

採用Cisco Prime Network Registrar 9.0的Cisco Prime IPAM 8.3相容性注意事項

目錄

[簡介](#)

[開始之前](#)

[需求](#)

[採用CPNR 9.0的IPAM 8.3 — 設定](#)

[CPNR 8.3和9.0中的新功能](#)

[IPAM 8.3中的新功能](#)

[摘要](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹Cisco Prime Network Registrar(CPNR)IP位址管理(IPAM)8.3與CPNR 9.0的相容性。其中說明安裝IPAM執行/遠端代理以啟用IPAM 8.3與CPNR 9.0配合使用時必須進行的變更。

本文檔還介紹了可與IPAM 8.3配合使用的CPNR 8.3和9.0功能。

開始之前

需求

應使用CPNR 9.0 32位軟體開發套件(SDK)包替換IPAM 8.3執行/遠端代理中的「cnrsdk」資料夾。

採用CPNR 9.0的IPAM 8.3 — 設定

為了使IPAM 8.3與CPNR 9.0相容，必須將IPAM執行/遠端代理中的「cnrsdk」資料夾(<INC-HOME>/cnrsdk)，替換為32位CPNR 9.0 SDK包的內容。在IPAM 8.1.2及更高版本中，必須使用IPAM遠端代理來管理CPNR伺服器。它僅能在IPAM 8.3遠端代理上用CPNR 9.0 SDK替換「cnrsdk」資料夾。

完成以下步驟，以便替換IPAM遠端代理的「cnrsdk」資料夾：

1. 停止IPAM 8.3遠端代理。**對於Linux:**<INC-HOME>/etc/incontrol stop**對於Windows:**使用Windows服務控制器停止IPAM服務。預設情況下為<INC-HOME>目錄：**Windows:**C:\Program Files\Cisco\Cisco Prime Network Registrar IPAM**Linux:**/opt/incontrol
2. 導航到IPAM遠端代理上的「<INC-HOME>/cnrsdk」資料夾或子目錄。
3. 刪除「cnrsdk」資料夾或子目錄中的所有檔案/資料夾，但不刪除資料夾本身。
4. 將CPNR 9.0 32位SDK包複製到「<INC-HOME>/cnrsdk」資料夾中。
5. 提取CPNR 9.0 SDK包。
6. 將cnrsdk.jar從「<INC-HOME>/cnrsdk/classes」資料夾複製到「<INC-HOME>/classes」目錄

。

```
cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes
```

7. 在遠端代理中啟動IPAM服務。**對於Linux:**<INC-HOME>/etc/incontrol start (您必須以「incadmin」使用者身份登入才能啟動IPAM代理)。**對於Windows:**使用Windows服務控制器啟動IPAM服務。

附註：在IPAM 8.3中，當您為CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS伺服器建立DHCP或域名伺服器/快取DNS(DNS/CDNS)伺服器時，所選的產品名稱應分別為「CNR DHCP 8.3」和「CNR授權DNS 8.3/CNR快取DNS 8.3」。

CPNR 8.3和9.0中的新功能

CPNR 8.3引入了以下新功能：

- 基於客戶端的DNS64字首
- 國際化域名
- 同一OS上的CDNS和ADNS (DNS混合)
- DNS響應策略區域(RPZ)
- 使用用於金鑰事務的通用安全服務演算法(GSS-TSIG)的安全動態DNS和區域傳輸
- 具象狀態傳輸(REST)API支援
- 資源限制警報
- 安裝沒有超級使用者許可權的協定伺服器
- 使用Active Directory(AD)進行外部身份驗證
- 自帶裝置(BYOD)支援

CPNR 9.0中引入了以下新功能：

- 端到端IPv6支援
- Windows Server 2012支援
- DNS推送通知
- 適用於RR的加權循環配置資源
- 多個DHCPv6選項例項

IPAM 8.3中的新功能

IPAM 8.3支援CPNR 8.3的這些功能，但還有其它多種增強功能：

- 基於客戶端的DNS64字首
- DNS檢視 (8.2功能)
- 國際化域名

摘要

如果IPAM 8.3遠端代理上的「cnrsdk」資料夾或子目錄如前所述進行了更新，則IPAM 8.3的所有受支援功能將與CPNR 9.0一起正常工作。

CPNR 8.3和CPNR 9.0的這些新功能可用於IPAM 8.3管理的CPNR 9.0安裝中。這些新功能的配置可在CPNR 9.0中完成，並用於：

- DNS響應策略區域(RPZ)
- REST API支援 **附註**：如果將DHCP/DNS配置任務從IPAM 8.3推送到CPNR 9.0，則通過REST API呼叫在CPNR中建立/修改的對象將被清除。
- 資源限制警報
- 安裝沒有超級使用者許可權的協定伺服器
- 使用AD的外部身份驗證
- 端到端IPv6支援
- Windows Server 2012支援
- DNS推送通知
- 適用於RR的加權循環配置資源

如果用於管理CPNR 9.0伺服器，則CPNR 8.3和9.0的這些功能不能與IPAM 8.3一起使用：

- 使用GSS-TSIG的安全動態DNS和區域傳輸
- 同一OS上的CDNS和ADNS (DNS混合) **附註**：IPAM不支援對具有相同IP地址的CDNS和ADNS伺服器進行配置。
- BYOD支援 **附註**：將DHCP配置從IPAM推送到CPNR時，將會刪除在Local中建立的Scope、客戶端類和Clients等對象。

相關資訊

- [Cisco Prime Network Registrar檔案](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)