

# Cisco Prime IPAM 8.3 con Cisco Prime Network Registrar 9.0 - Considerazioni sulla compatibilità

## Sommario

[Introduzione](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Requisiti](#)

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

[Nuove funzioni del CPNR 8.3 e 9.0](#)

[Nuove funzionalità di Gestione indirizzi IP 8.3](#)

[Riepilogo](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Questo documento descrive la compatibilità di Cisco Prime Network Registrar (CPNR) IP Address Management (IPAM) 8.3 con CPNR 9.0. Descrive le modifiche che devono essere apportate quando si installa IPAM Executive/Remote agents per consentire a IPAM 8.3 di funzionare con CPNR 9.0.

Questo documento identifica anche le funzioni CPNR 8.3 e 9.0 che possono essere utilizzate con Gestione indirizzi IP 8.3.

## Operazioni preliminari

### Requisiti

Il pacchetto CPNR 9.0 32-bit Software Development Kit (SDK) deve essere utilizzato per sostituire la cartella "cnrsdk" nell'agente esecutivo/remoto di Gestione indirizzi IP 8.3.

## IPAM 8.3 con CPNR 9.0 - Configurazione

Affinché IPAM 8.3 funzioni con CPNR 9.0, è necessario sostituire la cartella "cnrsdk" (<INC-HOME>/cnrsdk) nell'agente esecutivo/remoto di IPAM con il contenuto del pacchetto SDK CPNR 9.0 a 32 bit. In Gestione indirizzi IP versione 8.1.2 e successive, l'utilizzo dell'agente remoto di Gestione indirizzi IP per la gestione dei server CPNR è obbligatorio. È sufficiente sostituire la cartella "cnrsdk" con l'SDK di CPNR 9.0 solo sull'agente remoto di Gestione indirizzi IP 8.3.

Completare questi passaggi per sostituire la cartella "cnrsdk" dell'agente remoto di Gestione indirizzi IP:

1. Arrestare l'agente remoto di Gestione indirizzi IP 8.3.**Per Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol stop**Per Windows:** Per arrestare i servizi di Gestione indirizzi IP, utilizzare Controller servizi Windows.Per impostazione predefinita, la directory <INC-HOME> per:**Windows:** C:\Program

Files\Cisco\Cisco Prime Network Registrar IPAMLinux: /opt/incontrol

2. Passare alla cartella o alla sottodirectory "<INC-HOME>/cnrsdk" nell'agente remoto di Gestione indirizzi IP.
3. Rimuovere tutti i file/le cartelle della cartella o sottodirectory "cnrsdk", ma non la cartella stessa.
4. Copiare il pacchetto CPNR 9.0 32-bit SDK nella cartella "<INC-HOME>/cnrsdk".
5. Estrarre il pacchetto CPNR 9.0 SDK.
6. Copiare il file cnrsdk.jar dalla cartella "<INC-HOME>/cnrsdk/classes" nella directory "<INC-HOME>/classes".  

```
cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes
```
7. Avviare i servizi di Gestione indirizzi IP nell'agente remoto.**Per Linux:** <INC-HOME>/etc/incontrol start (per avviare gli agenti di Gestione indirizzi IP è necessario essere connessi come utente "incadmin").**Per Windows:** Per avviare i servizi di Gestione indirizzi IP, utilizzare il controller dei servizi di Windows.

**Nota:** In Gestione indirizzi IP 8.3, quando si creano server DHCP o DNS/Caching (Domain Name Server/CDNS) per i server DHCP/DNS/CDNS CPNR 9.0, il Nome prodotto selezionato deve essere rispettivamente 'CNR DHCP 8.3' e 'CNR Authoritative DNS 8.3/CNR Caching DNS 8.3'.

## Nuove funzioni del CPNR 8.3 e 9.0

Queste nuove caratteristiche sono introdotte con il CPNR 8.3:

- Prefissi DNS64 basati su client
- Nomi di dominio internazionalizzati
- CDNS e ADNS sullo stesso sistema operativo (DNS ibrido)
- Zona criteri di risposta DNS (RPZ)
- DNS dinamico protetto e trasferimento di zona tramite GSS-TSIG (Generic Security Service Algorithm for Secret Key Transaction)
- Supporto API REST (Representative State Transfer)
- Allarmi limite risorse
- Installazione di server di protocollo senza privilegi di utente avanzato
- Autenticazione esterna con Active Directory (AD)
- Supporto BYOD (Bring Your Own Device)

Queste nuove caratteristiche sono state introdotte nel CPNR 9.0:

- Supporto IPv6 completo
- Supporto per Windows Server 2012
- Notifiche push DNS
- Round robin ponderato per RR
- Più istanze dell'opzione DHCPv6

## Nuove funzionalità di Gestione indirizzi IP 8.3

IPAM 8.3 supporta queste caratteristiche del CPNR 8.3 oltre a vari altri miglioramenti:

- Prefissi DNS64 basati su client
- Visualizzazioni DNS (funzionalità 8.2)
- Nomi di dominio internazionalizzati

## Riepilogo

Tutte le funzionalità supportate di Gestione indirizzi IP 8.3 funzioneranno correttamente con Gestione indirizzi IP 9.0 se la cartella o la sottodirectory "cnrsdk" dell'agente remoto di Gestione indirizzi IP 8.3 viene aggiornata come descritto in precedenza.

Le nuove funzionalità di CPNR 8.3 e CPNR 9.0 possono essere utilizzate in un'installazione di CPNR 9.0 gestita da IPAM 8.3. La configurazione di queste nuove funzionalità può essere effettuata in CPNR 9.0 e può essere utilizzata:

- Zona criteri di risposta DNS (RPZ)
- Supporto API REST **Nota:** Gli oggetti creati/modificati nel CPNR tramite chiamate all'API REST verranno cancellati se l'attività di configurazione DHCP/DNS viene trasferita da IPAM 8.3 a CPNR 9.0.
- Allarmi limite risorse
- Installazione di server di protocollo senza privilegi di utente avanzato
- Autenticazione esterna con AD
- Supporto IPv6 completo
- Supporto per Windows Server 2012
- Notifiche push DNS
- Round robin ponderato per RR

Queste funzioni del CPNR 8.3 e 9.0 non possono essere utilizzate con Gestione indirizzi IP 8.3 se vengono utilizzate per gestire il server CPNR 9.0:

- DNS dinamico protetto e trasferimento di zona tramite GSS-TSIG
- CDNS e ADNS sullo stesso sistema operativo (DNS ibrido) **Nota:** Gestione indirizzi IP non supporta la configurazione di server DNS e DNS con lo stesso indirizzo IP.
- Supporto BYOD **Nota:** Gli oggetti quali Ambiti, Classi client e Client creati in Locale verranno rimossi quando si esegue il push della configurazione DHCP da Gestione indirizzi IP a CPNR.

## Informazioni correlate

- [Documentazione di Cisco Prime Network Registrar](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)