

Configurar syslogs para a rede do campus CX-Cloud

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Configuração e validação de autoatendimento](#)

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

[Validar o recebimento de dados do Syslog no CX-Agent](#)

[Exibir registros de microsserviços de syslogs do CX-Agent](#)

Introduction

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

Prerequisites

- Cobertura do dispositivo L2 da rede do campus
- Cisco Digital Network Architecture Center (DNAC)
- Agente de nuvem CX (no local)

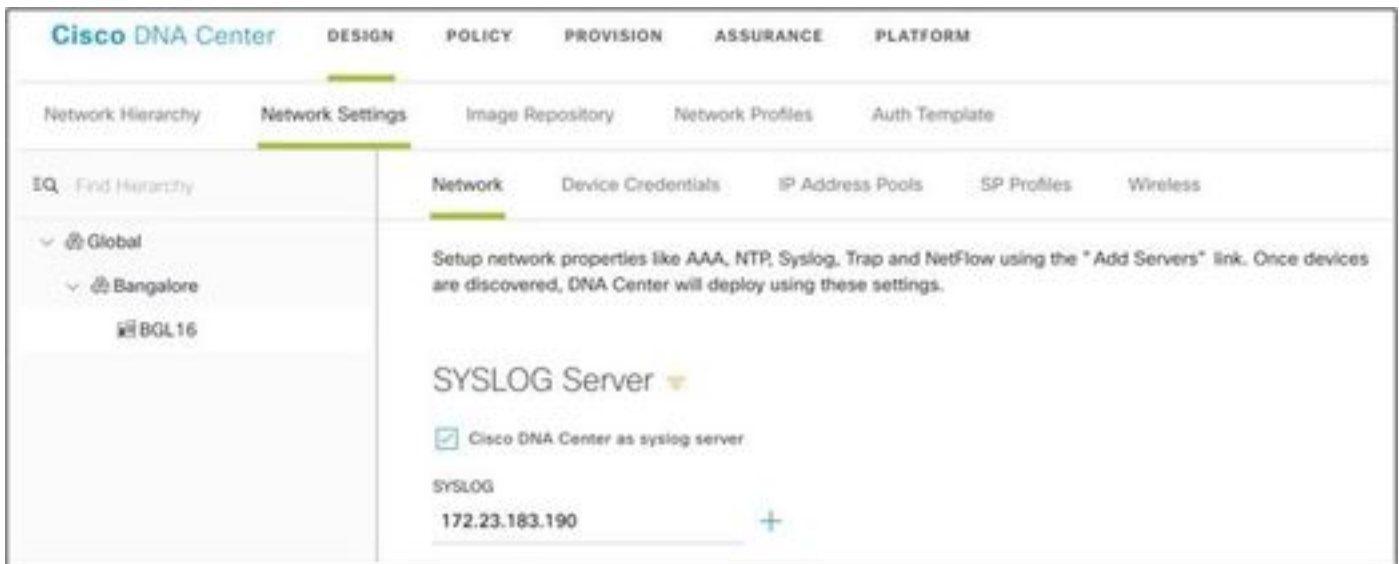
Configuração e validação de autoatendimento

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 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 da rede do campus da nuvem CX é o endereço IP do agente CX.

Note: O nível de gravidade Syslog padrão do dispositivo é 6 (informações) quando ele é atribuído a um local e/ou provisão.

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

Validar o recebimento de dados do Syslog no CX-Agent

O acesso 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 do Syslog.

Exibir registros de microsserviços de syslogms do CX-Agent

1. Capture o nome do pod do syslogms:

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

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

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

3. Os registros 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  
Recived : 284427 sent : 283542
```

4. Nem todos os eventos de syslog são válidos para a rede de campus da nuvem CX; portanto, as instruções de log confirmam que uma mensagem de syslog foi recebida, mas rejeitada de outra forma. A origem do syslog deve ser um dispositivo gerenciado via DNAC e compatível com a lista de dispositivos suportados da rede do campus. Os registros de syslogms indicam se um determinado IC de syslog foi rejeitado devido ao Syslog inválido /ou IP de dispositivo desconhecido:

```
[WARN ] 2022-04-11 17:07:55.377 syslogms-654877bf9-vqskt [Thread-0] SERVICE [run] - Rejected  
Syslog message rules not matched or ip not found - RemoteNode : 9793776e-dee3-4007-8a4b-  
abcd12345 ,customerid : abc1234 ,Message : {"receivedTime": 1649696875377, "syslogTimeStamp":  
"2022 Apr 11 17:07:55", "deviceIdentifier": "null", "sequence": "0", "component": "null",  
"severity": "6", "mnemonic": "null", "description": "Apr 11 17:07:54 192.168.123.123 209009:  
Reason : "}
```