

為CX雲園區網路配置系統日誌

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[自助服務配置和驗證](#)

[通過DNAC建立系統日誌主機配置](#)

[驗證CX-Agent上收到系統日誌資料的情況](#)

[檢視CX-Agent syslogs微服務日誌](#)

簡介

本文檔介紹使用Syslog遙測來豐富自動故障管理(AFM)、故障和系統日誌功能功能所需的步驟。

必要條件

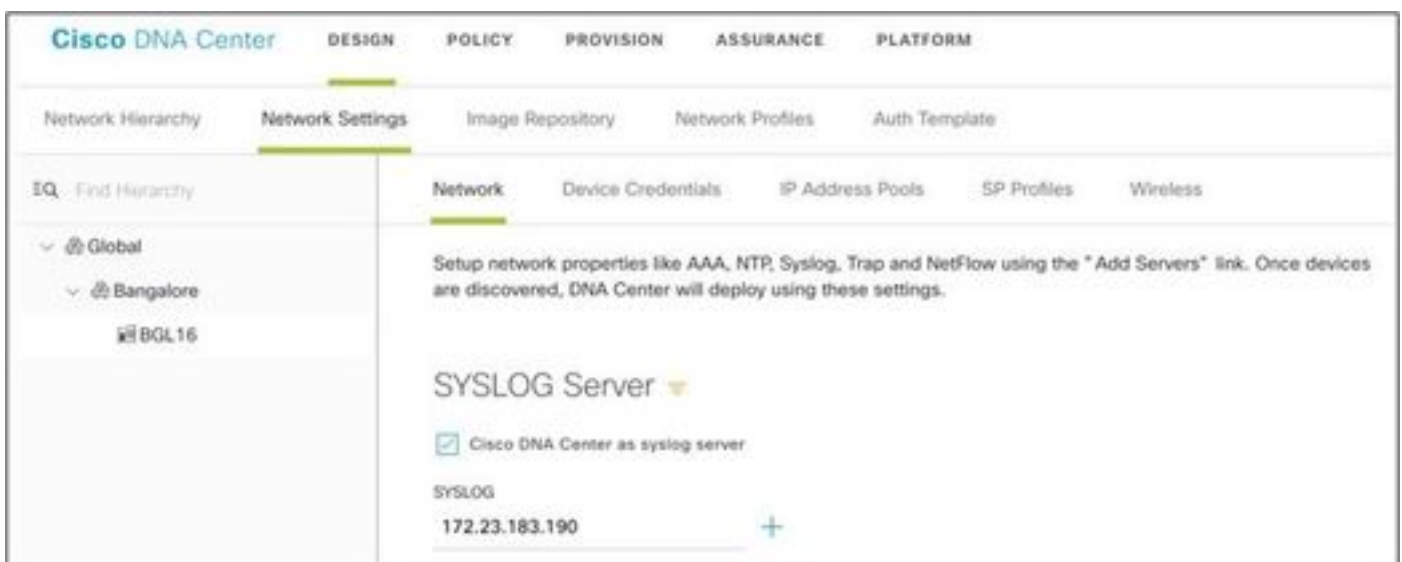
- 園區網路L2裝置覆蓋範圍
- 思科數位網路架構中心(DNAC)
- CX雲代理 (內部部署)

自助服務配置和驗證

有關詳細說明，請訪問：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/cloud-systems-management/cx-cloud-agent/217292-cx-cloud-agent-overview.html#anc35>

通過DNAC建立系統日誌主機配置

版本1. x：導航至Design > Network Settings > Network，如下圖所示。



2.x版：導覽至Design > Network Settings > Telemetry > Syslogs，如下圖所示。

▼ 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

CX雲園區網路使用的「系統日誌伺服器」是CX代理IP地址。

 註：裝置在分配給站點和/或調配時的預設系統日誌嚴重級別為6（資訊）。

 提示：完成DNA-C中的配置後，驗證包含CX-Agent的IP地址以及任何必需的VRF的應用程式上是否存在logging host命令。

驗證CX-Agent上收到系統日誌資料的情況

對CX-Agent的CLI訪問需要cxcadmin憑據。此密碼是在初始部署CX-Agent軟體時建立的，TAC支援工程師無法檢索此密碼。cxcadmin使用者具有執行所提供命令的許可權，這些命令適用於驗證Syslog遙測狀態的過程。

檢視CX-Agent syslogms微服務日誌

1. 捕獲syslogms pod名稱：

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

2. 提供完整的syslogms pod名稱並檢視syslogms pod日誌：

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

3. Syslogms日誌相應地增加傳送/[接收]計數器：

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

4.並非所有系統日誌事件都對CX雲園區網路有效，因此，日誌語句會確認系統日誌消息已接收但已被拒絕。系統日誌源必須是通過DNAC的託管裝置，並且與支援的裝置的園區網路清單相容。系統日誌日誌指示給定的系統日誌IC是否由於無效系統日誌/或未知裝置IP而被拒絕：

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

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。