeren.

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basisbeheer voor Linux

- Basic Cisco Telemetry Broker-architectuur

Gebruikte componenten

- CTB Manager-node met release 2.2.1.
- CTB Broker-node met release 2.2.1.

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.

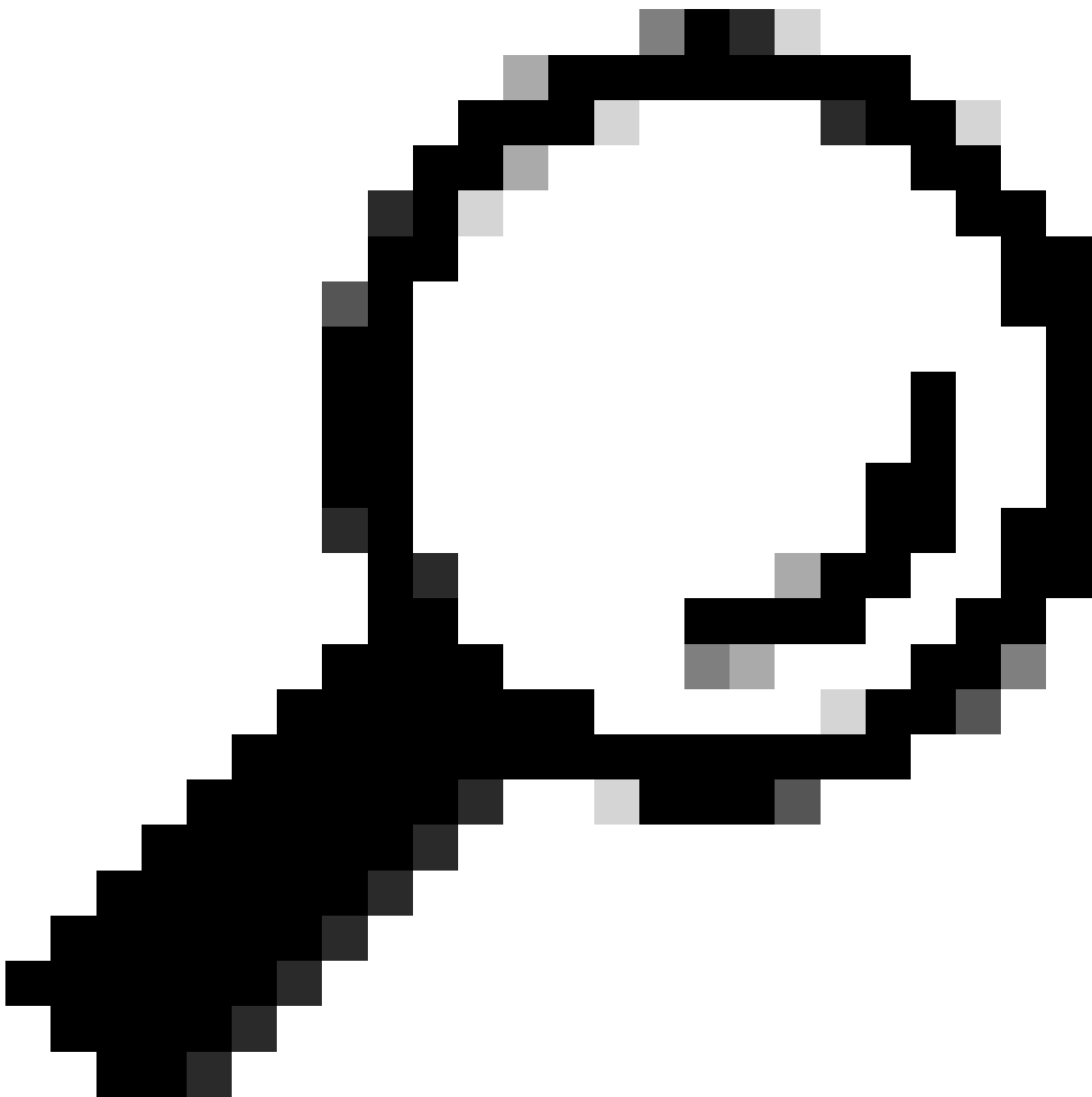
Configureren

Het IP-beheerproces van de CTB Manager- of Broker-node wordt afzonderlijk uitgevoerd.

