

Consideraciones de compatibilidad de Cisco Prime IPAM 8.3 con Cisco Prime Network Registrar 9.0

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requirements](#)

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

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

[Nuevas funciones de IPAM 8.3](#)

[Summary](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe la compatibilidad de Cisco Prime Network Registrar (CPNR) IP Address Management (IPAM) 8.3 con CPNR 9.0. Describe los cambios que se deben realizar al instalar los agentes ejecutivos/remotos de IPAM para habilitar IPAM 8.3 para que funcione con CPNR 9.0.

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

Antes de comenzar

Requirements

El paquete CPNR 9.0 Kit de desarrollo de software (SDK) de 32 bits se debe utilizar para reemplazar la carpeta "cnrsdk" en el agente ejecutivo/remoto de IPAM 8.3.

IPAM 8.3 con CPNR 9.0 - Configuración

Para que IPAM 8.3 funcione con CPNR 9.0, la carpeta "cnrsdk" (<INC-HOME>/cnrsdk) en el agente ejecutivo/remoto de IPAM debe reemplazarse por el contenido del paquete CPNR 9.0 SDK de 32 bits. En IPAM 8.1.2 y posteriores, el uso del Agente Remoto IPAM para administrar los servidores CPNR es obligatorio. Bastará con reemplazar la carpeta "cnrsdk" por el SDK de CPNR 9.0 en el IPAM 8.3 sólo agente remoto.

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

1. Detenga el agente remoto IPAM 8.3.**Para Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol stop**Para Windows:** Utilice el controlador de servicio de Windows para detener los servicios IPAM.De forma predeterminada <INC-HOME> para:**Windows:** C:\Program Files\Cisco\Cisco Prime

Network Registrar IPAM **Linux:** /opt/incontrol

2. Vaya a la carpeta o subdirectorio "<INC-HOME>/cnrsdk" en el agente remoto de IPAM.
3. Elimine todos los archivos/carpetas de la carpeta o subdirectorio "cnrsdk", pero no de la propia carpeta.
4. Copie el paquete CPNR 9.0 SDK de 32 bits en la carpeta "<INC-HOME>/cnrsdk".
5. Extraiga el paquete CPNR 9.0 SDK.
6. Copie el archivo cnrsdk.jar de la carpeta "<INC-HOME>/cnrsdk/Clases" en el directorio "<INC-HOME>/Clases".

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

7. Inicie los servicios IPAM en un agente remoto. **Para Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol start (debe iniciar sesión como usuario "incadmin" para iniciar los agentes IPAM). **Para Windows:** Utilice el controlador de servicio de Windows para iniciar los servicios IPAM.

Nota: En IPAM 8.3, cuando se crean servidores DHCP o de servidor de nombres de dominio/DNS en caché (DNS/CDNS) para servidores DHCP/DNS/CDNS 9.0 CPNR, el nombre de producto seleccionado debe ser 'CNR DHCP 8.3' y 'CNR Authorative DNS 8.3/CNR Caching DNS 8.3' respectivamente.

Nuevas funciones de CPNR 8.3 y 9.0

Estas nuevas funciones se presentan con CPNR 8.3:

- Prefijos DNS64 basados en el cliente
- Nombres de dominio internacionalizados
- CDNS y ADNS en el mismo SO (híbrido DNS)
- Zona de política de respuesta DNS (RPZ)
- DNS dinámico seguro y transferencia de zona mediante el algoritmo de servicio de seguridad genérico para transacción de clave secreta (GSS-TSIG)
- Compatibilidad con API de transferencia de estado representacional (REST)
- Alarmas del límite de recursos
- Instalación de servidores de protocolo sin privilegios de superusuario
- Autenticación externa con Active Directory (AD)
- Compatibilidad con la iniciativa "Trae tu propio dispositivo" (BYOD)

Estas nuevas funciones se introdujeron en CPNR 9.0:

- Compatibilidad con IPv6 de extremo a extremo
- Compatibilidad con Windows Server 2012
- Notificaciones de inserción de DNS
- ordenamiento cíclico ponderado para RR
- Varias instancias de opción DHCPv6

Nuevas funciones de IPAM 8.3

IPAM 8.3 admite estas funciones de CPNR 8.3, además de otras mejoras:

- Prefijos DNS64 basados en el cliente
- Vistas DNS (función 8.2)

- Nombres de dominio internacionalizados

Summary

Todas las funciones admitidas de IPAM 8.3 funcionarán correctamente con CPNR 9.0 si la carpeta o subdirectorio "cnrsdk" en el agente remoto IPAM 8.3 se actualiza como se ha descrito anteriormente.

Estas nuevas características de CPNR 8.3 y CPNR 9.0 se pueden utilizar en una instalación CPNR 9.0 administrada por IPAM 8.3. La configuración para estas nuevas funciones se puede realizar en CPNR 9.0 y se puede utilizar:

- Zona de política de respuesta DNS (RPZ)
- Compatibilidad con API REST **Nota:** Los objetos creados/modificados en CPNR a través de llamadas de API REST se eliminarán si la tarea de configuración DHCP/DNS se envía de IPAM 8.3 a CPNR 9.0.
- Alarmas del límite de recursos
- Instalación de servidores de protocolo sin privilegios de superusuario
- Autenticación externa con AD
- Compatibilidad con IPv6 de extremo a extremo
- Compatibilidad con Windows Server 2012
- Notificaciones de inserción de DNS
- ordenamiento cíclico ponderado para RR

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

- DNS dinámico seguro y transferencia de zona mediante GSS-TSIG
- CDNS y ADNS en el mismo SO (híbrido DNS) **Nota:** IPAM no admite la configuración de servidores CDNS y ADNS con la misma dirección IP.
- Compatibilidad con BYOD **Nota:** Los objetos como Escopios, Clases de Cliente y Clientes creados en Local se eliminarán cuando la configuración DHCP se transfiera de IPAM a CPNR.

Información Relacionada

- [Documentación de Cisco Prime Network Registrar](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)