

Alterar o endereço IP da interface de gerenciamento ou telemetria nos nós do gerenciador e do agente do CTB

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Remover todos os nós de Agente](#)

[Atualizar o endereço IP de gerenciamento de nós do Gerenciador](#)

[Gerar e carregar um novo certificado](#)

[Atualizar o endereço IP de gerenciamento dos nós de agente](#)

[Associar os nós de agente ao gerente](#)

[Adicione as regras desejadas aos corretores desejados](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[General](#)

[Rede de gerenciamento](#)

[Rede de telemetria](#)

[Captura de pacotes de telemetria](#)

[Diagnósticos](#)

[Entrar em contato com o suporte](#)

Introdução

Este documento descreve como alterar os IPs de gerenciamento e telemetria dos nós do Cisco Telemetry Broker (CTB) Manager e do Broker.

Pré-requisitos

Requisitos

Você deve ter acesso de console à interface de linha de comando (CLI) para o equipamento desejado que é necessário para executar a alteração do IP de gerenciamento.

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Administração básica do Linux

- Arquitetura básica do Cisco Telemetry Broker

Componentes Utilizados

- Nó CTB Manager executando a versão 2.2.1.
- Nó CTB Broker executando a versão 2.2.1.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

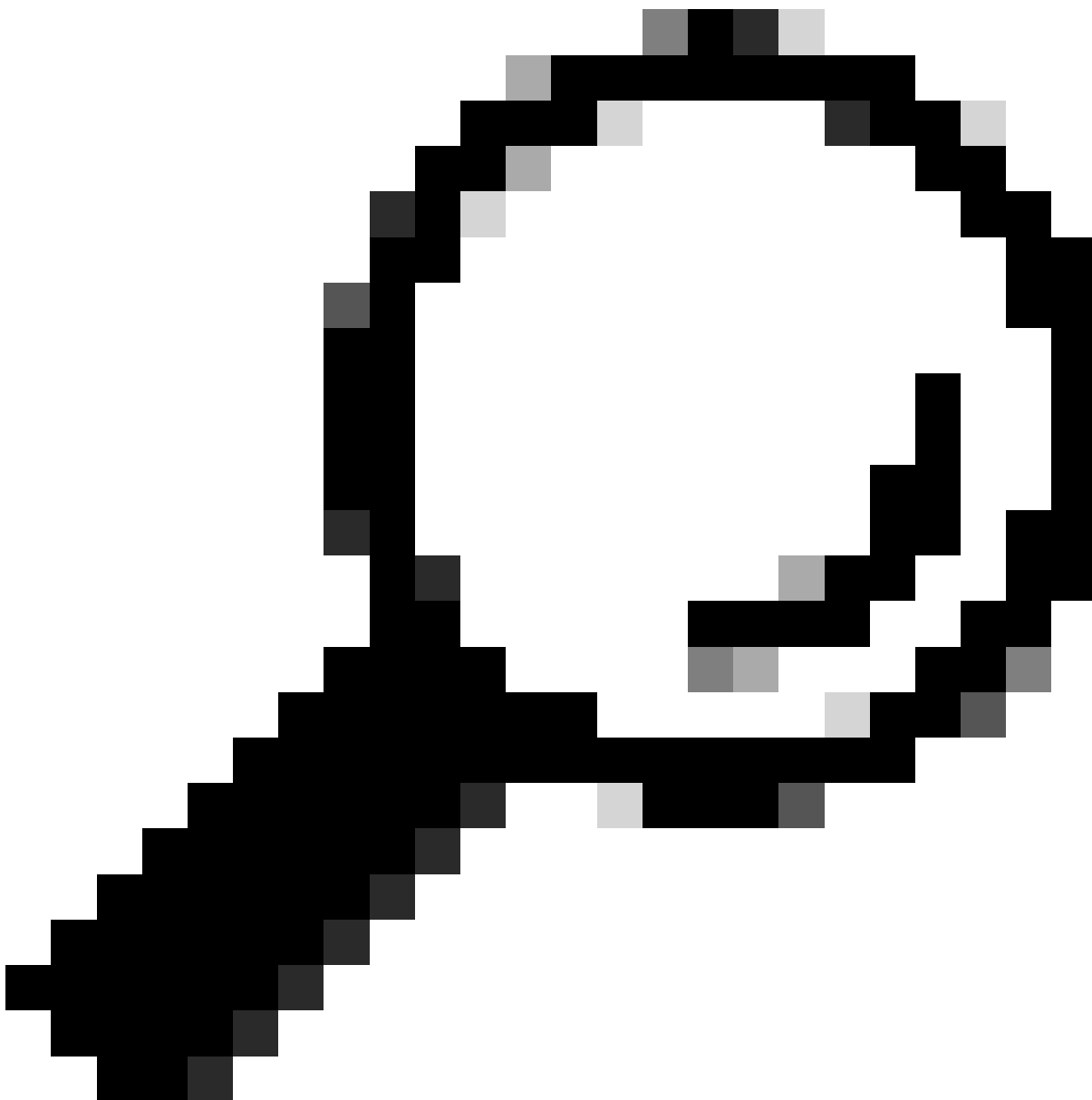
Configurar

O processo de alterar o IP de gerenciamento do nó Gerenciador CTB ou Agente é executado individualmente.

Neste cenário, o endereço IP da interface de gerenciamento está sendo alterado nos nós Gerenciador e Agente.

De um alto nível, o processo é:

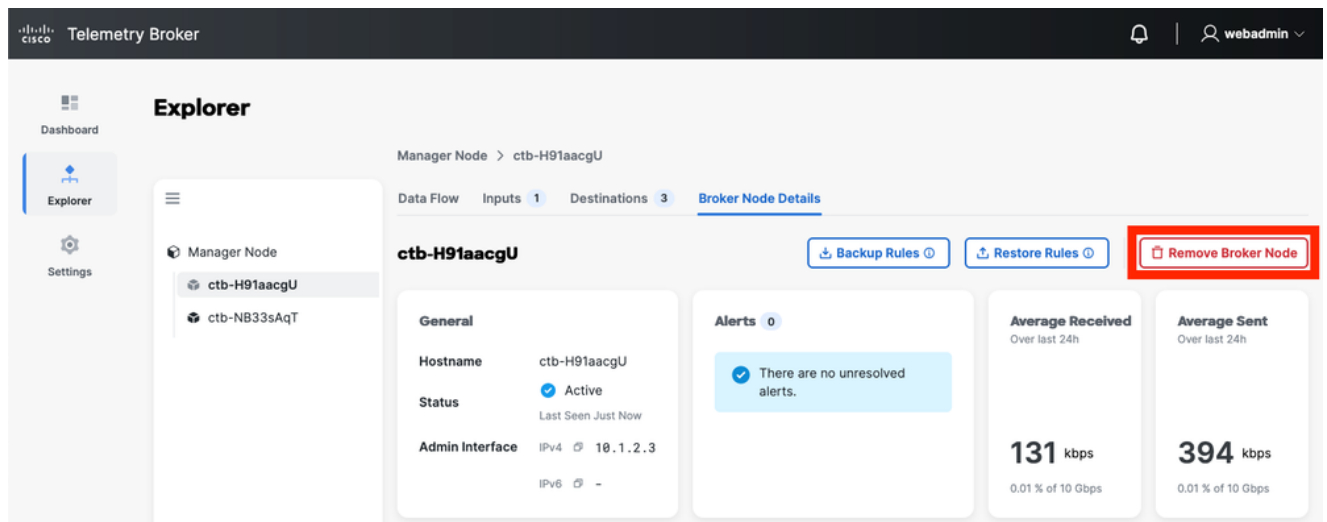
- Remover todos os nós de Agente
- Atualizar o endereço IP de gerenciamento de nós do Gerenciador
- Gerar e carregar um novo certificado
- Atualizar o endereço IP de gerenciamento dos nós de agente
- Associar os nós de agente ao gerente
- Adicione as regras desejadas aos corretores desejados



Tip: Os nós de agente não encaminham o tráfego, pois as regras são excluídas quando removidas do nó Gerenciador

Remover todos os nós de Agente

1. Faça login na interface da Web do CTB Manager e clique em Explorer no painel esquerdo.
2. Remova um nó de agente selecionando um nó de Agente na lista e, em seguida, clique em Detalhes do Nó de Agente > Remover Nó de Agente.



