

Prima IPAM 8.3 de Cisco con las consideraciones de compatibilidad del network registrar 9.0 de la prima de Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[IPAM 8.3 con CPNR 9.0 - Configuración](#)

[Nuevas funciones en CPNR 8.3 y 9.0](#)

[Nuevas funciones en IPAM 8.3](#)

[Resumen](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe la compatibilidad de la administración de IP Address del network registrar de la prima de Cisco (CPNR) (IPAM) 8.3 con CPNR 9.0. Describe los cambios que deben ser realizados cuando usted instala el ejecutivo/a los Agentes Remotos IPAM para permitir a IPAM 8.3 para trabajar con CPNR 9.0.

Este documento también identifica las características CPNR 8.3 y 9.0 que se pueden utilizar con IPAM 8.3.

Antes de comenzar

Requisitos

El paquete de 32 bits del Software Development Kit CPNR 9.0 (SDK) se debe utilizar para substituir la carpeta del "cnrsdk" en el ejecutivo/el Agente Remoto IPAM 8.3.

IPAM 8.3 con CPNR 9.0 - Configuración

Para hacer el trabajo IPAM 8.3 con CPNR 9.0, la carpeta del "cnrsdk " (<INC-HOME>/cnrsdk) en el ejecutivo/el Agente Remoto IPAM tiene que ser substituida por el contenido del paquete de 32 bits CPNR 9.0 SDK. En IPAM 8.1.2 y posterior, el uso del Agente Remoto IPAM de manejar los servidores CPNR es obligatorio. Será suficiente substituir la carpeta del "cnrsdk" por CPNR 9.0 SDK en el Agente Remoto IPAM 8.3 solamente.

Complete estos pasos para substituir la carpeta del "cnrsdk" del Agente Remoto IPAM:

1. Pare el Agente Remoto IPAM 8.3.**Para Linux:** parada <INC-HOME>/etc/incontrol**Para Windows:** Utilice el regulador del servicio de Windows para parar los servicios IPAM.Por

abandono directorio <INC-HOME> para:Windows: Network registrar IPAM de la prima de
C:\Program Files\Cisco\CiscoLinux: /opt/incontrol

2. Navegue a la carpeta o al sub-directorio “<INC-HOME>/cnrsdk” en el Agente Remoto IPAM.
 3. Quite todos los archivos/carpetas en la carpeta o el sub-directorio del “cnrsdk”, pero no la carpeta sí mismo.
 4. Copie el paquete de 32 bits CPNR 9.0 SDK en la carpeta “<INC-HOME>/cnrsdk”.
 5. Extraiga el paquete CPNR 9.0 SDK.
 6. Copie el cnrsdk.jar de la carpeta “<INC-HOME>/cnrsdk/classes” al directorio “<INC-HOME>/classes”.
- ```
cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes
```
7. Comience los servicios IPAM en el agente remoto.**Para Linux:** comienzo <INC-HOME>/etc/incontrol (usted debe ser abierto una sesión como el usuario del “incadmin” para comenzar los agentes IPAM).**Para Windows:** Utilice el regulador del servicio de Windows para comenzar los servicios IPAM.

**Note:** En IPAM 8.3, cuando usted crea el DHCP o el Domain Name Server/que oculta los servidores DNS (DNS/CDNS) para los servidores CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS, el nombre del producto seleccionado debe ser el 'DHCP 8.3' y 'CNR DNS autoritario 8.3/CNR CNR que ocultan DNS 8.3' respectivamente.

## Nuevas funciones en CPNR 8.3 y 9.0

Estas nuevas funciones se introducen con CPNR 8.3:

- Prefijos basados en el cliente DNS64
- Domain Name internacionalizados
- CDN y ADNS en el mismo OS (híbrido DNS)
- Zona de la directiva de la respuesta de DNS (RPZ)
- DNS dinámico asegurado y transferencia de zona usando el algoritmo genérico del servicio de seguridad para la transacción de la clave secreta (GSS-TSIG)
- Soporte representativo de la transferencia del estado (RESTO) API
- Alarmas del límite del recurso
- Instalación de los servidores del protocolo sin el privilegio del superusuario
- Autenticación externa con el Active Directory (AD)
- Soporte de Bring Your Own Device (BYOD)

Estas nuevas funciones fueron introducidas en CPNR 9.0:

- Soporte de punta a punta del IPv6
- Soporte del Servidor Windows 2012
- Notificaciones del empuje DNS
- Ordenamiento cíclico cargado para los RR
- Casos múltiples de la opción DHCPv6

## Nuevas funciones en IPAM 8.3

IPAM 8.3 soporta estas características de CPNR 8.3 aparte de las otras mejoras:

- Prefijos basados en el cliente DNS64
- Opiniones DNS (característica 8.2)
- Domain Name internacionalizados

## Resumen

Todas las características admitidas de IPAM 8.3 trabajarán correctamente con CPNR 9.0 si la carpeta o el sub-directorio del “cnrsdk” en el Agente Remoto IPAM 8.3 se pone al día según lo descrito previamente.

Estas nuevas funciones de CPNR 8.3 y de CPNR 9.0 se pueden utilizar en una instalación CPNR 9.0 manejada por IPAM 8.3. La configuración para estas nuevas funciones puede ser hecha en CPNR 9.0 y ser utilizada:

- Zona de la directiva de la respuesta de DNS (RPZ)
- Soporte del RESTO API **Note:** Los objetos creados/modificados en CPNR con las llamadas del RESTO API serán limpiados hacia fuera si la tarea de configuración DHCP/DNS se avanza de IPAM 8.3 a CPNR 9.0.
- Alarmas del límite del recurso
- Instalación de los servidores del protocolo sin el privilegio del superusuario
- Autenticación externa con el AD
- Soporte de punta a punta del IPv6
- Soporte del Servidor Windows 2012
- Notificaciones del empuje DNS
- Ordenamiento cíclico cargado para los RR

Estas características de CPNR 8.3 y 9.0 no se pueden utilizar con IPAM 8.3 si se utiliza para manejar el servidor CPNR 9.0:

- DNS dinámico asegurado y transferencia de zona usando GSS-TSIG
- CDN y ADNS en el mismo OS (híbrido DNS) **Note:** IPAM no soporta la configuración de los servidores CDN y ADNS con la misma dirección IP.
- Soporte BYOD **Note:** Los objetos tales como alcances, clases del cliente, y clientes creados en el Local serán quitados cuando la configuración DHCP se avanza de IPAM a CPNR.

## Información Relacionada

- [Documentación del network registrar de la prima de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)