In dit scenario wordt het IP-adres van de beheerinterface gewijzigd op zowel de Manager-node als de Broker-nodes.

Op hoog niveau is het proces:

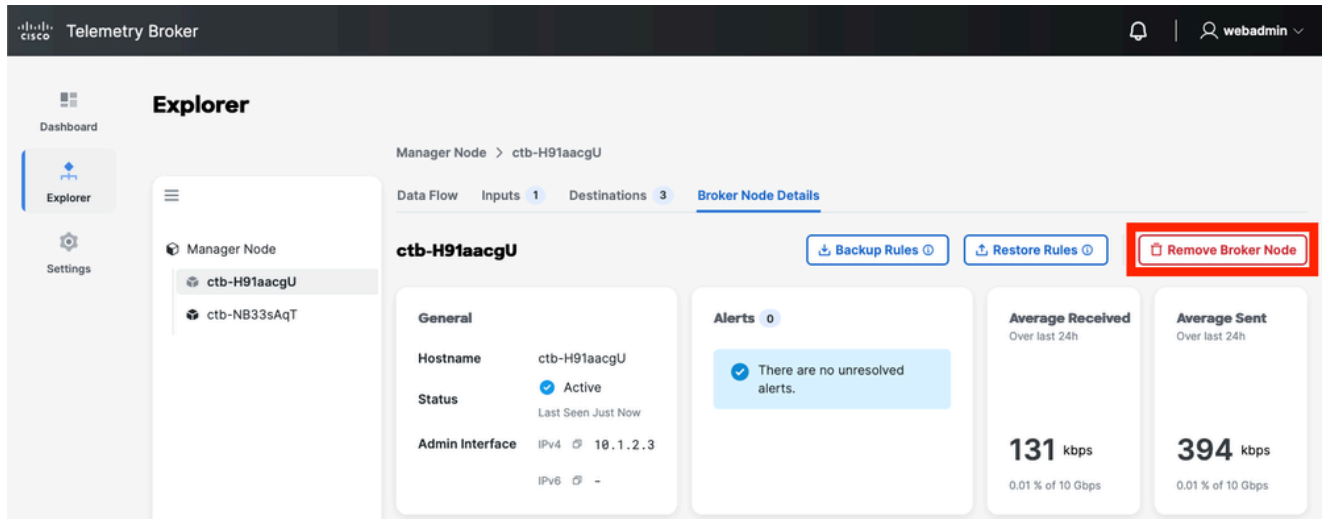
- Verwijder alle Broker-knooppunten
- IP-adres voor beheer van knooppunten bijwerken
- Een nieuw certificaat genereren en uploaden
- Het IP-adres van het beheer van de Broker Nodes bijwerken
- Koppel de Broker-knooppunten aan de beheerder
- Voeg de gewenste regels toe aan de gewenste Brokers



Tip: Broker-knooppunten sturen geen verkeer door omdat de regels worden verwijderd wanneer deze uit de Manager-knooppunt wordt verwijderd

Verwijder alle Broker-knooppunten

1. Meld u aan bij de webinterface van CTB Manager en klik op Verkenner in het linkerdeelvenster.
2. Verwijder een makelaarknooppunt door een makelaarknooppunt in de lijst te selecteren en klik vervolgens op Brokerknooppunt Details > Brokerknooppunt verwijderen.