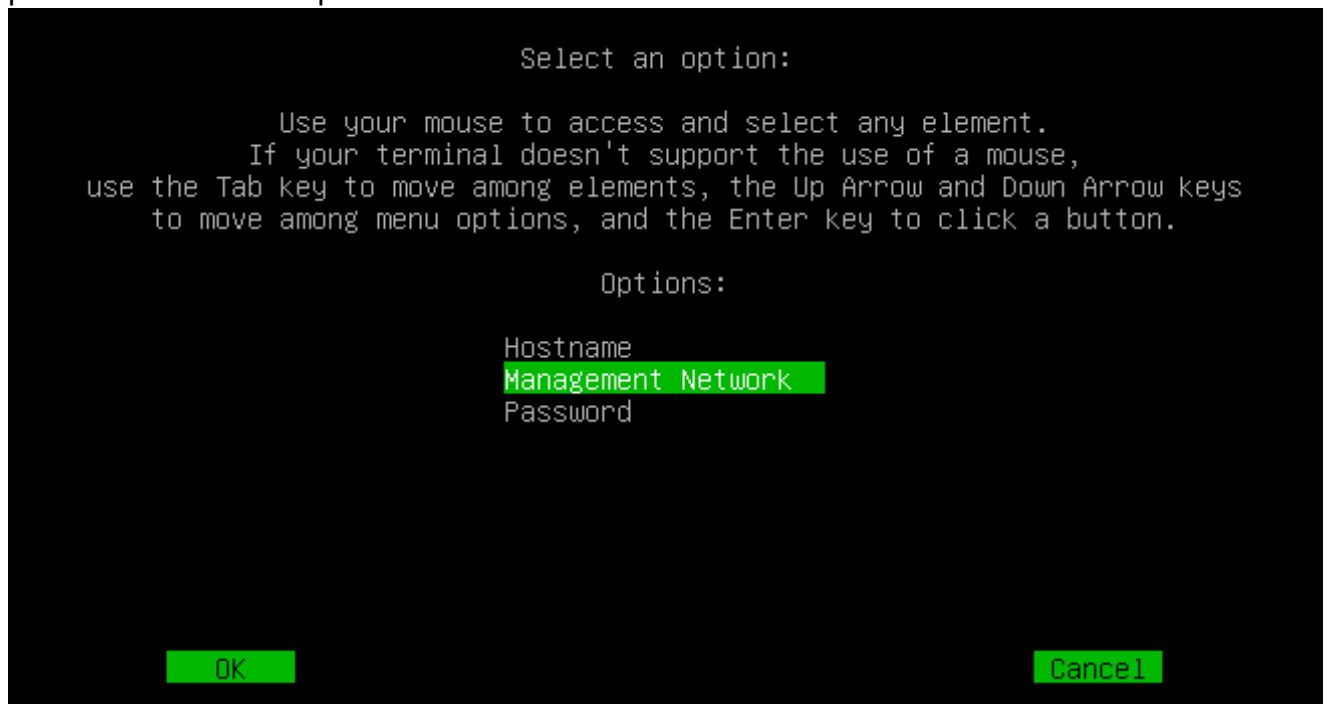
3. Repita a etapa 2 para todos os nós de agente.

Atualizar o endereço IP de gerenciamento de nós do Gerenciador

1. Conecte-se ao console do nó Gerenciador e efetue login como o usuário admin.
2. Inicie o utilitário de configuração no Gerenciador do com o comando

```
sudo ctb-install --config comando.
```

```
sudo ctb-install --config
```
3. Navegue até a Management Network opção usando a tecla Tab, pressione a tecla Tab novamente para selecionar OK e pressione Enter.



