

Infoblox IPAM과의 통합을 위한 샘플 확장

목차

[소개](#)

[시작하기 전에](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[설치](#)

[구성](#)

[Infoblox 전역 변수 설정](#)

[확장 추가: Infoblox IP 가져오기](#)

[확장 추가: Infoblox IP 반환](#)

[관련 정보](#)

소개

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

시작하기 전에

요구 사항

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 Infoblox 소프트웨어의 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)
- Infoblox Perl 모듈과 함께 ActivePerl이 설치된 Cisco Process Orchestrator 2.3.5. Infoblox 서버에서 Infoblox Perl 모듈을 다운로드할 수 있는 위치는 다음과 같습니다.
`http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm`
- NIOS 릴리스 5.1r2-100-126445 이상을 실행하는 Infoblox IPAM

표기 규칙

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오](#).

설치

1. Cisco Process Orchestrator 서버에서 C에서 iac라는 디렉토리를 생성합니다. 드라이브:
`mkdir c:\iac`
참고: c:\iac 이외의 디렉토리를 사용하는 경우 프로세스에서 로컬 디렉토리 변수 Infoblox 폴더를 업데이트해야 합니다. *Infoblox IP 및 확장 가져오기: Infoblox IP*를 폴더에 대한 실제 경로와 함께 반환합니다.
2. Infoblox Perl 모듈 폴더를 c:\iac에 . 결과는 c:\iac\Infoblox이어야 합니다.
3. ActivePerl Perl 패키지 관리자를 엽니다.
4. Infoblox Perl 모듈을 Infoblox라는 저장소 이름과 file:///C:/iac/Infoblox의 파일 위치를 가진 저장소로 .
5. Crypt-SSLeay Perl 모듈을 설치합니다.
6. Infoblox Perl 모듈을 설치합니다.
7. Perl 패키지 관리자를 닫습니다.
8. Cisco Process Orchestrator Server를 다시 시작합니다.
9. Cisco Intelligent Automation for Cloud Extension Samples 탭을 가져옵니다.

구성

이 문서에 설명된 기능을 구성하려면 이 섹션의 단계를 완료합니다.

1. [Infoblox 전역 변수 설정](#)
2. [Infoblox 확장 추가: Infoblox IP 가져오기](#)
3. [Infoblox 확장 추가: Infoblox IP 반환](#)

[Infoblox 전역 변수 설정](#)

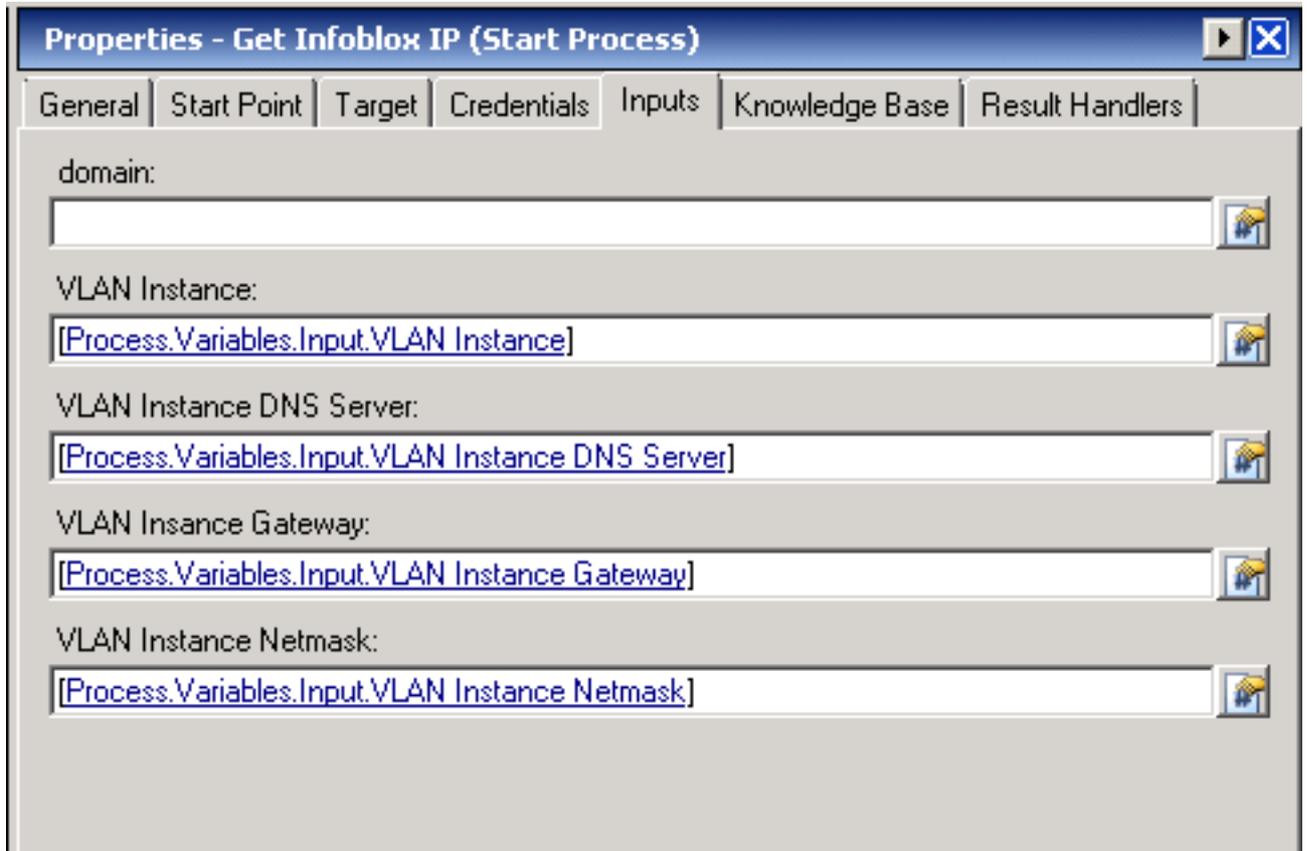
Infoblox에 대해 정의된 다음 전역 변수를 설정합니다.