3. Herhaal stap 2 voor alle Broker-knooppunten.

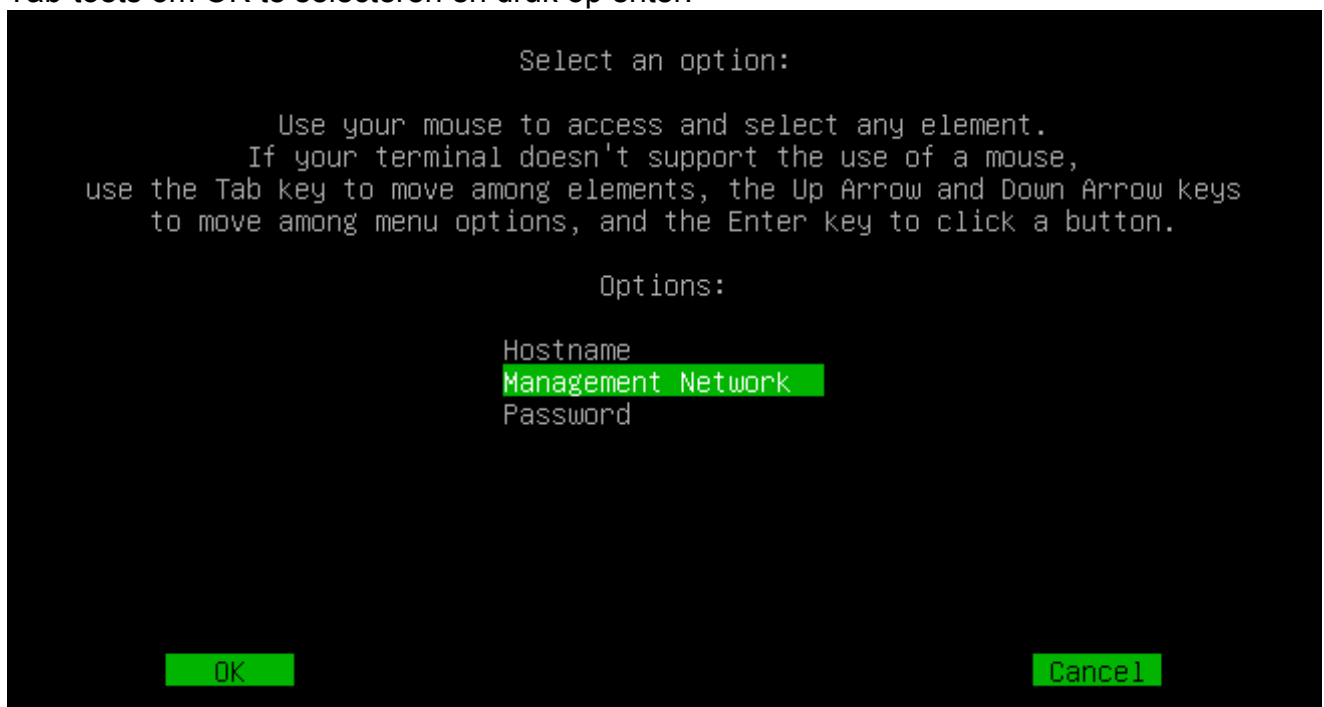
IP-adres voor beheer van knooppunten bijwerken

1. Verbinding maken met de knooppuntconsole van Manager en aanmelden als de beheerdersgebruiker.

2. Start het configuratiehulpprogramma op de Manager met de `sudo ctb-install --config uit`.

```
sudo ctb-install --config
```

3. Navigeer naar de **Management Network** optie met behulp van de Tab-toets, druk nogmaals op de Tab-toets om OK te selecteren en druk op enter.



4. Werk het IP-adres, de gateway en de DNS-instellingen van de beheerder bij naar de nieuwe waarde.

Management Network:

Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

IPv4:		Interface:	
Address/Netmask:	X.X.X.X/16		(*) ens160
Gateway:	X.X.X.X		
IPv6:			
Address/Netmask:			
Gateway:			
DNSs:			
DNS:	X.X.X.X		
DNS (optional):			

OK Cancel

5. Gebruik de Tab-toets om de optie OK te markeren en druk op Enter. Hiermee worden de beheerservices opnieuw gestart, maar wordt het toestel niet opnieuw opgestart.
6. Wacht een paar minuten en ga naar de webinterface van de CTB Manager-node op het nieuwe IP-adres.

Een nieuw certificaat genereren en uploaden

Nadat u het IP-adres hebt gewijzigd, genereert u een nieuw certificaat voor de beheerder met het nieuwe IP-adres in het veld Algemene naam.

Zie voor meer informatie dit artikel: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/telemetry-broker/220537-replace-telemetry-broker-identity-certif.html>

Nadat het nieuwe certificaat in de Manager is geïnstalleerd, gaat u verder met het bijwerken van het IP-adres op elke brokernode in uw implementatie.

