Cisco Prime IPAM과의 통합을 위한 샘플 확장

목차

[소개](#)
[시작하기 전에](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[표기 규칙](#)
[설치](#)
[구성](#)
[Cisco Prime Network Registrar IPAM 전역 변수 설정](#)
[확장 추가: CPNR IP 가져오기](#)
[확장 추가: CPNR IP 반환](#)
[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco Intelligent Automation for Cloud에서 유형 *External*로 식별된 네트워크에 대한 외부 IP 주소 관리 시스템으로 Cisco Prime Network Registrar™ IPAM을 통합하는 샘플 확장을 제공합니다.

시작하기 전에

요구 사항

참고: 이 문서에는 프로그래밍 예가 포함되어 있습니다. 모든 샘플 코드는 Cisco에서 제공하는 이해를 돕기 위해 확장해야 할 기반입니다. 이 예들은 모든 조건에서 철저히 테스트되지 않았습니다. 샘플 코드는 프로덕션 환경에서 사용하기 전에 적절하게 복사 및 수정되어야 합니다.

이 구성을 시도하기 전에 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 프로세스 수정 권한이 있는 Cisco Process Orchestrator에 대한 유효한 로그인 자격 증명
- Cisco Process Orchestrator에서 사용하는 Cisco Prime Network Registrar IPAM 소프트웨어에 대한 유효한 로그인 자격 증명

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 하드웨어 및 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.1.1(모든 버전)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5
- Cisco Prime Network Registrar IPAM 8.0 이상

표기 규칙

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오.

설치

1. Cisco Process Orchestrator 서버에서 웹 대상을 생성합니다.
2. 기본 URL 필드에 http://<*Cisco Prime Network Registrar IPAM Server*>:8080/inc-ws/services를 입력합니다.
3. 새 런타임 사용자를 선택하고 Cisco Prime Network Registrar에 로그인하기 위한 자격 증명을 사용하여 새 런타임 사용자를 생성합니다.
4. Cisco Intelligent Automation for Cloud Extension Samples 탭을 가져옵니다.

구성

이 문서에 설명된 기능을 구성하려면 이 섹션의 단계를 완료합니다.

1. Cisco Prime Network Registrar IPAM 전역 변수 설정
2. Cisco Prime Network Registrar IPAM 확장 추가: CPNR IP 가져오기
3. Cisco Prime Network Registrar IPAM 확장 추가: CPNR IP 반환

