

Considérations de compatibilité de Cisco Prime IPAM 8.3 avec Cisco Prime Network Registrar 9.0

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[IPAM 8.3 avec CPNR 9.0 - Configuration](#)

[Nouvelles fonctionnalités de CPNR 8.3 et 9.0](#)

[Nouvelles fonctionnalités d'IPAM 8.3](#)

[Résumé](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la compatibilité de Cisco Prime Network Registrar (CPNR) IP Address Management (IPAM) 8.3 avec CPNR 9.0. Il décrit les modifications qui doivent être apportées lors de l'installation des agents IPAM Executive/Remote pour permettre à IPAM 8.3 de fonctionner avec CPNR 9.0.

Ce document identifie également les fonctionnalités CPNR 8.3 et 9.0 qui peuvent être utilisées avec IPAM 8.3.

Avant de commencer

Conditions requises

Le kit de développement logiciel (SDK) 32 bits de CPNR 9.0 doit être utilisé pour remplacer le dossier « cnrsdk » de l'agent exécutif/distant IPAM 8.3.

IPAM 8.3 avec CPNR 9.0 - Configuration

Pour que IPAM 8.3 fonctionne avec CPNR 9.0, le dossier « cnrsdk » (<INC-HOME>/cnrsdk) de l'agent exécutif/distant IPAM doit être remplacé par le contenu du paquet SDK CPNR 9.0 32 bits. Dans IPAM 8.1.2 et versions ultérieures, l'utilisation de l'agent distant IPAM pour gérer les serveurs CPNR est obligatoire. Il suffira de remplacer le dossier « cnrsdk » par le SDK CPNR 9.0 sur l'agent distant IPAM 8.3 uniquement.

Complétez ces étapes afin de remplacer le dossier « cnrsdk » de l'agent distant IPAM :

1. Arrêtez l'agent distant IPAM 8.3.**Pour Linux** : <INC-HOME>/etc/incontrol stop**Pour Windows** : Utilisez le contrôleur de service Windows afin d'arrêter les services IPAM.Par défaut,

répertoire <INC-HOME> pour :**Fenêtres:** C:\Program Files\Cisco\Cisco Prime Network Registrar IPAMLinux : /opt/incontrol

2. Accédez au dossier ou au sous-répertoire "<INC-HOME>/cnrsdk » de l'agent distant IPAM.
3. Supprimez tous les fichiers/dossiers du dossier ou du sous-répertoire « cnrsdk », mais pas le dossier lui-même.
4. Copiez le package SDK 32 bits CPNR 9.0 dans le dossier "<INC-HOME>/cnrsdk ».
5. Extrayez le package SDK CPNR 9.0.
6. Copiez le fichier cnrsdk.jar du dossier "<INC-HOME>/cnrsdk/classes » dans le répertoire "<INC-HOME>/classes ».
`cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes`
7. Démarrez les services IPAM dans un agent distant.**Pour Linux :** <INC-HOME>/etc/incontrol start (vous devez être connecté en tant qu'utilisateur « incadmin » pour démarrer les agents IPAM).**Pour Windows :** Utilisez le contrôleur de service Windows afin de démarrer les services IPAM.

Note: Dans IPAM 8.3, lorsque vous créez des serveurs DHCP ou Domain Name Server/Caching DNS (DNS/CDNS) pour les serveurs DHCP/DNS/CDNS de CPNR 9.0, le nom de produit sélectionné doit être 'CNR DHCP 8.3' et 'CNR Authoritative DNS 8.3/CNR Caching DNS 8.3' respectivement.

Nouvelles fonctionnalités de CPNR 8.3 et 9.0

Ces nouvelles fonctionnalités sont introduites avec CPNR 8.3 :

- Préfixes DNS64 basés sur le client
- Noms de domaine internationaux
- CDNS et ADNS sur le même système d'exploitation (hybride DNS)
- Zone de stratégie de réponse DNS (RPZ)
- DNS dynamique et transfert de zone sécurisés à l'aide de l'algorithme Generic Security Service Algorithm for Secret Key Transaction (GSS-TSIG)
- Prise en charge de l'API REST
- Alarmes de limite de ressources
- Installation de serveurs de protocole sans privilège de superutilisateur
- Authentification externe avec Active Directory (AD)
- Prise en charge du BYOD (Bring Your Own Device)

Ces nouvelles fonctionnalités ont été introduites dans la version 9.0 du RPNC :

- Prise en charge IPv6 de bout en bout
- Prise en charge de Windows Server 2012
- Notifications Push DNS
- Robin circulaire pondéré pour RR
- Plusieurs instances d'option DHCPv6

Nouvelles fonctionnalités d'IPAM 8.3

IPAM 8.3 prend en charge ces fonctionnalités de CPNR 8.3, en plus de plusieurs autres améliorations :

- Préfixes DNS64 basés sur le client
- Vues DNS (fonctionnalité 8.2)
- Noms de domaine internationaux

Résumé

Toutes les fonctionnalités prises en charge par IPAM 8.3 fonctionneront correctement avec CPNR 9.0 si le dossier ou le sous-répertoire « cnrsdk » de l'agent distant IPAM 8.3 est mis à jour comme décrit précédemment.

Ces nouvelles fonctionnalités de CPNR 8.3 et de CPNR 9.0 peuvent être utilisées dans une installation de CPNR 9.0 gérée par IPAM 8.3. La configuration de ces nouvelles fonctionnalités peut être effectuée dans CPNR 9.0 et être utilisée :

- Zone de stratégie de réponse DNS (RPZ)
- Prise en charge de l'API REST **Note:** Les objets créés/modifiés dans CPNR via les appels de l'API REST seront supprimés si la tâche de configuration DHCP/DNS est repoussée de IPAM 8.3 vers CPNR 9.0.
- Alarmes de limite de ressources
- Installation de serveurs de protocole sans privilège de superutilisateur
- Authentification externe avec AD
- Prise en charge IPv6 de bout en bout
- Prise en charge de Windows Server 2012
- Notifications Push DNS
- Robin circulaire pondéré pour RR

Ces fonctionnalités de CPNR 8.3 et 9.0 ne peuvent pas être utilisées avec IPAM 8.3 s'il est utilisé pour gérer le serveur CPNR 9.0 :

- DNS dynamique sécurisé et transfert de zone à l'aide de GSS-TSIG
- CDNS et ADNS sur le même système d'exploitation (hybride DNS) **Note:** IPAM ne prend pas en charge la configuration des serveurs CDNS et ADNS avec la même adresse IP.
- Prise en charge du BYOD **Note:** Les objets tels que les étendues, les classes de clients et les clients créés dans Local seront supprimés lorsque la configuration DHCP est poussée de IPAM vers CPNR.

Informations connexes

- [Documentation de Cisco Prime Network Registrar](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)