Het IP-adres van het beheer van de Broker Nodes bijwerken

1. Maak verbinding met de console van elke Broker node en log in als de admin-gebruiker.
2. Start het configuratiehulpprogramma op de Broker-node met de `sudo ctb-install --config` opdracht.
`sudo ctb-install --config`

3. Navigeer naar de sectie Netwerkbeheer met de Tab-toets en selecteer OK en druk op Enter.

```

Select an option:

Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

Options:

Hostname
Management Network
Telemetry Interface
Monitoring Interface
Password

OK Cancel
```

4. Werk het IP-adres, de gateway en de DNS-instellingen van de Broker-node naar wens bij.

```

Management Network:

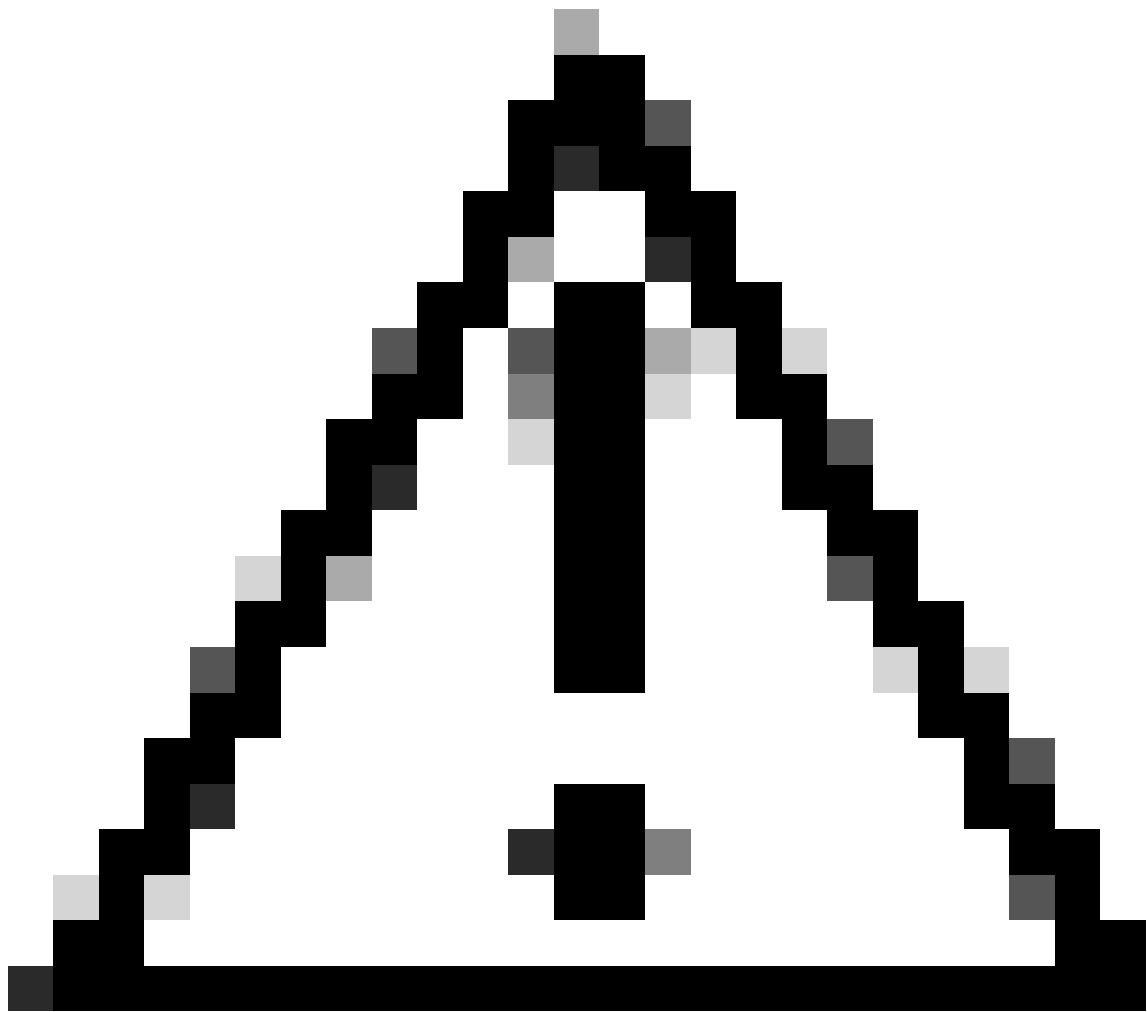
Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

IPV4:                                     Interface:
Address/Netmask: X.X.X.X/16               (*) ens160
Gateway:      X.X.X.X                     ( ) ens224

IPV6:
Address/Netmask: 
Gateway:

DNSs:
DNS: X.X.X.X
DNS (optional):

OK Cancel
```



Let op: Wijzig het IP-adres van de Telemetry-interface niet in dit menu; dit wordt gedaan in de webinterface van de node Manager.