Cisco Prime Network Registrar IPAM 전역 변수 설정

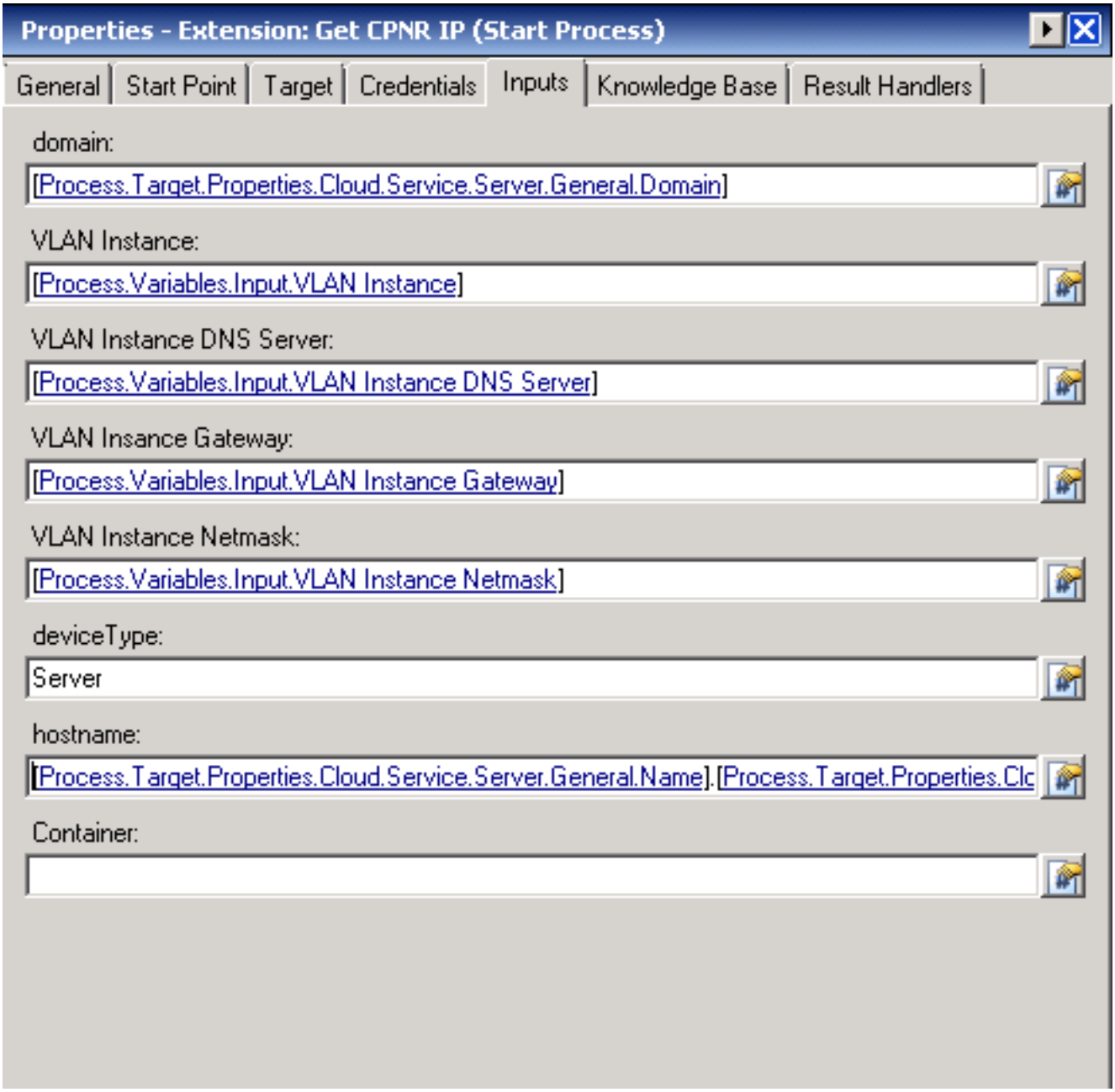
Cisco Prime Network Registrar IPAM에 대해 정의된 전역 변수를 설정합니다.

- Cisco Prime IPAM 대상 이름

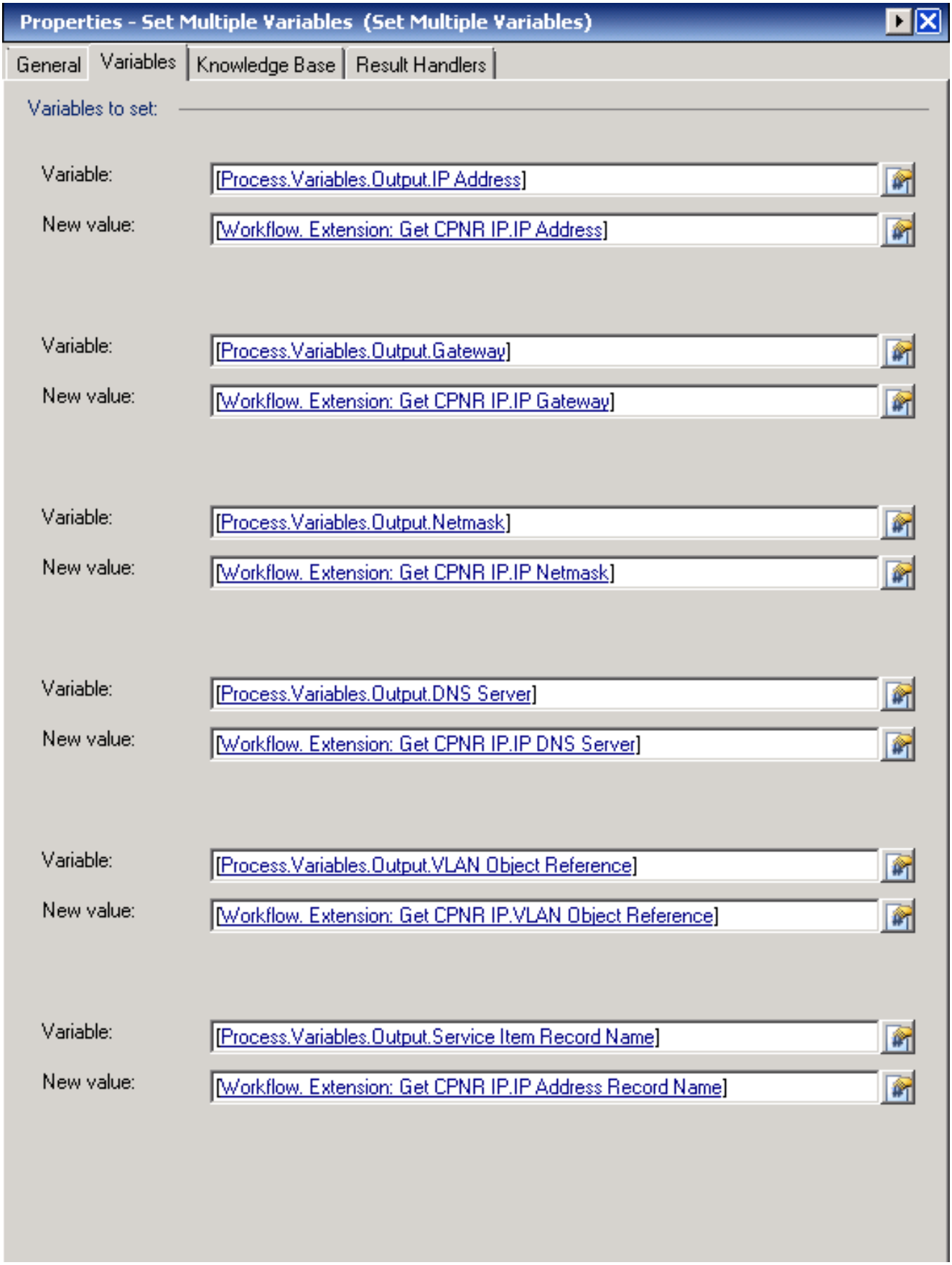
참고: 이 변수의 값을 Cisco Prime Network Registrar IPAM에 대해 생성된 웹 대상의 표시 이름으로 설정합니다.