- Infoblox 마스터
- Infoblox 사용자
- Infoblox 비밀번호

참고: 이러한 변수에 대한 정보는 Infoblox 관리자가 제공합니다.

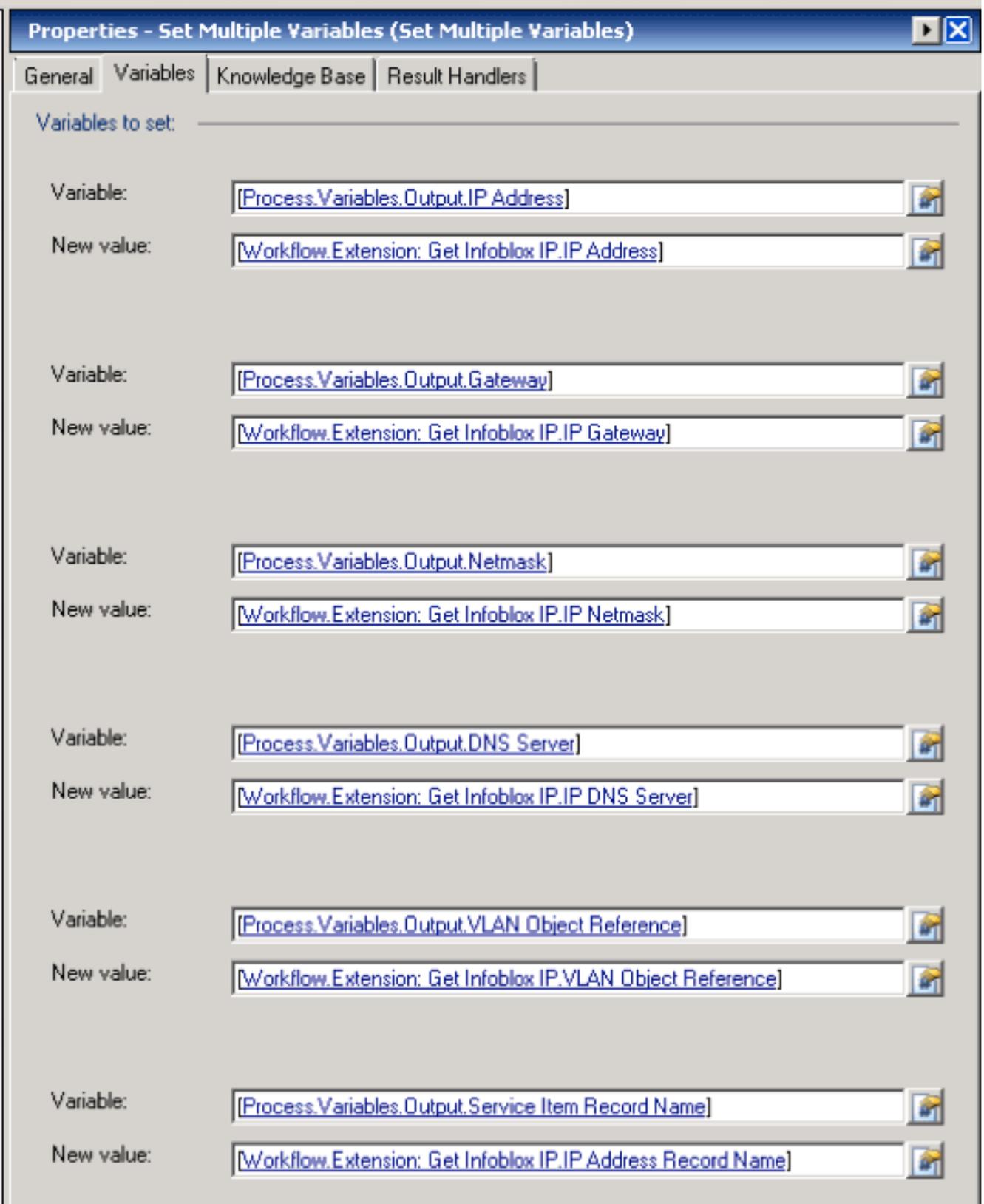
[확장 추가: Infoblox IP 가져오기](#)

