

# 思科最初与思科最初网络寄存器9.0兼容性考虑事项的IPAM 8.3

## 目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[要求](#)

[与CPNR 9.0的IPAM 8.3 -设置](#)

[在CPNR 8.3和9.0的新特性](#)

[在IPAM 8.3的新特性](#)

[摘要](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述思科最初网络寄存器(CPNR) IP地址管理(IPAM) 8.3的兼容性与CPNR 9.0。它描述必须做的变动，当您安装IPAM行政/Remote代理程序为了使IPAM 8.3与CPNR 9.0一起使用时。

本文也识别可以与IPAM 8.3一起使用的CPNR 8.3和9.0功能。

## 开始使用前

### 要求

应该用于CPNR 9.0 32位软件开发工具(SDK)包替换在IPAM 8.3高级管理/Remote代理程序的“cnrsdk”文件夹。

## 与CPNR 9.0的IPAM 8.3 -设置

为了使IPAM 8.3与CPNR 9.0工作，“cnrsdk”文件夹(<INC-HOME>/cnrsdk)在IPAM行政/Remote代理程序必须用32位CPNR 9.0 SDK包的内容替换。在IPAM 8.1.2中及以后，使用IPAM远程代理管理CPNR服务器是必须。它将足够了用在仅IPAM 8.3远程代理的CPNR 9.0 SDK替换“cnrsdk”文件夹。

完成这些步骤为了替换IPAM远程代理的“cnrsdk”文件夹：

1. 终止IPAM 8.3远程代理。**Linux**：<INC-HOME>/etc/incontrol终止**Windows**：请使用Windows服务控制器为了终止IPAM服务。默认情况下<INC-HOME>目录为：**Windows**：  
C:\Program Files\Cisco\Cisco最初网络寄存器IPAMLinux：  
/opt/incontrol
2. 导航对“<INC-HOME>/cnrsdk”文件夹或子目录在IPAM远程代理。
3. 删除所有文件/文件夹在“cnrsdk”文件夹或子目录，但是不是文件夹。
4. 复制CPNR 9.0 32位SDK包到“<INC-HOME>/cnrsdk”文件夹。
5. 解压缩CPNR 9.0 SDK包。
6. 复制从“<INC-HOME>/cnrsdk/classes”文件夹的cnrsdk.jar到“<INC-HOME>/classes”目录。cp  
<INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes

7. 开始在远程代理的IPAM服务。**Linux** : <INC-HOME>/etc/incontrol开始(您必须登陆作为“incadmin”用户为了启动IPAM代理程序)。**Windows** : 请使用Windows服务控制器为了开始IPAM服务。

**注意** : 在IPAM 8.3中, 当您创建/缓存CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS服务器的DHCP或域名服务器DNS (DNS/CDNS)时服务器, 选择的产品名称应该是‘CNR DHCP 8.3’和‘缓存DNS各自8.3’的CNR授权DNS 8.3/CNR。

## 在CPNR 8.3和9.0的新特性

这些新特性介绍与CPNR 8.3 :

- 基于客户的DNS64前缀
- 国际化的域名
- CDNS和ADNS在同样OS (DNS混合)
- DNS答复策略区域(RPZ)
- 被巩固的动态DNS和区域传输使用通用的安全性服务算法密钥处理的(GSS-TSIG)
- 代表状态转移(其余) API支持
- 资源限制报警
- 协议服务器的安装没有超级用户特权的
- 与激活目录(AD)的外部验证
- 带来您自己的设备(BYOD)支持

这些新特性在CPNR 9.0介绍 :

- 端到端IPv6支持
- Windows服务器2012支持
- DNS推送通知
- RR的加权轮询
- 多个DHCPv6选项实例

## 在IPAM 8.3的新特性

除各种各样的增强外, IPAM 8.3支持这些功能CPNR 8.3 :

- 基于客户的DNS64前缀
- DNS视图(8.2功能)
- 国际化的域名

## 摘要

如果“cnrSdk”文件夹或子目录在IPAM 8.3远程代理更新如以前, 描述所有支持的功能IPAM 8.3将正确地运作与CPNR 9.0。

这些新特性CPNR 8.3和CPNR 9.0可以用于IPAM管理的CPNR 9.0安装8.3。在CPNR 9.0可以被执行和使用这些新特性的配置 :

- DNS答复策略区域(RPZ)

- 其余API支持 **注意**：如果DHCP/DNS配置任务是推送的从IPAM 8.3到CPNR 9.0，在CPNR创建/修改的对象通过其余API呼叫将被消除。
- 资源限制报警
- 协议服务器的安装没有超级用户特权的
- 与AD的外部验证
- 端到端IPv6支持
- Windows服务器2012支持
- DNS推送通知
- RR的加权轮询

如果用于管理CPNR 9.0服务器，这些功能CPNR 8.3和9.0不可能与IPAM 8.3一起使用：

- 被巩固的动态DNS和区域传输使用GSS-TSIG
- CDNS和ADNS在同样OS (DNS混合) **注意**：IPAM不支持CDNS和ADNS服务器的配置用同样IP地址。
- BYOD支持 **注意**：当DHCP配置从IPAM推送到CPNR，对象例如范围、客户端在本地创建的类和客户端将删除。

## 相关信息

- [思科最初网络寄存器文档](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)