4. Atualize o endereço IP, gateway e configurações DNS do Gerenciador para o novo valor.

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. Use a tecla Tab para realçar a opção OK e pressione Enter. Isso reinicia os serviços do Manager, mas não reinicializa o equipamento.
6. Aguarde alguns minutos e acesse a interface da Web do nó do CTB Manager no novo endereço IP.

Gerar e carregar um novo certificado

Depois de alterar o endereço IP, gere um novo certificado para o gerente que inclua o novo endereço IP no campo Common Name (Nome comum).

Para obter orientação, consulte este artigo:

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/telemetry-broker/220537-replace-telemetry-broker-identity-certif.html>

Depois que o novo certificado tiver sido instalado no Gerenciador, continue a atualizar o endereço IP em cada nó do agente em sua implantação.

Atualizar o endereço IP de gerenciamento dos nós de agente

1. Conecte-se a cada console do nó do Broker e faça login como o usuário administrador.
2. Inicie o utilitário de configuração no nó Broker com o `sudo ctb-install --config` comando.

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

3. Navegue até a seção Rede de gerenciamento usando a tecla Tab, selecione OK e pressione 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. Atualize o endereço IP, o gateway e as configurações DNS do nó do agente conforme necessário.

```

                                Management Network:

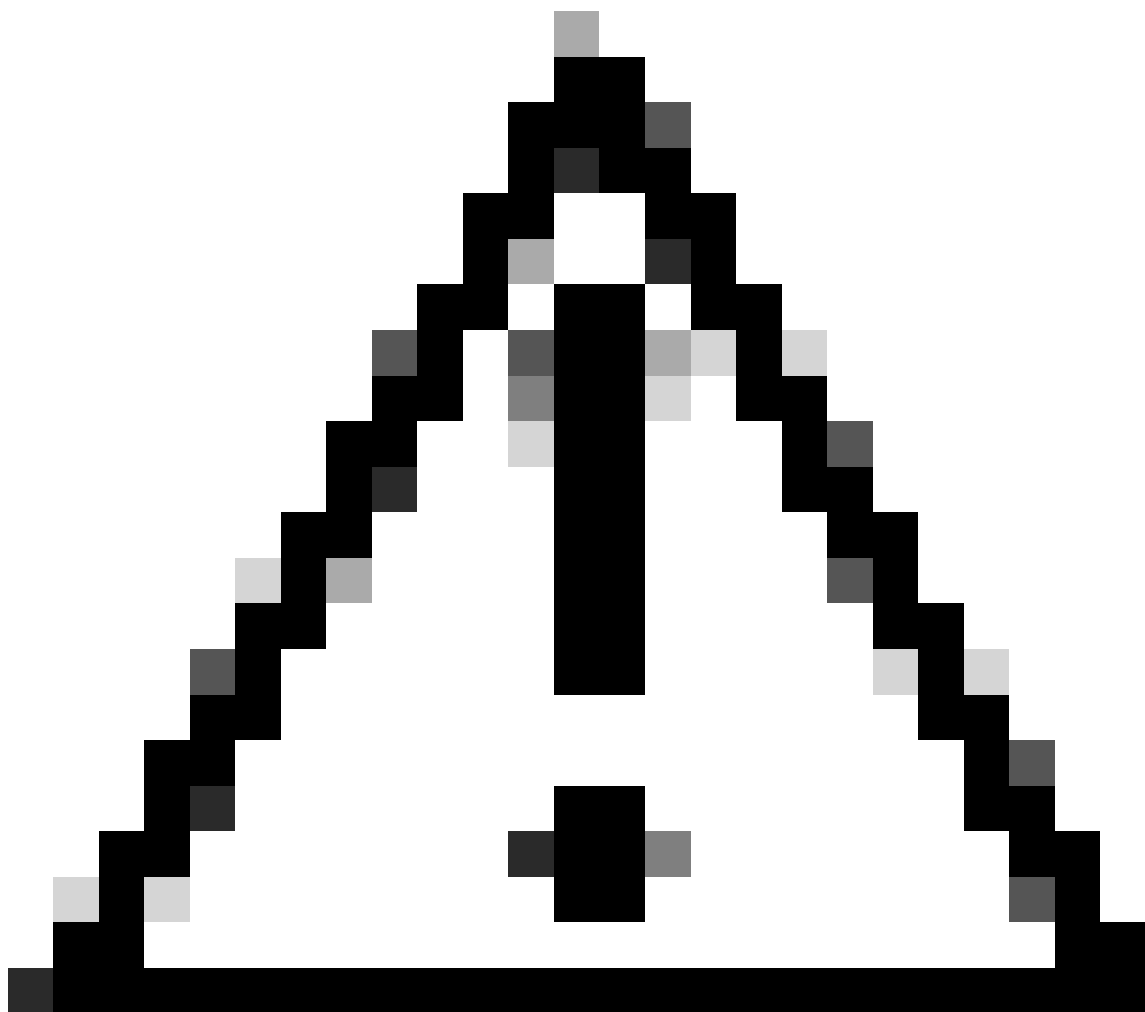
                                Use your mouse to access and select any element.
                                If your terminal doesn't support the use of a mouse,
                                use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
                                to move among menu options, and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



Caution: Não altere o endereço IP da interface de telemetria neste menu; isso é feito na interface da Web do nó Gerenciador.

-
5. Pressione a tecla Tab para selecionar OK e pressione Enter. Isso reinicia determinados serviços de nó do Broker, mas não reinicializa o aplicativo.

Associar os nós de agente ao gerente

1. Conecte-se ao console do nó Broker e efetue login como o usuário admin.
2. Execute o `sudo ctb-manage` comando para associar o nó Broker ao Gerenciador:

