

# Cisco Prime IPAM 8.3 met Cisco Prime Network Registrar 9.0 Compatibiliteitsoverwegingen

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Vereisten](#)

[IPAM 8.3 met CPNR 9.0 - Setup](#)

[Nieuwe functies in CPNR 8.3 en 9.0](#)

[Nieuwe functies in IPAM 8.3](#)

[Samenvatting](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft de compatibiliteit van Cisco Prime Network Registrar (CPNR) IP-adresbeheer (IPAM) 8.3 met CPNR 9.0. Het beschrijft de veranderingen die moeten worden aangebracht wanneer u de IPAM Executive/Remote-agents installeert om IPAM 8.3 in staat te stellen met CPNR 9.0 te werken.

Dit document identificeert ook de CPNR 8.3 en 9.0 functies die met IPAM 8.3 kunnen worden gebruikt.

## Voordat u begint

### Vereisten

Het CPNR 9.0 32-bits pakket voor softwareontwikkeling (SDK) moet worden gebruikt om de map "cnrsk" in de Uitvoerend/Afstandsbediening van IPAM 8.3 te vervangen.

## IPAM 8.3 met CPNR 9.0 - Setup

Om IPAM 8.3 te laten werken met CPNR 9.0 moet de map "cnrsk" (<INC-HOME>/cnrsk) in de IPAM Executive/Remote Agent worden vervangen door de inhoud van het 32-bits CPNR 9.0 SDK-pakket. In IPAM 8.1.2 en later is het gebruik van de IPAM Remote Agent voor het beheer van CPNR-servers verplicht. Deze optie is voldoende om de map "Connected Grid" te vervangen door CPNR 9.0 SDK op alleen de IPAM 8.3-afstandsbediening.

Voltooi deze stappen om de map "cnrsk" van de IPAM Remote Agent te vervangen:

1. Stop de afstandsbediening van IPAM 8.3.**Voor Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol-stop**Voor Windows:** Gebruik Windows Service Controller om de IPAM Services te stoppen.Standaard <INC-HOME>-map voor:**Windows:** C:\Program Files\Cisco\Cisco Prime Network Registrar IPAM**Linux:** /opt/incontrol

2. Navigeer naar de map "<INC-HOME>/cnrsk" of subdirectory van de IPAM Remote Agent.
3. Verwijder alle bestanden/mappen in de map "cnrsk" of subdirectory, maar niet de map zelf.
4. Kopieer het CPNR 9.0 32-bits SDK-pakket naar de map "<INC-HOME>/CSK".
5. Trek het CPNR 9.0 SDK-pakket uit.
6. Kopieer de map cnrsk.jar van de map "<INC-HOME>/cnrsk/class" naar de map "<INC-HOME>/class".

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

7. Start de IPAM-services in de afstandsbediening. **Voor Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol start (u moet inloggen als de "incadmin"-gebruiker om de IPAM-agents te starten). **Voor Windows:** Gebruik de Windows Service Controller om de IPAM Services te starten.

Opmerking: In IPAM 8.3, wanneer u DHCP- of Domain Name Server/Caching DNS (DNS/CDNS)-servers maakt voor CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS-servers, moet de geselecteerde productnaam respectievelijk 'CNR DHCP 8.3' en 'CNR autoritaire DNS 8.3/CNR Caching DNS 8.3' zijn.

## Nieuwe functies in CPNR 8.3 en 9.0

Deze nieuwe functies worden geïntroduceerd met CPNR 8.3:

- Op client gebaseerde DNS64-prefixes
- Internationaal genationaliseerde domeinnamen
- CDNS en ADNS op hetzelfde OS (DNS-hybride)
- DNS-beleidszone (RPZ)
- Beveiligde dynamische DNS- en zone-overdracht met behulp van Generic Security Service Algorithm voor geheime belangrijke transactie (GSS-TSIG)
- Ondersteuning van Representational State Transfer (REST) API
- Beperking van resourcepool
- Installatie van protocol servers zonder gebruikersrechten
- Externe verificatie met actieve map (AD)
- Ondersteuning van uw eigen apparaat (BYOD)

Deze nieuwe functies zijn geïntroduceerd in CPNR 9.0:

- Ondersteuning van end-to-end IPv6
- Ondersteuning van Windows Server 2012
- DNS-duwmeldingen
- Weighted round robin voor RR's
- Multiple DHCPv6 optie-instanties

## Nieuwe functies in IPAM 8.3

IPAM 8.3 ondersteunt deze functies van CPNR 8.3, naast verschillende andere verbeteringen:

- Op client gebaseerde DNS64-prefixes
- DNS-standpunten (optie 8.2)
- Internationaal genationaliseerde domeinnamen

# Samenvatting

Alle ondersteunde functies van IPAM 8.3 zullen correct werken met CPNR 9.0 als de map "Standaard" of submap op IPAM 8.3 Remote Agent is bijgewerkt zoals eerder beschreven.

Deze nieuwe functies van CPNR 8.3 en CPNR 9.0 kunnen worden gebruikt in een CPNR 9.0-installatie die door IPAM 8.3 wordt beheerd. De configuratie van deze nieuwe functies kan worden gedaan in CPNR 9.0 en worden gebruikt:

- DNS-beleidszone (RPZ)
- Ondersteuning van REST API Opmerking: Objecten die in CPNR zijn gemaakt/aangepast met behulp van REST API-oproepen, worden gewist als de DHCP/DNS-configuratietaak wordt gestuurd van IPAM 8.3 naar CPNR 9.0.
- Beperking van resourcepool
- Installatie van protocolservers zonder gebruikersrechten
- Externe authenticatie met AD
- Ondersteuning van end-to-end IPv6
- Ondersteuning van Windows Server 2012
- DNS-duwmeldingen
- Weighted round robin voor RR's

Deze functies van CPNR 8.3 en 9.0 kunnen niet met IPAM 8.3 worden gebruikt als het wordt gebruikt om de CPNR 9.0 server te beheren:

- Beveiligde dynamische DNS- en zone-overdracht met GSS-TSIG
- CDNS en ADNS op hetzelfde OS (DNS-hybride) Opmerking: IPAM ondersteunt de configuratie van zowel CDNS- als ADNS-servers met hetzelfde IP-adres niet.
- BYOD-ondersteuning Opmerking: De objecten zoals Scopes, Clients, Klassen en Clients die in Lokaal zijn gemaakt, worden verwijderd wanneer de configuratie van DHCP is geduwd van IPAM naar CPNR.

## Gerelateerde informatie

- [Documentatie voor Cisco Prime Network Registrar](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)