

Infoblox IPAM との統合のためのサンプル拡張

内容

[概要](#)

[はじめに](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[設置](#)

[コンフィギュレーション](#)

[Infoblox グローバル変数の設定](#)

[Extension:Get Infoblox IP の追加](#)

[Extension:Return Infoblox IP の追加](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Intelligent Automation for Cloudのタイプ *External*として識別されるネットワークのサードパーティIPアドレス管理システムとしてInfoblox™ IPAMを統合するためのサンプル拡張を提供します。

[はじめに](#)

[要件](#)

この設定を行う前に、次の要件が満たされていることを確認します。

- プロセスを編集できる Cisco Process Orchestrator の有効なログイン クレデンシャル
- Cisco Process Orchestrator が使用する Infoblox ソフトウェアの有効なログイン クレデンシャル

[使用するコンポーネント](#)

このドキュメントの情報は、次のハードウェアとソフトウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.1.1 (任意のエディション)
- Infoblox Perl モジュールと ActivePerl がインストールされた Cisco Process Orchestrator 2.3.5
Infoblox Perl モジュールは、次の URL の Infoblox サーバからダウンロードできます。
`http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm`
- NIOS リリース 5.1r2-100-126445 以降を実行する Infoblox IPAM

[表記法](#)

ドキュメント表記の詳細は、『シスコテクニカルティップスの表記法』[を参照してください](#)。

[設置](#)

1. Cisco Process Orchestrator サーバで、*iac* という名前のディレクトリを C:ドライブに作成します。
`mkdir c:\iac`
注 : *c:\iac*以外のディレクトリを使用する場合は、プロセスのExtension:*Get Infoblox IP* および *Extension:Return Infoblox IP*) をフォルダの実際のパスに更新する必要があります。
2. Infoblox Perl モジュール フォルダを *c:\iac* にコピーします。結果は *c:\iac\Infoblox* になります。
3. ActivePerl Perl Package Manager を開きます。
4. Infoblox Perl モジュールをリポジトリ名 *Infoblox* およびファイル ロケーション `file:///C:/iac/Infoblox` のリポジトリとして追加します。
5. Crypt-SSLeay Perl モジュールをインストールします。
6. Infoblox Perl モジュールをインストールします。
7. Perl Package Manager を閉じます。
8. Cisco Process Orchestrator Server を再起動します。
9. Cisco Intelligent Automation for Cloud Extension Samples tap をインポートします。

[コンフィギュレーション](#)

このドキュメントで説明されている機能を設定するには、このセクションのステップを完了します。

1. [Infoblox グローバル変数の設定](#)
2. [Infoblox Extension:Get Infoblox IP の追加](#)
3. [Infoblox Extension:Return Infoblox IP の追加](#)

[Infoblox グローバル変数の設定](#)

