

InfoBlox IPAM عم لم اكل لل ة ن ي ع ا ا ا ا ا

المحتويات

[المقدمة](#)

[قبل البدء](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[التثبيت](#)

[التكوين](#)

[تعين متغيرات InfoBlox العامة](#)

[إضافة ملحق: الحصول على InfoBlox IP](#)

[إضافة ملحق: إرجاع InfoBlox IP](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يقدم هذا المستند ملحقاً نموذجياً لتكامل ميزة InfoBlox IPAM™ كنظام إدارة عناوين IP للطرف الثالث للشبكات المحددة على أنها من النوع الخارجي في ميزة التشغيل التلقائي الذكي للسحابة من Cisco.

قبل البدء

المتطلبات

تأكد من استيفاء المتطلبات التالية قبل أن تحاول إجراء هذا التكوين:

- بيانات اعتماد صالحة لتسجيل الدخول ل Cisco Process Orchestrator مع إذن لتحرير العمليات
- بيانات اعتماد صالحة لتسجيل الدخول لبرنامج InfoBlox الذي يستخدمه Cisco Process Orchestrator

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات المكونات المادية والبرامج التالية:

- Cisco Intelligent Automation for Cloud الإصدار 3.1.1 (أي إصدار)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5 مع ActivePerl المثبت مع وحدات InfoBlox Perl النمطية. يمكنك تنزيل وحدة نمطية خاصة بميزة InfoBlox من خادم InfoBlox على العنوان:
<http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm>
- INFOBLOX IPAM الذي يشغل الإصدار 5.1r2-100-126445 أو إصدار أحدث

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

التثبيت

1. على خادم Cisco Process Orchestrator، قم بإنشاء دليل باسم *iac* على C: محرك الأقراص:
mkdir c:\iac
ملاحظة: إذا كنت تستخدم دليلاً آخر غير C:\iac، فيجب عليك تحديث مجلد *InfoBlox* متغير الدليل المحلي في ملحق العمليات: الحصول على *InfoBlox IP* والملحق: إرجاع *InfoBlox IP* مع المسار الفعلي للمجلد.
2. انسخ مجلد الوحدة النمطية ل *InfoBlox Perl* إلى c:\iac. يجب أن تكون النتيجة c:\iac\Infoblox.
3. افتح مدير حزمة *ActivePerl*.
4. قم بإضافة الوحدات النمطية ل *InfoBlox Perl* كمستودع باسم مستودع *InfoBlox* وموقع ملف
.file:///C:/iac/Infoblox
5. قم بتثبيت الوحدة النمطية *Perl-Crypt-SSLeay*.
6. قم بتثبيت الوحدة النمطية ل *Perl-Infoblox*.
7. إغلاق مدير حزمة بيرل.
8. قم بإعادة تشغيل خادم *Cisco Process Orchestrator*.
9. ضغطة إستيراد الأتمتة الذكية لعينات امتداد السحابة من *Cisco*.

التكوين

أتمت ال steps في هذا قسم in order to شكلت السمة يصف في هذا وثيقة:

1. [تعين متغيرات InfoBlox العامة](#)
2. [إضافة ملحق InfoBlox: الحصول على InfoBlox IP](#)
3. [إضافة ملحق InfoBlox: إرجاع InfoBlox IP](#)

تعين متغيرات InfoBlox العامة

قم بتعيين المتغيرات العمومية المعرفة ل *InfoBlox*:

- إنفولوكس ماستر
- مستخدم *InfoBlox*
- كلمة مرور *InfoBlox*

ملاحظة: يقدم مسؤول *InfoBlox* المعلومات الخاصة بهذه المتغيرات.

إضافة ملحق: الحصول على InfoBlox IP

1. قم بتحرير سير العمل الحصول على عنوان IP < < الذي تم تعريفه من قبل المستخدم.
2. إضافة الملحق: الحصول على عملية *InfoBlox IP* لسير العمل.
3. في علامة التبويب مدخلات ، قم بإضافة القيم المسرودة في هذا الجدول: تقدم هذه الصورة مثالاً للتكوين:

Properties - Get Infoblox IP (Start Process)

General | Start Point | Target | Credentials | Inputs | Knowledge Base | Result Handlers

domain:

VLAN Instance:

VLAN Instance DNS Server:

VLAN Instance Gateway:

VLAN Instance Netmask:


4. إضافة تعيين متغيرات متعددة إلى سير العمل.


5. في علامة التبويب متغيرات ، قم بإضافة القيم المسروقة في هذا الجدول:تقدم هذه الصورة مثالا للتكوين:


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] 

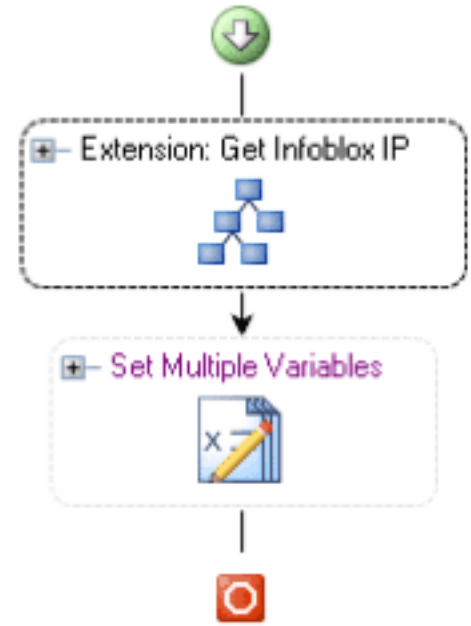
New value: [Workflow.Extension: Get Infoblox IP.VLAN Object Reference] 

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

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

بمجرد اكتمال هذا الإجراء، يجب أن يظهر سير العمل كما هو موضح في هذه الصورة:

Get IP Address >> User Defined



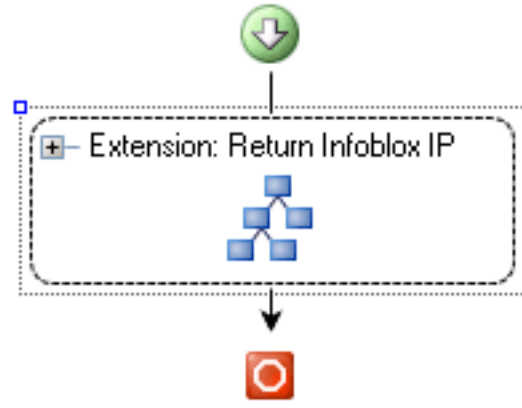
إضافة ملحق: إرجاع IP InfoBlox

1. قم بتحرير سير العمل المعرف من قبل المستخدم لعنوان IP المرتجع < .
2. إضافة الملحق: إرجاع عملية InfoBlox IP إلى سير العمل
3. في علامة التبويب مدخلات ، قم بإضافة القيم المسروقة في هذا الجدول: توفر هذه الصورة مثالا للتكوين.

| 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]"/> | | | | | | |

بمجرد اكتمال هذا الإجراء، يجب أن يظهر سير العمل كما هو موضح في هذه الصورة:

Return IP Address >> User Defined



معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا