

Cisco Prime IPAM 8.3 with Cisco Prime Network Registrar 9.0 호환성 고려 사항

목차

[소개](#)

[시작하기 전에](#)

[요구 사항](#)

[IPAM 8.3\(CPNR 9.0 포함\) - 설정](#)

[CPNR 8.3 및 9.0의 새로운 기능](#)

[IPAM 8.3의 새로운 기능](#)

[요약](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 CPNR(Cisco Prime Network Registrar) 8.3과 CPNR 9.0의 호환성에 대해 설명합니다. 또한 IPAM 8.3이 CPNR 9.0에서 작동하도록 하려면 IPAM Executive/Remote 에이전트를 설치할 때 변경해야 하는 변경 사항에 대해 설명합니다.

또한 이 문서에서는 IPAM 8.3과 함께 사용할 수 있는 CPNR 8.3 및 9.0 기능에 대해 설명합니다.

시작하기 전에

요구 사항

IPAM 8.3 Executive/Remote 에이전트의 "cnrsdk" 폴더를 교체하려면 CPNR 9.0 32비트 SDK(소프트웨어 개발 키트) 패키지를 사용해야 합니다.

IPAM 8.3(CPNR 9.0 포함) - 설정

IPAM 8.3을 CPNR 9.0과 함께 사용하려면 IPAM Executive/Remote 에이전트의 "cnrsdk" 폴더(<INC-HOME>/cnrsdk)를 32비트 CPNR 9.0 SDK 패키지의 내용으로 바꿔야 합니다. IPAM 8.1.2 이상에서는 IPAM 원격 에이전트를 사용하여 CPNR 서버를 관리해야 합니다. IPAM 8.3 원격 에이전트에서만 "cnrsdk" 폴더를 CPNR 9.0 SDK로 바꾸면 됩니다.

IPAM 원격 에이전트의 "cnrsdk" 폴더를 교체하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. IPAM 8.3 원격 에이전트를 중지합니다.

Linux의 경우: <INC-HOME>/등/제어 중지

Windows의 경우: IPAM 서비스를 중지하려면 Windows 서비스 컨트롤러를 사용하십시오.

기본적으로 <INC-HOME> 디렉토리는 다음과 같습니다.

창: C:\Program Files\Cisco\Cisco Prime Network Registrar IPAM

Linux: /opt/incontrol

2. IPAM 원격 에이전트의 "<INC-HOME>/cnrsdk" 폴더 또는 하위 디렉터리로 이동합니다.
3. "cnrsdk" 폴더 또는 하위 디렉터리에서 모든 파일/폴더를 제거하되 폴더 자체는 제거하지 마십시오.
4. CPNR 9.0 32비트 SDK 패키지를 "<INC-HOME>/cnrsdk" 폴더에 복사합니다.
5. CPNR 9.0 SDK 패키지의 압축을 풉니다.
6. "<INC-HOME>/cnrsdk/classes" 폴더에서 "<INC-HOME>/classes" 디렉터리로 cnrsdk.jar을 복사합니다.

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

7. 원격 에이전트에서 IPAM 서비스를 시작합니다.

Linux의 경우: <INC-HOME>/etc/incontrol 시작(IPAM 에이전트를 시작하려면 "incadmin" 사용자로 로그인해야 함)

Windows의 경우: IPAM 서비스를 시작하려면 Windows 서비스 컨트롤러를 사용하십시오.

 참고: IPAM 8.3에서 CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS 서버에 대해 DHCP 또는 DNS/CACHING DNS(Domain Name Server/Caching DNS) 서버를 만들 때 선택한 제품 이름은 각각 'CNR DHCP 8.3'과 'CNR Authoritative DNS 8.3/CNR Caching DNS 8.3'이어야 합니다.

CPNR 8.3 및 9.0의 새로운 기능

CPNR 8.3에는 다음과 같은 새로운 기능이 도입되었습니다.

- 클라이언트 기반 DNS64 접두사
- 국제화된 도메인 이름
- 동일한 OS의 CDNS 및 ADNS(DNS 하이브리드)
- DNS RPZ(Response Policy Zone)
- GSS-TSIG(Generic Security Service Algorithm for Secret Key Transaction)를 사용한 보안 동적 DNS 및 영역 전송
- REST(Representational State Transfer) API 지원
- 리소스 제한 경보
- 슈퍼유저 권한이 없는 프로토콜 서버 설치
- AD(Active Directory)를 사용한 외부 인증

- BYOD(Bring Your Own Device) 지원

CPNR 9.0에는 다음과 같은 새로운 기능이 도입되었습니다.

- 엔드 투 엔드 IPv6 지원
- Windows Server 2012 지원
- DNS 푸시 알림
- RR의 가중치 기반 라운드 로빈
- 여러 DHCPv6 옵션 인스턴스

IPAM 8.3의 새로운 기능

IPAM 8.3은 CPNR 8.3의 다음과 같은 기능을 지원하며, 그 외에도 다양한 기능이 향상되었습니다.

- 클라이언트 기반 DNS64 접두사
- DNS 보기(8.2 기능)
- 국제화된 도메인 이름

요약

IPAM 8.3 원격 에이전트의 "cnrsdk" 폴더 또는 하위 디렉터리를 이전에 설명한 대로 업데이트하면 IPAM 8.3의 지원되는 모든 기능이 CPNR 9.0에서 올바르게 작동합니다.

CPNR 8.3 및 CPNR 9.0의 이러한 새로운 기능은 IPAM 8.3에서 관리하는 CPNR 9.0 설치에 사용할 수 있습니다. 이러한 새로운 기능에 대한 구성은 CPNR 9.0에서 수행하고 사용할 수 있습니다.

- DNS RPZ(Response Policy Zone)
- REST API 지원



참고: DHCP/DNS 컨피그레이션 작업이 IPAM 8.3에서 CPNR 9.0으로 푸시될 경우, REST API 호출을 통해 CPNR에서 생성/수정된 개체는 삭제됩니다.

- 리소스 제한 경보
- 슈퍼유저 권한이 없는 프로토콜 서버 설치
- AD를 사용한 외부 인증
- 엔드 투 엔드 IPv6 지원
- Windows Server 2012 지원
- DNS 푸시 알림
- RR의 가중치 기반 라운드 로빈

CPNR 8.3 및 9.0의 이러한 기능은 IPAM 8.3과 함께 사용할 수 없습니다. CPNR 9.0 서버를 관리하는 데 사용되는 경우

- GSS-TSIG를 사용한 보안 동적 DNS 및 영역 전송
- 동일한 OS의 CDNS 및 ADNS(DNS 하이브리드)



참고: IPAM은 동일한 IP 주소를 사용하는 CDNS 및 ADNS 서버의 구성을 모두 지원하

 지 않습니다.

- BYOD 지원
-

 참고: DHCP 구성이 IPAM에서 CPNR로 푸시될 때 로컬에서 생성된 범위, 클라이언트 클래스 및 클라이언트와 같은 개체가 제거됩니다.

관련 정보

- [Cisco Prime Network Registrar 설명서](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.