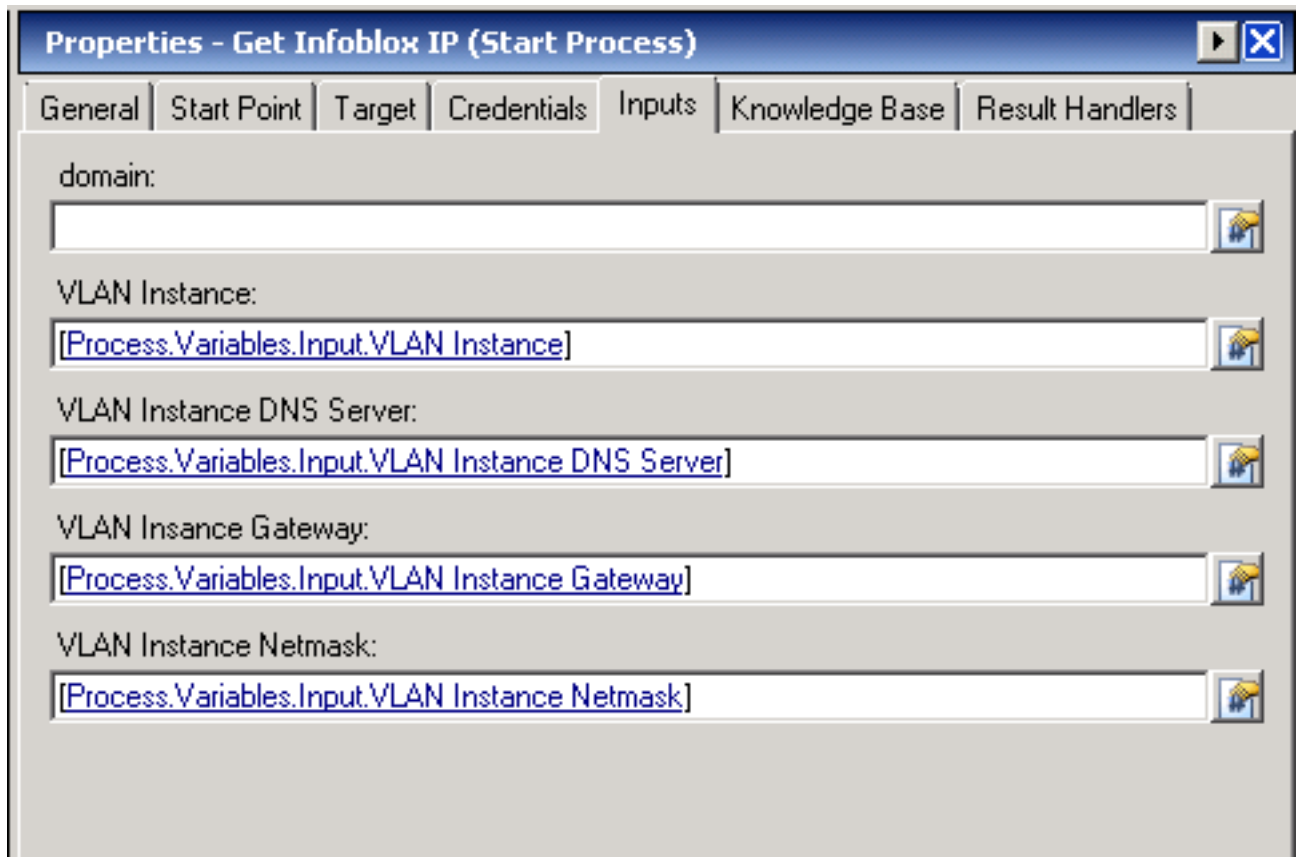
Infoblox に定義されている次のグローバル変数を設定します。

- Infoblox Master
- Infoblox User
- Infoblox Password

注 : これらの変数の情報は、Infoblox管理者によって提供されます。

[Extension:Get Infoblox IP の追加](#)

1. **Get IP Address >> User Defined** ワークフローを編集します。
2. **Extension:Get Infoblox IP** プロセスをワークフローに追加します。
3. [Inputs] タブで、次のテーブルの値を追加します。設定例を次の画像に示します。





4. **Set Multiple Variables** をワークフローに追加します。
5. [Variables] タブで、次のテーブルの値を追加します。設定例を次の画像に示します。


Properties - Set Multiple Variables (Set Multiple Variables)


General | **Variables** | Knowledge Base | Result Handlers


Variables to set:


Variable: [Process.Variables.Output.IP Address] 


New value: [Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Address] 


Variable: [Process.Variables.Output.Gateway] 


New value: [Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Gateway] 


Variable: [Process.Variables.Output.Netmask] 


New value: [Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Netmask] 


Variable: [Process.Variables.Output.DNS Server] 

New value: [Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP DNS Server] 

Variable: [Process.Variables.Output.VLAN Object Reference] 

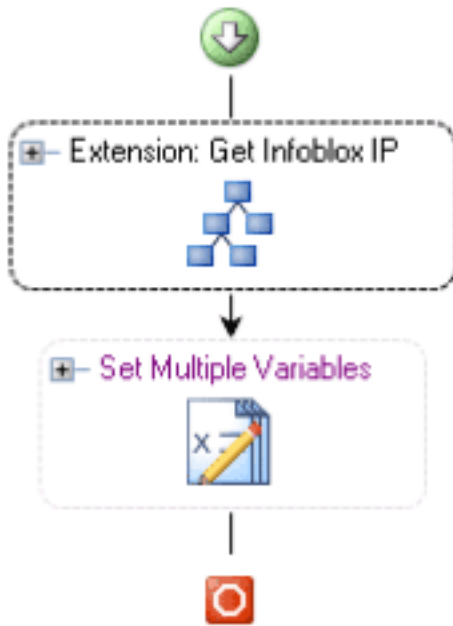
New value: [Workflow.Extension: Get Infoblox IP.VLAN Object Reference] 

Variable: [Process.Variables.Output.Service Item Record Name] 

New value: [Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Address Record Name] 

この手順が完了すると、ワークフローは次の画像のように表示されます。

Get IP Address >> User Defined



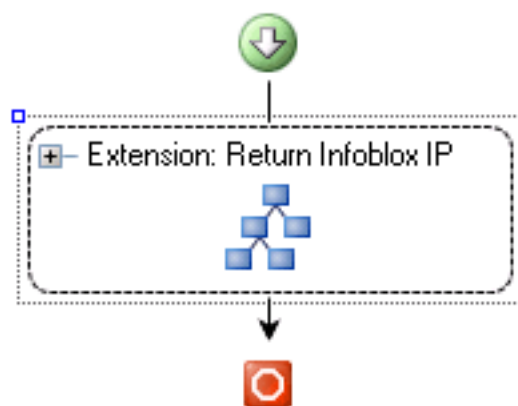
Extension:Return Infoblox IP の追加

1. Return IP Address >> User Defined ワークフローを編集します。
2. Extension:Return Infoblox IP プロセスをワークフローに追加します。
3. [Inputs] タブで、次のテーブルの値を追加します。設定例を次の画像に示します。

Properties - Return Infoblox IP (Start Process)						
General	Start Point	Target	Credentials	Inputs	Knowledge Base	Result Handlers
IP Address:						
<input type="text" value="[Process.Variables.Input.IP Address]"/>						
VLAN Instance:						
<input type="text" value="[Process.Variables.Input.VLAN Instance]"/>						

この手順が完了すると、ワークフローは次の画像のように表示されます。

Return IP Address >> User Defined



関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)