-
5. Druk op de Tab-toets om OK te selecteren en druk op Enter. Hiermee worden bepaalde Broker-knooppuntsservices opnieuw gestart, maar wordt het toestel niet opnieuw opgestart.

Koppel de Broker-knooppunten aan de beheerder

1. Maak verbinding met de Broker node console en log in als de admin gebruiker.
2. Voer de opdracht `sudo ctb-manage` uit om de Broker-node aan de Manager te koppelen:

```
sudo ctb-manage
```

3. Selecteer desgevraagd de optie "o" om de Broker-node aan de nieuwe Manager te koppelen.

```

root@ctb-H91aacgU:/home/admin# ctb-manage

=== Management Configuration [2025-08-27T23:19:00+00:00]

A manager configuration already exists for 10.1.2.2
Options:

(o) Associate this node with a new manager
(c) Re-fetch the manager's certificate but keep everything else
(d) Deactivate this node (should be done after removing this node on the manager UI)
(a) Abort

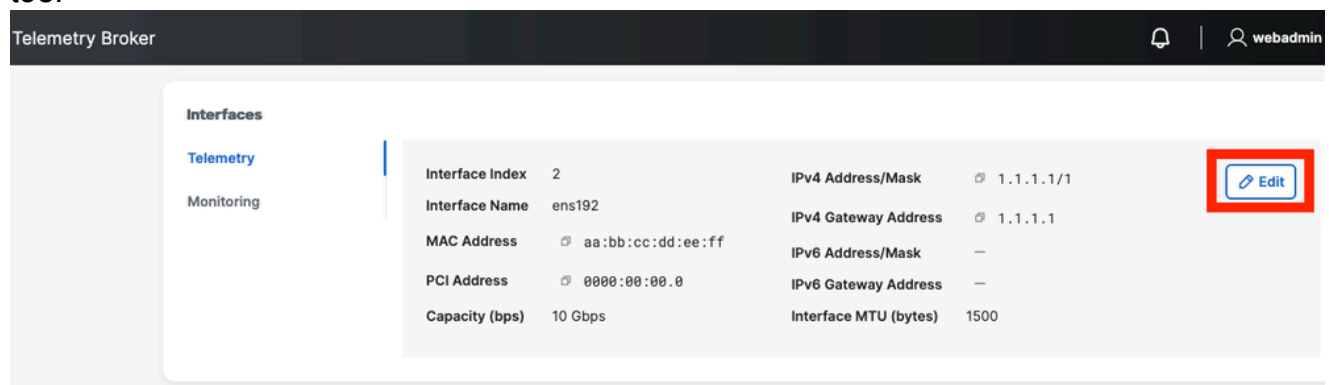
How would you like to proceed? [o/c/d/a] o_

```

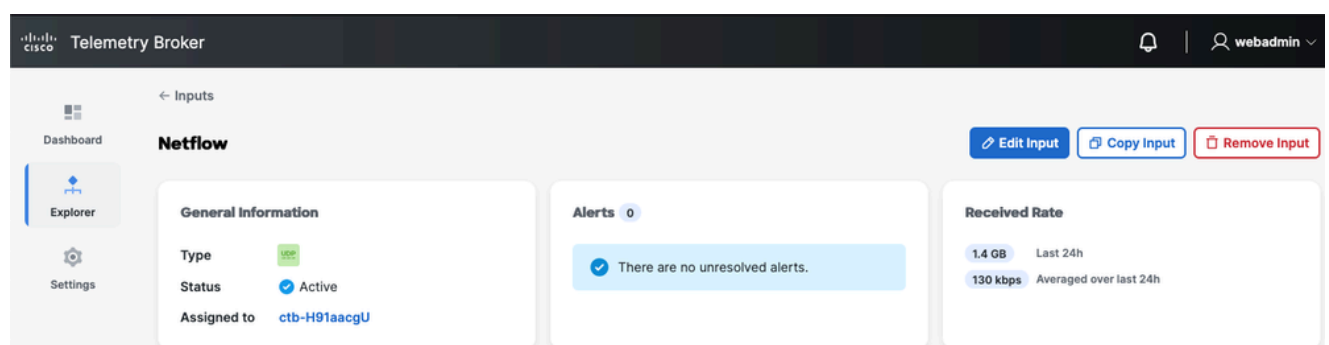
4. Voltooi de aanwijzingen om de Broker-node aan de Manager te koppelen. Zorg ervoor dat het certificaat van de beheerder het bijgewerkte IP-adres bevat voor een succesvolle voltooiing.
5. Herhaal deze stappen voor elke Broker-node in uw implementatie.