1. Get IP Address(IP 주소 가져오기) >> User Defined(사용자 정의) 워크플로를 편집합니다.
2. 내선 번호를 추가합니다. 워크플로에 Infoblox IP 프로세스를 가져옵니다.
3. 입력 탭에서 다음 표에 나열된 값을 추가합니다.이 이미지는 컨피그레이션의 예를 제공합니다



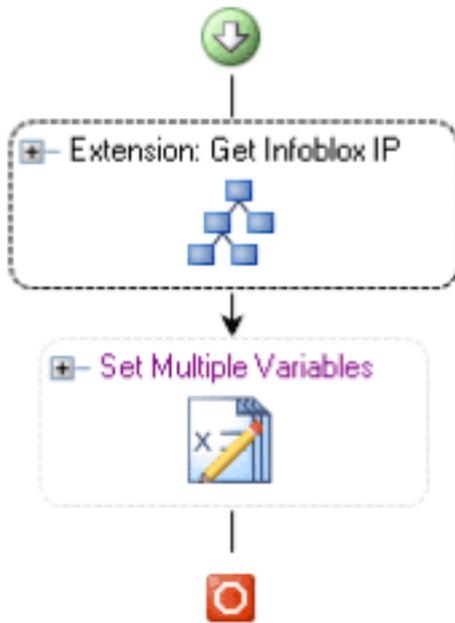
4. 워크플로에 여러 변수 설정을 추가합니다.

5. 변수 탭에서 다음 표에 나열된 값을 추가합니다. 이 이미지는 컨피그레이션의 예를 제공합니다



이 절차가 완료되면 다음 이미지에 표시된 대로 워크플로가 나타납니다.

Get IP Address >> User Defined



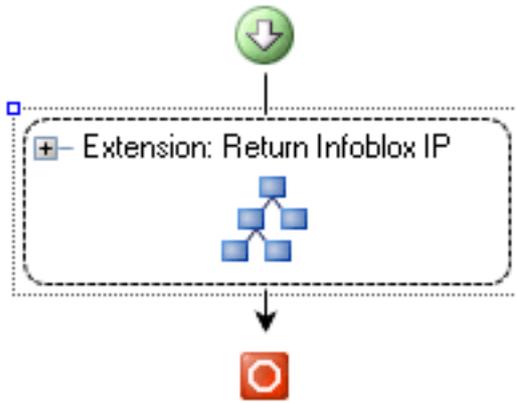
확장 추가: Infoblox IP 반환

1. Return IP Address(반품 IP 주소) >> User Defined(사용자 정의) 워크플로를 편집합니다.
2. 내선 번호를 추가합니다. 워크플로에 Infoblox IP 프로세스 반환
3. 입력 탭에서 다음 표에 나열된 값을 추가합니다.이 이미지는 구성의 예를 제공합니다

General	Start Point	Target	Credentials	Inputs	Knowledge Base	Result Handlers
IP Address: [Process.Variables.Input.IP Address]						
VLAN Instance: [Process.Variables.Input.VLAN Instance]						

이 절차가 완료되면 다음 이미지에 표시된 대로 워크플로가 나타납니다.

Return IP Address >> User Defined



관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)