확장 추가: CPNR IP 가져오기

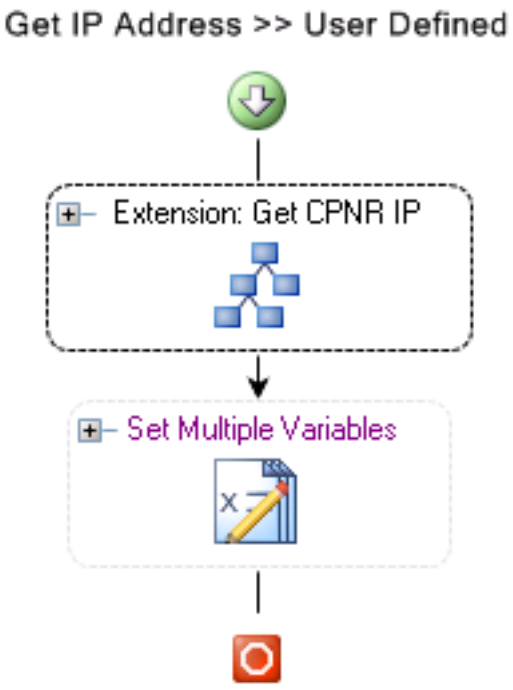
1. 프로세스 확장 **복사: CPNR IP를 가져옵니다.** 로컬에서 상당하게 복사본의 이름을 바꾸는 것이 좋습니다.
2. Get **IP Address(IP 주소 가져오기) >> User Defined(사용자 정의) 워크플로를** 편집합니다.
3. 내선 번호 사본을 **추가합니다. 워크플로에 CPNR IP** 프로세스를 가져옵니다.
4. 입력 탭에서 다음 표에 나열된 값을 추가합니다.이 이미지는 컨피그레이션의 예를 제공합니다.



5. 워크플로에 **Set Multiple Variables** 활동을 추가합니다.
6. 변수 탭에서 다음 표에 나열된 값을 추가합니다.이 이미지는 컨피그레이션의 예를 제공합니다 .



