

Perfection de Cisco IPAM 8.3 avec des considérations de compatibilité du Network Registrar 9.0 de perfection de Cisco

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

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

[Nouvelles caractéristiques dans CPNR 8.3 et 9.0](#)

[Nouvelles caractéristiques dans IPAM 8.3](#)

[Résumé](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la compatibilité de la gestion d'adresse IP du Network Registrar de perfection de Cisco (CPNR) (IPAM) 8.3 avec CPNR 9.0. Il décrit les modifications qui doivent être apportées quand vous installez agents exécutifs/distants IPAM afin de permettre à IPAM 8.3 de fonctionner avec CPNR 9.0.

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

[Avant de commencer](#)

Conditions requises

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

IPAM 8.3 avec CPNR 9.0 - Installation

Afin de faire le travail IPAM 8.3 avec CPNR 9.0, le répertoire de « cnrsdk " (<INC-HOME>/cnrsdk) dans le cadre IPAM/agent distant doit être remplacé par le contenu du module de 32 bits CPNR 9.0 SDK. Dans IPAM 8.1.2 et plus tard, l'utilisation de l'agent distant IPAM de gérer des serveurs CPNR est obligatoire. Il suffira pour remplacer le répertoire de « cnrsdk » par CPNR 9.0 SDK sur l'agent de distant IPAM 8.3 seulement.

Terminez-vous ces étapes afin de remplacer le répertoire de « cnrsdk » de l'agent distant IPAM :

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

répertoire par défaut <INC-HOME> pour :**Windows** : Network Registrar IPAM de perfection de C:\Program Files\Cisco\CiscoLinux : /opt/incontrol

2. Naviguez vers le répertoire ou le sous-répertoire « <INC-HOME>/cnrsdk » sur l'agent de distant IPAM.
3. Retirez tous les fichiers/répertoires dans le répertoire ou le sous-répertoire de « cnrsdk », mais pas le répertoire lui-même.
4. Copiez le module de 32 bits CPNR 9.0 SDK dans le répertoire « <INC-HOME>/cnrsdk ».
5. Extrayez le module CPNR 9.0 SDK.
6. Copiez le cnrsdk.jar du répertoire « <INC-HOME>/cnrsdk/classes » sur le répertoire « <INC-HOME>/classes ».

```
cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes
```
7. Commencez les services IPAM dans l'agent distant.**Pour le Linux** : début <INC-HOME>/etc/incontrol (vous devez être ouvert une session en tant qu'utilisateur de « incadmin » afin de commencer les agents IPAM).**Pour Windows** : Utilisez le contrôleur de service windows afin de commencer les services IPAM.

Note: Dans IPAM 8.3, quand vous créez des serveurs DHCP ou de DN de Domain Name Server/mise en cache (DNS/CDNS) pour des serveurs CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS, le nom de produit sélectionné devrait être 'les DN bien fondés 8.3' de mise en cache des DN 8.3/CNR DHCP 8.3' CNR et 'CNR respectivement.

Nouvelles caractéristiques dans CPNR 8.3 et 9.0

Ces nouvelles caractéristiques sont introduites avec CPNR 8.3 :

- préfixes DNS64 basés sur client
- Noms de domaine internationalisés
- CDNS et ADNS sur le même SYSTÈME D'EXPLOITATION (hybride de DN)
- Zone de stratégie de réponse de DN (RPZ)
- DN et transfert dynamiques sécurisés de zone utilisant l'algorithme générique de service de sécurité pour la transaction principale secrète (GSS-TSIG)
- Support figurative de transfert d'état (REPOS) API
- Alarmes de limite de ressource
- Installation des serveurs de protocole sans privilège de super utilisateur
- Authentification externe avec le Répertoire actif (AD)
- Support de Bring Your Own Device (BYOD)

Ces nouvelles caractéristiques ont été introduites dans CPNR 9.0 :

- Support de bout en bout d'IPv6
- Support des Windows Server 2012
- Notifications de pousser de DN
- Recherche séquentielle pesée pour RRs
- Plusieurs exemples de l'option DHCPv6

Nouvelles caractéristiques dans IPAM 8.3

IPAM 8.3 prend en charge ces caractéristiques de CPNR 8.3 indépendamment de diverses autres

améliorations :

- préfixes DNS64 basés sur client
- Vues de DN (caractéristique 8.2)
- Noms de domaine internationalisés

Résumé

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

Ces nouvelles caractéristiques de CPNR 8.3 et de CPNR 9.0 peuvent être utilisées à une installation CPNR 9.0 gérée par IPAM 8.3. La configuration pour ces nouvelles caractéristiques peut être faite dans CPNR 9.0 et être utilisée :

- Zone de stratégie de réponse de DN (RPZ)
- Support du REPOS API **Note:** Les objets ont créé/modifié dans CPNR par des appels du REPOS API seront éliminés si la tâche de configuration DHCP/DNS est d'IPAM poussé 8.3 à CPNR 9.0.
- Alarmes de limite de ressource
- Installation des serveurs de protocole sans privilège de super utilisateur
- Authentification externe avec l'AD
- Support de bout en bout d'IPv6
- Support des Windows Server 2012
- Notifications de pousser de DN
- Recherche séquentielle pesée pour RRs

Ces caractéristiques 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 :

- DN et transfert dynamiques sécurisés de zone utilisant GSS-TSIG
- CDNS et ADNS sur le même SYSTÈME D'EXPLOITATION (hybride de DN) **Note:** IPAM ne prend en charge pas la configuration des serveurs CDNS et ADNS avec la même adresse IP.
- Support BYOD **Note:** Les objets tels que des portées, des classes de client, et des clients créés dans les gens du pays seront enlevés quand la configuration DHCP est poussée d'IPAM à CPNR.

Informations connexes

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