```
sudo ctb-manage
```

3. Quando solicitado, selecione a opção "o" para associar o nó Agente ao novo Gerenciador.

```

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

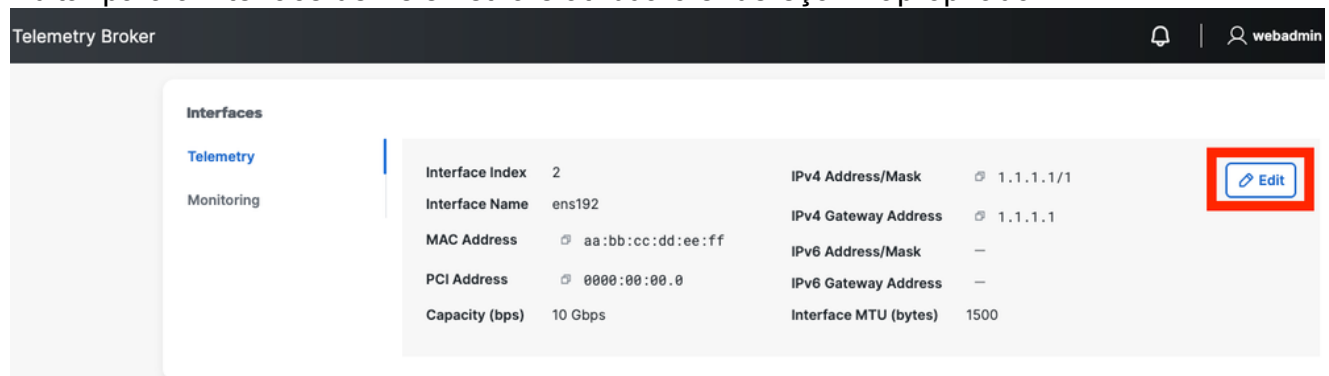
How would you like to proceed? [o/c/d/a] o_

```

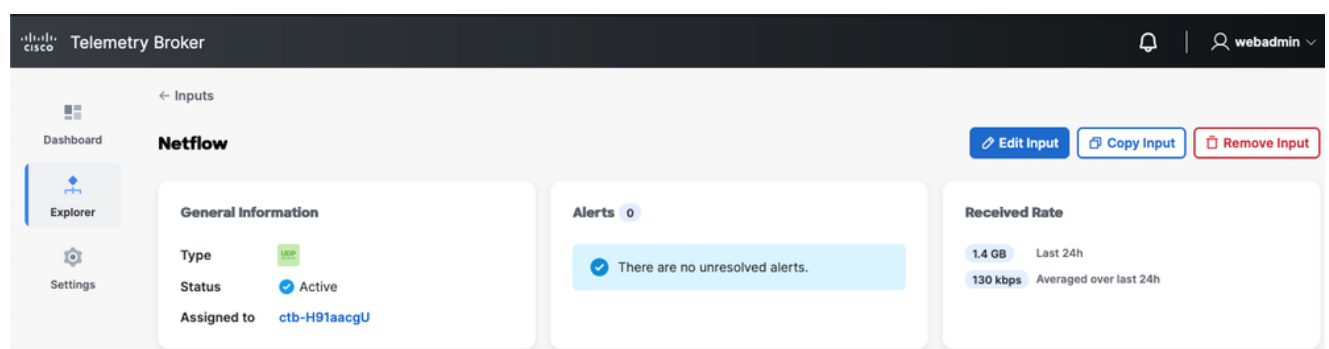
4. Preencha os prompts para associar o nó Agente ao Gerenciador. Certifique-se de que o certificado do gerente inclua o endereço IP atualizado para conclusão bem-sucedida.
5. Repita essas etapas para cada nó do Broker em sua implantação.

Adicione as regras desejadas aos corretores desejados

1. Depois que todos os nós de agente tiverem sido adicionados, faça login na interface da Web do nó Gerenciador e navegue até o Explorer, selecione o nó do agente desejado, clique em Editar para a interface de Telemetria e atribua o endereço IP apropriado.



2. Atribua a nova interface de Telemetria a cada nó do Broker conforme necessário.
3. Navegue até a guia Entradas, selecione cada entrada e atribua o nó do agente apropriado a cada entrada.



4. Na guia Fluxo de dados, verifique se cada entrada está conectada a um destino designado.

5. Confirme se os dados de telemetria estão sendo encaminhados para os destinos especificados.

Verificar

Efetue login na interface da Web do nó Gerenciador.

Conecte-se ao console do nó Broker no SSH.

Troubleshooting

General

Como o equipamento está executando um sistema operacional Debian de estoque, você pode aplicar a maioria das práticas gerais de administração do sistema Linux para a solução de problemas.

Rede de gerenciamento

A interface de rede de gerenciamento no dispositivo é gerenciada através do serviço systemd-network em vez das ferramentas ifup, ifdown ou ifconfig. Após concluir a instalação do Cisco Telemetry Broker, você poderá encontrar informações de configuração neste arquivo:

