

Configurar Syslogs para rede de campus CX-Cloud

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Configuração e validação self-service](#)

[Criar configuração de host de syslog via DNAC](#)

[Validar Recebimento de Dados Syslog no CX-Agent](#)

[Exibir registros de microserviços de syslogms de agentes CX](#)

Introdução

Este documento descreve as etapas necessárias para utilizar a telemetria de Syslog para aprimorar os recursos de gerenciamento automatizado de falhas (AFM), falhas e recursos de Syslogs.

Pré-requisitos

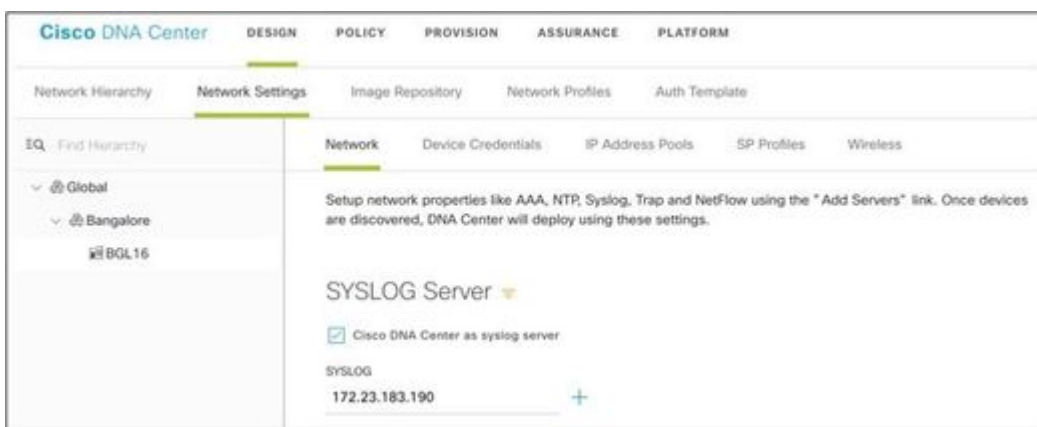
- Cobertura de dispositivo L2 de rede de campus
- Cisco Digital Network Architecture Center (DNAC)
- CX Cloud Agent (no local)

Configuração e validação self-service

Instruções detalhadas podem ser encontradas aqui: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/cloud-systems-management/cx-cloud-agent/217292-cx-cloud-agent-overview.html#anc35>

Criar configuração de host de syslog via DNAC

Versão 1. x: Navegue até **Design > Network Settings > Network** conforme mostrado na imagem.



Versão 2.x: Navegue até **Design > Network Settings > Telemetry > Syslogs** como mostrado na imagem.

▼ Syslogs

Choose Cisco DNA Center to be your syslog server, and/or add any external syslog servers. Devices will be provisioned with syslog severity level 6 (information messages) when they are assigned to a site and/or provisioned.

- Use Cisco DNA Center as syslog server
- Add an external syslog server

IP Address  IP Address  

O 'Servidor syslog' para a finalidade do CX Cloud Campus Network é o endereço IP do agente CX.

Observação: o nível de gravidade padrão do Syslog do dispositivo é 6 (informações) quando eles são atribuídos a um local e/ou provisionamento.

Dica: verifique se o comando **logging host** está presente em um aplicativo que inclui o endereço IP do CX-Agent, bem como qualquer VRF necessário, depois que a configuração no DNA-C for concluída.

Validar Recebimento de Dados Syslog no CX-Agent

O acesso do CLI ao CX-Agent requer as credenciais **cxadmin**. Essa senha é criada no momento da implantação inicial do software CX-Agent e não pode ser recuperada pelos engenheiros de suporte do TAC. O usuário **cxadmin** tem permissões para executar os comandos fornecidos que são aplicáveis ao processo para validar o status da telemetria de Syslog.

Exibir registros de microserviços de syslogms de agentes CX

1. Capture o nome pod de syslogms:

```
kubectl get pods | grep syslogms
```

2. Forneça o nome completo do pod de syslogms e visualize os logs do pod de syslogms:

```
kubectl logs syslogms-654877bf9-vqskt
```

3. Os logs de syslogms incrementam os contadores enviados/[recebidos] de acordo:

```
[INFO ] 2022-04-08 17:36:52.524 syslogms-654877bf9-vqskt [Timer-3] SERVICE [run] - Total message Received
```

4. Nem todos os eventos de syslog são válidos para o CX Cloud Campus Network; portanto, as instruções de

log confirmam que uma mensagem de syslog foi recebida, mas rejeitada. A origem do syslog deve ser um dispositivo gerenciado via DNAC e compatível com a lista de dispositivos suportados da rede do campus. Os logs de syslogms indicam se um determinado IC de syslog foi rejeitado devido a um Syslog inválido /ou IP de dispositivo desconhecido:

```
[WARN ] 2022-04-11 17:07:55.377 syslogms-654877bf9-vqskt [Thread-0] SERVICE [run] - Rejected Syslog mess
```

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.