

Considerações sobre compatibilidade do Cisco Prime IPAM 8.3 com Cisco Prime Network Registrar 9.0

Contents

[Introduction](#)

[Antes de Começar](#)

[Requirements](#)

[IPAM 8.3 com CPNR 9.0 - Configuração](#)

[Novos recursos na CPNR 8.3 e 9.0](#)

[Novos recursos no IPAM 8.3](#)

[Summary](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve a compatibilidade do Cisco Prime Network Registrar (CPNR) IP Address Management (IPAM) 8.3 com CPNR 9.0. Ele descreve as alterações que devem ser feitas ao instalar os agentes Executivo/Remoto da IPAM para permitir que a IPAM 8.3 funcione com a CPNR 9.0.

Este documento também identifica os recursos CPNR 8.3 e 9.0 que podem ser usados com IPAM 8.3.

Antes de Começar

Requirements

O pacote CPNR 9.0 Software Development Kit (SDK) de 32 bits deve ser usado para substituir a pasta "cnrsdk" no agente executivo/remoto da IPAM 8.3.

IPAM 8.3 com CPNR 9.0 - Configuração

Para que o IPAM 8.3 funcione com CPNR 9.0, a pasta "cnrsdk" (<INC-HOME>/cnrsdk) no agente Executivo/Remoto da IPAM deve ser substituída pelo conteúdo do pacote SDK do CPNR 9.0 de 32 bits. Na IPAM 8.1.2 e posterior, o uso do Agente Remoto IPAM para gerenciar servidores CPNR é obrigatório. Será suficiente substituir a pasta "cnrsdk" por CPNR 9.0 SDK somente no agente remoto IPAM 8.3.

Conclua estes passos para substituir a pasta "cnrsdk" do Agente Remoto IPAM:

1. Interrompa o agente remoto do IPAM 8.3.**Para Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol stop**Para Windows:** Use o Windows Service Controller para interromper os Serviços IPAM.Por padrão,

diretório <INC-HOME> para:**Windows:** C:\Program Files\Cisco\Cisco Prime Network
Registrar IPAM**Linux:** /opt/incontrol

2. Navegue até a pasta ou subdiretório "<INC-HOME>/cnrsdk" no agente remoto do IPAM.
3. Remova todos os arquivos/pastas na pasta ou subdiretório "cnrsdk", mas não a pasta em si.
4. Copie o pacote SDK do CPNR 9.0 de 32 bits na pasta "<INC-HOME>/cnrsdk".
5. Extraia o pacote SDK do CPNR 9.0.
6. Copie o cnrsdk.jar da pasta "<INC-HOME>/cnrsdk/classes" para o diretório "<INC-HOME>/classes".

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

7. Inicie os serviços IPAM no agente remoto.**Para Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol start (você deve estar conectado como o usuário "incadmin" para iniciar os agentes do IPAM).**Para Windows:** Use o Windows Service Controller para iniciar os Serviços IPAM.

Note: No IPAM 8.3, quando você cria servidores DHCP ou Domain Name Server/Caching DNS (DNS/CDNS) para servidores DHCP/DNS/CDNS do CPNR 9.0, o nome do produto selecionado deve ser 'CNR DHCP 8.3' e 'CNR Autoritative DNS 8.3/CNR Caching DNS 8.3', respectivamente.

Novos recursos na CPNR 8.3 e 9.0

Esses novos recursos são apresentados com a CPNR 8.3:

- Prefixos DNS64 baseados em cliente
- Nomes de domínio internacionalizados
- CDNS e ADNS no mesmo SO (híbrido de DNS)
- Zona de política de resposta DNS (RPZ)
- DNS dinâmico seguro e transferência de zona usando o Generic Security Service Algorithm for Secret Key Transaction (GSS-TSIG)
- Suporte à API de Transferência de Estado Representacional (REST - Representational State Transfer)
- Alarmes de limite de recursos
- Instalação de servidores de protocolo sem privilégio de superusuário
- Autenticação externa com o Active Directory (AD)
- Suporte a consumerização de TI (BYOD)

Esses novos recursos foram apresentados na CPNR 9.0:

- Suporte IPv6 de ponta a ponta
- Suporte para Windows Server 2012
- Notificações por push de DNS
- Rodízio ponderado para RR
- Várias instâncias de opção de DHCPv6

Novos recursos no IPAM 8.3

A IPAM 8.3 suporta estes recursos da CPNR 8.3 além de vários outros aprimoramentos:

- Prefixos DNS64 baseados em cliente

- Exibições de DNS (recurso 8.2)
- Nomes de domínio internacionalizados

Summary

Todos os recursos suportados do IPAM 8.3 funcionarão corretamente com a CPNR 9.0 se a pasta ou subdiretório "cnrsdk" no Agente Remoto IPAM 8.3 for atualizado conforme descrito anteriormente.

Esses novos recursos da CPNR 8.3 e da CPNR 9.0 podem ser usados em uma instalação da CPNR 9.0 gerenciada pela IPAM 8.3. A configuração para esses novos recursos pode ser feita na CPNR 9.0 e usada:

- Zona de política de resposta DNS (RPZ)
- Suporte a API REST **Note:** Os objetos criados/modificados no CPNR através de chamadas de API REST serão eliminados se a tarefa de configuração de DHCP/DNS for enviada da IPAM 8.3 para a CPNR 9.0.
- Alarmes de limite de recursos
- Instalação de servidores de protocolo sem privilégio de superusuário
- Autenticação externa com AD
- Suporte IPv6 de ponta a ponta
- Suporte para Windows Server 2012
- Notificações por push de DNS
- Rodízio ponderado para RR

Esses recursos da CPNR 8.3 e 9.0 não podem ser usados com a IPAM 8.3 se ela for usada para gerenciar o servidor da CPNR 9.0:

- DNS dinâmico seguro e transferência de zona usando GSS-TSIG
- CDNS e ADNS no mesmo SO (híbrido de DNS) **Note:** O IPAM não suporta a configuração de servidores CDNS e ADNS com o mesmo endereço IP.
- Suporte BYOD **Note:** Os objetos como escopos, classes de clientes e clientes criados no local serão removidos quando a configuração de DHCP for enviada de IPAM para CPNR.

Informações Relacionadas

- [Documentação do Cisco Prime Network Registrar](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)