

Cisco Prime IPAM عم لم اكلل دادتم ال ا ج ذومن

المحتويات

[المقدمة](#)

[قبل البدء](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[التثبيت](#)

[التكوين](#)

[تعين متغيرات IPAM Cisco Prime Network Registrar العامة](#)

[إضافة ملحق: الحصول على CPNR IP](#)

[إضافة ملحق: إرجاع CPNR IP](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يقدم هذا المستند نموذجاً لملحق تكامل IPAM Cisco Prime Network Registrar™ كنظام خارجي لإدارة عناوين IP للشبكات المحددة كنوع خارجي في Cisco Intelligent Automation for Cloud.

قبل البدء

المتطلبات

ملاحظة: تتضمن هذه الوثيقة أمثلة على البرمجة. توفر Cisco جميع الأكواد النموذجية لأغراض توضيحية كأساس يمكن التوسيع بناء عليه. لم يتم اختبار هذه الأمثلة بشكل شامل في جميع الظروف. يجب نسخ نموذج التعليمات البرمجية وتعديله بشكل مناسب قبل استخدامه في بيئة إنتاج.

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 تسجيل دخول صالحة لبرنامج Cisco Prime Network Registrar IPAM 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

• Cisco Prime Network Registrar IPAM 8.0 أو إصدار أحدث

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

التثبيت

1. على خادم Cisco Process Orchestrator، قم بإنشاء هدف ويب.
2. دخلت `http://<cisco Prime>` شبكة أمين سجل IPAM نادل<:8080/services/inc-ws في القاعدة url مجال.
3. حدد مستخدم وقت تشغيل جديد و قم بإنشاء مستخدم وقت تشغيل جديد باستخدام بيانات الاعتماد لتسجيل الدخول إلى Cisco Prime Network Registrar
4. 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. [تعيين متغيرات Cisco Prime Network Registrar IPAM العامة](#)
2. [إضافة امتداد Cisco Prime Network Registrar IPAM: الحصول على CPNR IP](#)
3. [إضافة امتداد Cisco Prime Network Registrar IPAM: إرجاع CPNR IP](#)

[تعيين متغيرات Cisco Prime Network Registrar IPAM العامة](#)

قم بتعيين هذه المتغيرات العامة المعرفة ل Cisco Prime Network Registrar IPAM:

- اسم هدف IPAM ل Cisco Prime
- ملاحظة: قم بتعيين قيمة هذا المتغير على اسم عرض هدف الويب الذي تم إنشاؤه ل Cisco Prime Network Registrar IPAM.

[إضافة ملحق: الحصول على CPNR IP](#)

1. انسخ ملحق العملية: احصل على CPNR IP. من المستحسن إعادة تسمية النسخة بشيء مهم محليا.
2. قم بتحرير سير العمل الحصول على عنوان IP < < الذي تم تعريفه من قبل المستخدم.
3. إضافة نسخة الملحق: الحصول على عملية CPNR IP لسير العمل.
4. في علامة التبويب مدخلات ، قم بإضافة القيم المسرودة في هذا الجدول:تقدم هذه الصورة مثالا للتكوين:

Properties - Extension: Get CPNR 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:

deviceType:

hostname:

Container:

5. إضافة نشاط تعيين متغيرات متعددة إلى سير العمل.
6. 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 CPNR IP.IP Address] 

Variable: [Process.Variables.Output.Gateway] 

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

Variable: [Process.Variables.Output.Netmask] 

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

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

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

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

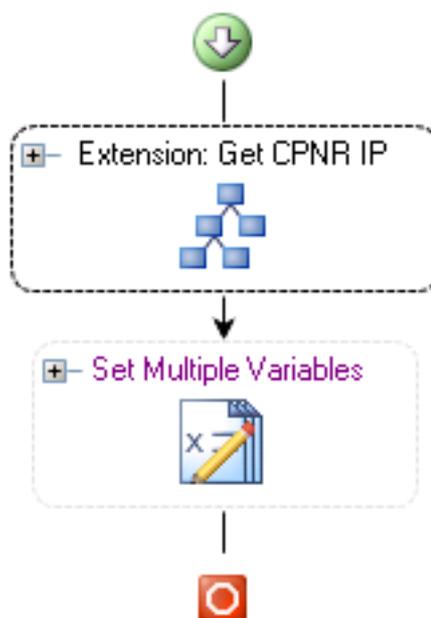
New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.VLAN Object Reference] 

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

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

7. بمجرد اكمال هذا الإجراء، يجب أن يظهر سير العمل كما هو موضح في هذه

Get IP Address >> User Defined



الصورة:

8. قم بحفظ العملية والخروج.

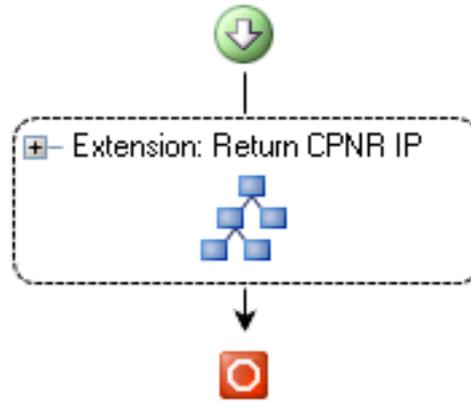
إضافة ملحق: إرجاع CPNR IP

1. انسخ ملحق العملية: إرجاع CPNR IP. من المستحسن إعادة تسمية النسخة بشيء مهم محليا.
2. قم بتحرير سير العمل المعرف من قبل المستخدم لعنوان IP المرتجع <.
3. إضافة نسخة الملحق: إرجاع عملية IP الخاصة ب CPNR إلى سير العمل
4. في علامة التبويب مدخلات ، قم بإضافة القيم المسروقة في هذا الجدول:توفر هذه الصورة مثلا للتكوين.

Properties - Extension: Return CPNR 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]"/>					
Container:	<input type="text"/>					
Device Type:	<input type="text" value="Server"/>					

5. بمجرد اكتمال هذا الإجراء، يجب أن يظهر سير العمل كما هو موضح في هذه

Return IP Address >> User Defined



الصورة:
6. قم بحفظ العملية والخروج.

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 تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا