

CX-Cloud 캠퍼스 네트워크용 Syslog 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[셀프 서비스 컨피그레이션 및 검증](#)

[DNAC를 통해 Syslog 호스트 구성 생성](#)

[CX-Agent에서 Syslog 데이터 수신 확인](#)

[CX-Agent syslogms Microservice 로그 보기](#)

소개

이 문서에서는 Syslog 텔레메트리를 활용하여 AFM(Automated Fault Management), Faults, Syslogs 기능의 기능을 강화하는 데 필요한 단계를 설명합니다.

사전 요구 사항

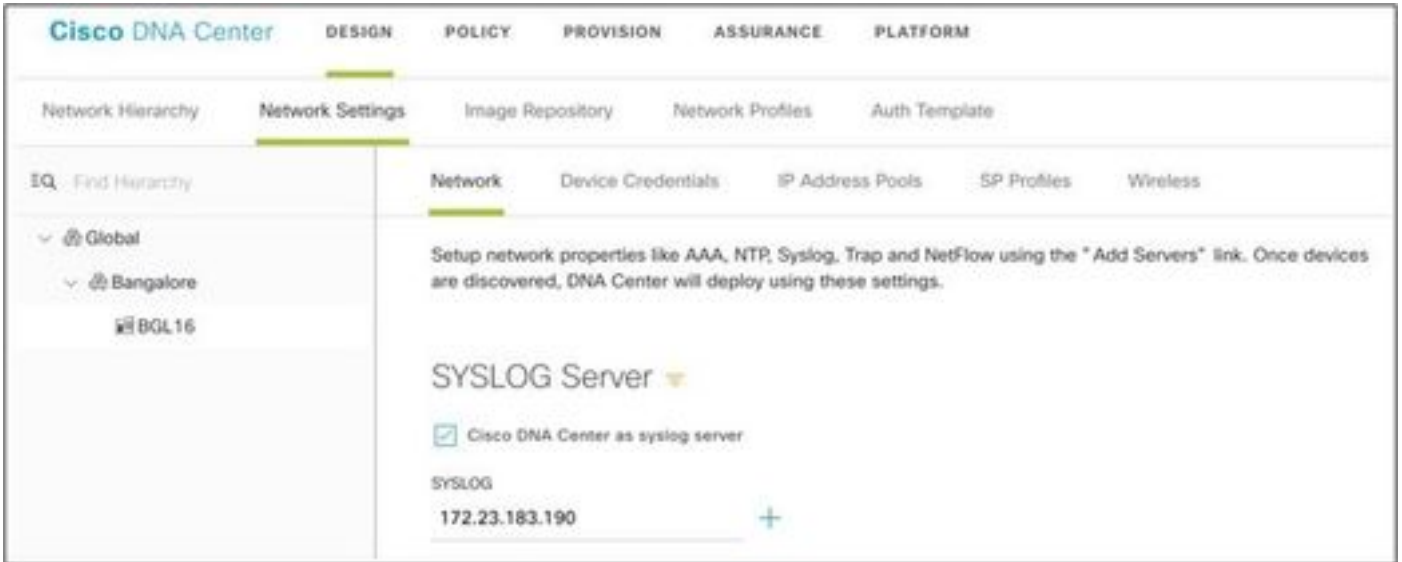
- Campus Network L2 디바이스 커버리지
- Cisco DNAC(Digital Network Architecture Center)
- CX 클라우드 에이전트(온프레미스)

셀프 서비스 컨피그레이션 및 검증

자세한 지침은 여기를 참조하십시오. <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/cloud-systems-management/cx-cloud-agent/217292-cx-cloud-agent-overview.html#anc35>

DNAC를 통해 Syslog 호스트 구성 생성

버전 1. x: 이미지에 표시된 대로 Design > Network Settings > Network로 이동합니다.



버전 2.x: 이미지에 표시된 대로 Design > Network Settings > Telemetry > Syslogs로 이동합니다.

▼ 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 클라우드 캠퍼스 네트워크를 위한 'syslog 서버'는 CX 에이전트 IP 주소입니다.

참고: 사이트에 할당되거나 프로비저닝될 때 디바이스의 기본 Syslog 심각도 수준은 6(정보)입니다.

팁: DNA-C에서 컨피그레이션이 완료되면 CX-Agent의 IP 주소와 필요한 VRF를 포함하는 애플리케이션에 logging host 명령이 있는지 확인합니다.

CX-Agent에서 Syslog 데이터 수신 확인

CX-Agent에 대한 CLI 액세스에는 cxcadmin 자격 증명이 필요합니다. 이 비밀번호는 CX-Agent 소프트웨어를 처음 구축할 때 생성되며 TAC 지원 엔지니어가 검색할 수 없습니다. cxcadmin 사용자는 제공된 명령을 실행할 권한이 있으며, 이 명령은 Syslog 텔레메트리 상태를 검증하는 프로세스에 적용할 수 있습니다.

CX-Agent syslogms Microservice 로그 보기

1. syslogms 포드 이름을 캡처합니다.

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

2. 전체 syslogms 포드 이름을 제공하고 syslogms 포드 로그를 봅니다.

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

3. Syslogms 로그는 그에 따라 전송/[수신] 카운터를 증가시킵니다.

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

4. 모든 syslog 이벤트가 CX Cloud Campus Network에 대해 유효한 것은 아니므로, log 명령문은 syslog 메시지가 수신되었지만 거부되었음을 확인합니다. syslog 원본은 DNAC를 통해 관리되는 디바이스여야 하며 지원되는 디바이스의 캠퍼스 네트워크 목록과 호환되어야 합니다. Syslogms 로그는 지정된 syslog IC가 잘못된 Syslog/또는 알 수 없는 디바이스 IP로 인해 거부되었는지 여부를 나타냅니다.

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

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.