7. 이 절차가 완료되면 다음 이미지에 표시된 대로 워크플로가 나타납니다



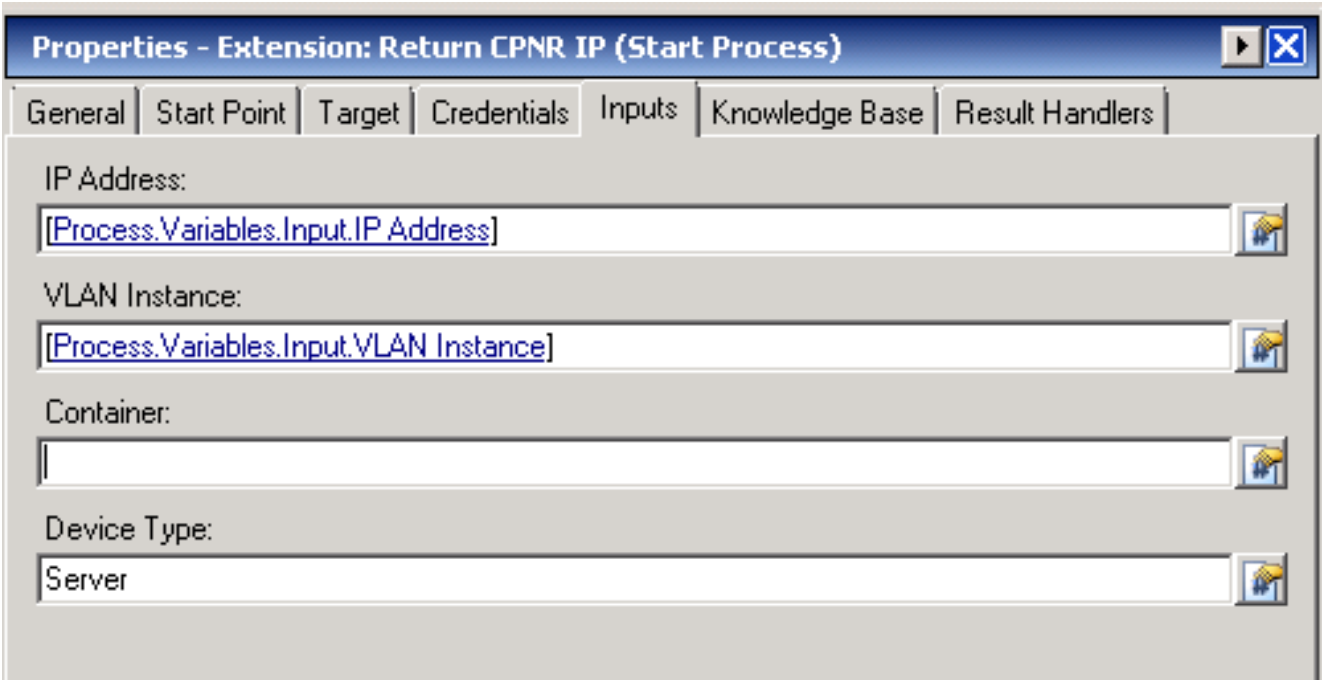
.

8. 프로세스를 저장하고 종료합니다.

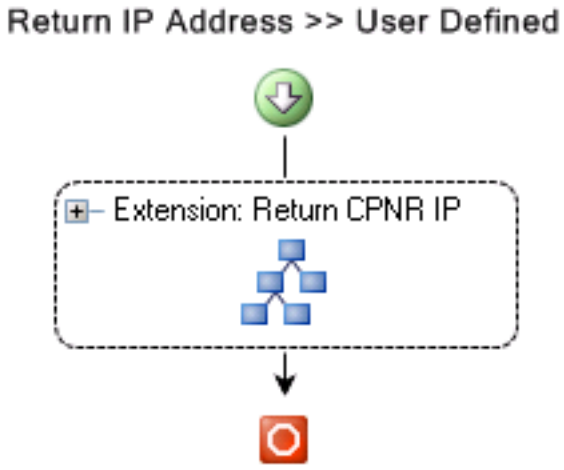
확장 추가: CPNR IP 반환

1. 프로세스 확장 **복사: CPNR IP를 반환합니다.** 로컬에서 상당하게 복사본의 이름을 바꾸는 것이 좋습니다.
2. Return **IP Address(반품 IP 주소) >> User Defined(사용자 정의) 워크플로를** 편집합니다.
3. 내선 번호 사본을 **추가합니다. CPNR IP** 프로세스를 워크플로로 반환
4. 입력 탭에서 다음 표에 나열된 값을 추가합니다.이 이미지는 구성의 예를 제공합니다

.



5. 이 절차가 완료되면 다음 이미지에 표시된 대로 워크플로가 나타납니다



.

6. 프로세스를 저장하고 종료합니다.

관련 정보

- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems