التعرف على عنوان IP العام للمصدر الخاص بموصل الوصول الآمن (VM)

المحتويات

مسألة

عند إدارة عمليات نشر الوصول الآمن (CSA) من Cisco باستخدام الأجهزة الافتراضية (VMs) لموصل المواراد، الا يوجد طريقة مدمجة داخل واجهة المستخدم الرسومية ل CSA لعرض عنوان IP العام المصدر (egress) المستخدم بواسطة جهاز VM لموصل المواراد عند إتصاله بخدمة الوصول الآمن من Cisco. وغالبا ما تكون هذه المعلومات ضرورية للتحقق من تغييرات بنية الشبكة، مثل تأكيد توجيه حركة مرور البيانات بشكل صحيح عبر جدران الحماية أو مكونات البنية الأساسية للشبكة الأخرى بعد الترحيل.

ينشأ التحدي عندما يحتاج المسؤولون إلى التحقق من اتصال VM الخاص بموصل المواراد الخاص بهم بنجاح من خلال مسارات الشبكة المحدثة، مثل عند توجيه حركة مرور البيانات عبر جدار حماية Azure أو أجهزة الأمان الأخرى، ويتطلب إمكانية الرؤية في عنوان IP العام الفعلي الذي يتم إستخدامه للاتصالات الصادرة ب CSA.

البيئة

- الوصول الآمن من Cisco (CSA) باستخدام بنية انعدام الثقة (ZTA)
- تم نشر VM لموصل المواراد في بيئة السحابة (مثل Azure)
- بنية الشبكة التي تتضمن أجهزة جدار الحماية أو NAT
- الحاجة إلى التحقق من عنوان IP لمخرج للتحقق من الشبكة

قرار

لا توفر واجهة المستخدم الرسومية (GUI) ل CSA طريقة لعرض عنوان IP العام لموصل المواراد، بما أن

الموارد VM، ونظرا لأن بيئة VM لموصل الموارد تحتوي على أوامر Linux محدودة متوفرة، فإن النهج الموصى به هو إستخدام الأمر nslookup من داخل ال Resource Connector VM نفسه.

الخطوة 1: الوصول إلى VM لموصل الموارد

اتصل ب VM الخاص بموصل الموارد باستخدام طريقة الوصول القياسية (SSH، وحدة التحكم، والمزيد).

الخطوة 2: تنفيذ الأمر nslookup

قم بتشغيل هذا الأمر للاستعلام عن عنوان IP العام الخاص بك:

```
nslookup myip.opendns.com 208.67.222.222
```

الخطوة 3: ترجمة المخرجات

يرجع الأمر مخرجات مماثلة لهذا التنسيق:

```
Name: myip.opendns.com
Address: xxx.xxx.xxx.xxx
```

يمثل حقل العنوان في الإخراج عنوان IP العالمي الذي يستخدمه VM الخاص بموصل الموارد للاتصال بالخدمات الخارجية، بما في ذلك Cisco Secure Access.

ملاحظات هامة

تقيد بيئة VM لموصل الموارد أوامر Linux المتاحة التي يمكن تنفيذها. للحصول على قائمة كاملة للأوامر المدعومة، ارجع إلى وثائق Cisco Secure Access في: https://securitydocs.cisco.com/docs/csa/olh/120798.dita

توفر هذه الطريقة طريقة موثوقة لتحديد عنوان IP للمخرج دون طلب الوصول إلى واجهة إدارة CSA، مما يجعلها مفيدة للتحقق من صحة الشبكة وسيناريوهات أستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

السبب

تم تصميم واجهة المستخدم الرسومية (GUI) للوصول الآمن من Cisco للتركيز على إدارة السياسة والتحكم في وصول المستخدم ووضع الأمان بدلا من معلومات اتصال الشبكة التفصيلية. يعد عنوان IP لمحول مخرج VM لموصل الموارد تفاصيل على مستوى الشبكة بدلا من واجهة خدمة تتم إدارتها ومراقبتها عادة من خلال أدوات البنية الأساسية للشبكة بدلا من الأمان.

المحتوى ذي الصلة

- مرجع أوامر Cisco Secure Access Resource Connector
- الدعم الفني والتنزيلات من Cisco

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).