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

Rede de telemetria

O Nó do gerente gerencia a interface de rede de telemetria no equipamento. Após a instalação, a interface da rede de telemetria é praticamente invisível para o sistema operacional.

Portanto, você deve fazer configurações usando a camada de gerenciamento do Cisco Telemetry Broker.

Captura de pacotes de telemetria

Consulte este artigo para executar uma captura de pacotes no Cisco Telemetry Broker:

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

Diagnósticos

O equipamento contém uma ferramenta de diagnóstico chamada Mayday que pode capturar informações de depuração para a equipe de engenharia do Cisco Telemetry Broker.

Essas informações úteis são úteis para o TAC.

Para criar um pacote de diagnóstico com Mayday, basta usar SSH para o dispositivo e executar o `sudo mayday` comando:

Isso compila as informações relevantes do sistema em uma bola de tar que pode ser copiada do nó para outro local usando a ferramenta SCP.

A localização da bola de alcatrão resultante é mostrada na saída.

Exemplo:

```
$ 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!
```

Entrar em contato com o suporte

Se precisar de suporte técnico, siga um destes procedimentos:

- Entre em contato com seu parceiro local do Cisco Telemetry Broker
- Entre em contato com o suporte do Cisco Telemetry Broker
- Para abrir um caso pela Web: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>
- Para abrir um caso por email: tac@cisco.com
- Para suporte por telefone: 1-800-553-2447 (EUA)
- Para números de suporte em todo o mundo: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.