

CXクラウドキャンパスネットワークのSyslogの設定

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[セルフサービスの設定と検証](#)

[DNACによるsyslogホスト設定の作成](#)

[CXエージェントでのsyslogデータの受信の検証](#)

[CXエージェントのsyslogmsマイクロサービスログの表示](#)

概要

このドキュメントでは、Syslogテレメトリを使用して自動障害管理(AFM)、障害、およびSyslog機能の機能を強化するために必要な手順について説明します。

前提条件

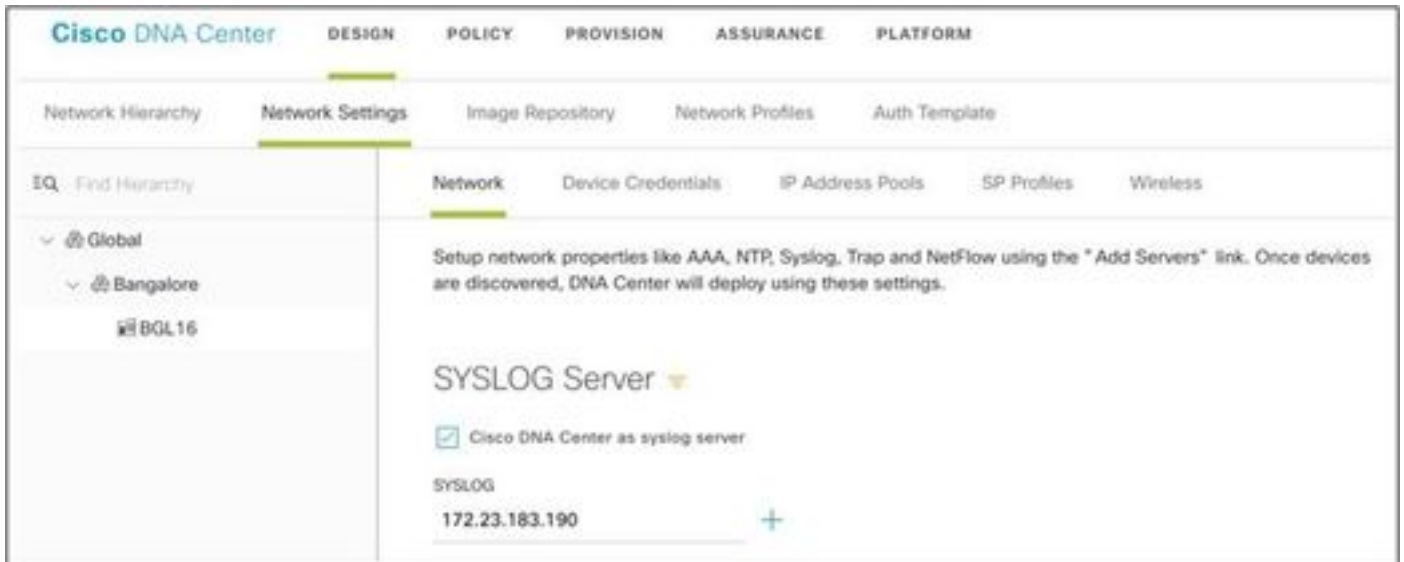
- キャンパスネットワークL2デバイスカバレッジ
- Cisco Digital Network Architecture Center(DNAC)
- CX Cloud Agent (オンプレミス)

セルフサービスの設定と検証

詳細な手順については、<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/cloud-systems-management/cx-cloud-agent/217292-cx-cloud-agent-overview.html#anc35>を参照してください。

DNACによるsyslogホスト設定の作成

バージョン1.x : 図に示すように、Design > Network Settings > Networkの順に移動します。



バージョン2.x : 図に示すように、Design > Network Settings > Telemetry > Syslogの順に移動します。


▼ 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

CX Cloud Campus Network用の「syslog server」はCX-Agent IPアドレスです。

 注：デバイスがサイトやプロビジョニングに割り当てられると、デバイスのデフォルトのSyslog重大度レベルは6（情報）になります。

 ヒント:DNA-C内の構成が完了した後、CX-AgentのIPアドレスと必要なVRFを含むアプリケーションにlogging hostコマンドが存在することを確認します。

CXエージェントでのsyslogデータの受信の検証

CXエージェントへのCLIアクセスには、cxcadminクレデンシャルが必要です。このパスワードは、CXエージェントソフトウェアの初期導入時に作成され、TACサポートエンジニアが取得することはできません。cxcadminユーザには、Syslogテレメトリのステータスを検証するプロセスに適用できる、提供されたコマンドを実行する権限があります。

CXエージェントのsyslogmsマイクロサービスログの表示

1. syslogmsポッド名をキャプチャします。

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

2. 完全なsyslogmsポッド名を指定し、syslogmsポッドログを表示します。

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

3. syslogログでは、それに応じてsent/[received]カウンタが増分されます。

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

4. すべてのsyslogイベントがCX Cloud Campus Networkに対して有効なわけではありません。そのため、logステートメントはsyslogメッセージが受信されただけで、それ以外は拒否されたことを確認します。syslogの送信元は、DNACを介して管理されるデバイスであり、サポートされるデバイスのキャンパスネットワークリストと互換性がある必要があります。syslogログは、特定のsyslog ICが無効なsyslog /または不明なデバイスIPが原因で拒否されたかどうかを示します。

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

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。