Voeg de gewenste regels toe aan de gewenste Brokers

1. Zodra alle Broker-knooppunten zijn toegevoegd, meldt u zich aan bij de webinterface van de Manager-knooppunt en navigeert u naar Explorer, selecteert u de gewenste Broker-knooppunt, klikt u op Bewerken voor de Telemetry-interface en wijst u het juiste IP-adres toe.



2. Wijs de nieuwe Telemetry-interface toe aan elke Broker-node als dat nodig is.
3. Navigeer naar het tabblad Ingangen, selecteer elke invoer en wijs de juiste Broker-node toe aan elke invoer.



4. Zorg ervoor dat op het tabblad Gegevensstroom elke invoer is verbonden met een aangewezen bestemming.
5. Bevestig dat telemetriegegevens worden doorgestuurd naar de opgegeven bestemmingen.

Verifiëren

Meld u aan bij de webinterface van de node Manager.

Verbinding maken met de console van de Broker-node via SSH.

Problemen oplossen

Algemeen

Aangezien het toestel een standaard Debian-besturingssysteem draait, kunt u de meeste algemene Linux-systeembeheerpraktijken toepassen om problemen op te lossen.

Netwerkbeheer

De beheernetwerkinterface op het toestel wordt beheerd via de systeemnetwerkservice in plaats van via de ifup-, ifdown- of ifconfig-tools. Nadat u de installatie van Cisco Telemetry Broker hebt voltooid, kunt u configuratiegegevens in dit bestand vinden:

`/etc/systemd/network/management.network`

telemetrie-netwerk

De Node Manager beheert de Telemetry Network-interface op het toestel. Na installatie is de Telemetry Network-interface meestal onzichtbaar voor het besturingssysteem.

Daarom moet u configuraties maken met behulp van de Cisco Telemetry Broker-beheerlaag.

telemetrie-pakketopname

Raadpleeg dit artikel voor het vastleggen van pakketten op Cisco Telemetry Broker:

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/telemetry-broker/221628-perform-a-packet-capture-in-a-telemetry.html>

Diagnostiek

Het toestel bevat een diagnostisch hulpmiddel met de naam Mayday dat foutopsporingsinformatie kan vastleggen voor het engineeringteam van Cisco Telemetry Broker.

Deze nuttige informatie is nuttig voor de TAC.

Als u een diagnostisch pakket met Mayday wilt maken, voert u SSH naar het toestel en voert u de `sudo mayday` opdracht uit:

Dit compileert de relevante systeeminformatie in een teerbal die met behulp van het SCP-gereedschap van de node naar een andere locatie kan worden gekopieerd.

De locatie van de resulterende teerbal wordt weergegeven in de uitvoer.

Voorbeeld:

```
$ ssh admin@
```

```
ctb-node> sudo mayday
```

```
2020/08/05 19:04:45 Output saved in /tmp/mayday-ctb-5SWVTpSx-202008051904.677025165.tar.gz
2020/08/05 19:04:45 All done!
```

Contact opnemen met ondersteuning

Als u technische ondersteuning nodig hebt, voert u een van de volgende handelingen uit:

- Neem contact op met uw lokale Cisco Telemetry Broker Partner
- Neem contact op met Cisco Telemetry Broker Support
- Een kwestie openen via web: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>
- Een kwestie openen per e-mail: tac@cisco.com
- Voor telefonische ondersteuning: 1-800-553-2447 (VS)
- Voor wereldwijde supportnummers: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.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.