خيار قائمة طلبات معلمات DHCP رقم 55 المستخدم لملف تعريف مثال تكوين نقاط النهاية

المحتويات

المقدمة

يصف هذا المستند استخدام خيار قائمة طلبات معلمات DHCP 55 كطريقة بديلة لتوصيف الأجهزة التي تستخدم محرك خدمات الهوية (ISE).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن يكون لديك:

- معرفة أساسية بعملية اكتشاف DHCP
- تجربة إستخدام معيار ISE لتكوين قواعد ملفات التعريف المخصصة

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- ISE الإصدار 3.0
- نظام التشغيل Windows 10

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

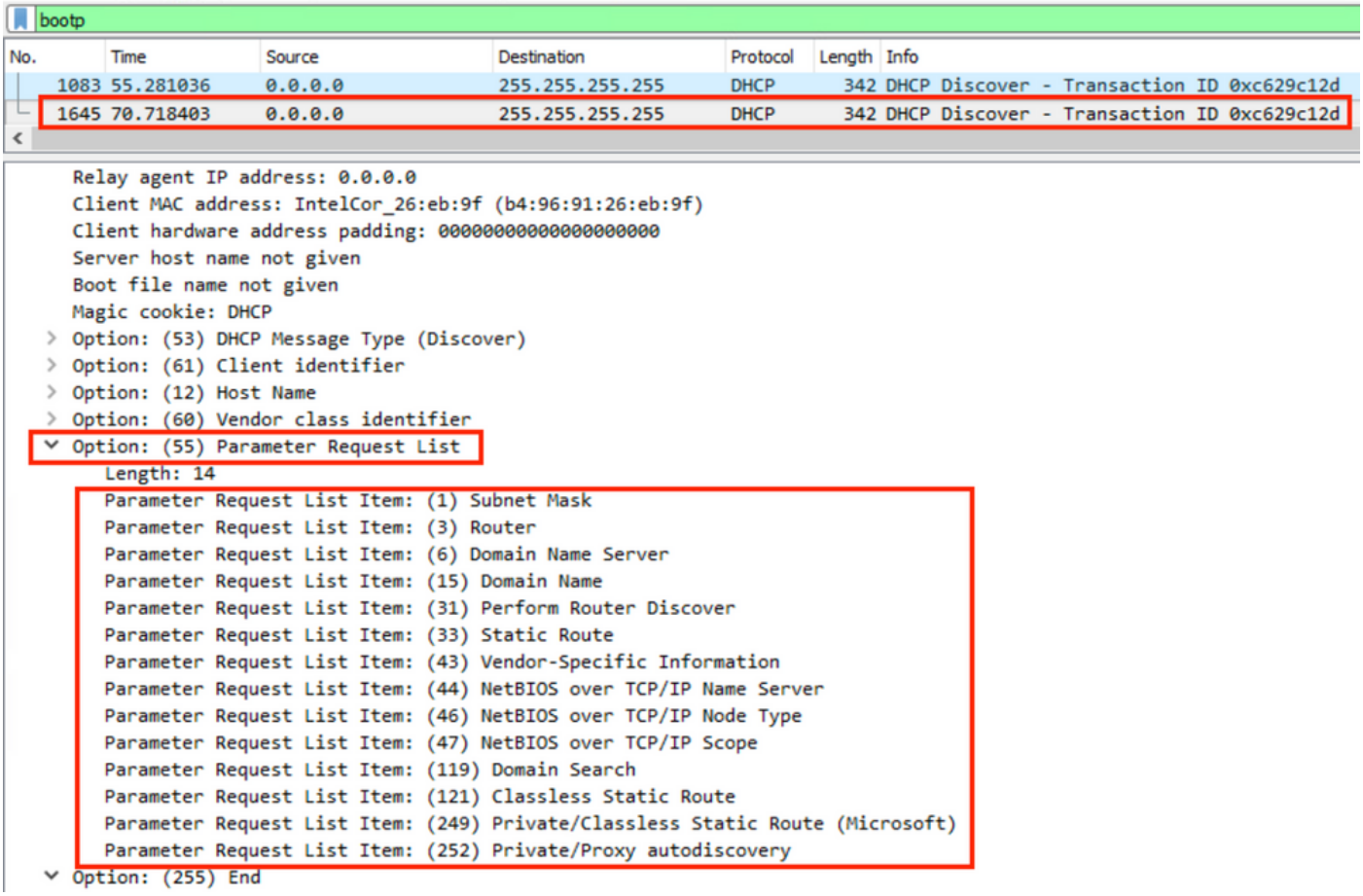
معلومات أساسية

في عمليات نشر ميزة ISE للإنتاج، تتضمن بعض عمليات فحص الملفات التي تم نشرها
بشكل أكثر شيوعا الك من RADIUS و HTTP و DHCP. مع إعادة توجيه عنوان URL في مركز
سير عمل ISE، يتم إستخدام تحقيق HTTP بشكل واسع من أجل التقاط بيانات نقطة
النهاية المهمة من سلسلة وكيل المستخدم. ومع ذلك، في بعض حالات إستخدام الإنتاج،
يكون إعادة توجيه عنوان URL غير مرغوب ويفضل Dot1x، مما يزيد من صعوبة توصيف نقطة
النهاية بدقة. فعلى سبيل المثال، قد يكون لأي موظف بمركز تحويل يحضر مجموعة خدمات
الشركة (SSID) للوصول الكامل إلى حين وصول جهازه الشخصي iPhone و iPad و iPod على
الوصول إلى الإنترنت فقط. في الك السيناريوهين، يتم عرض المستخدمين وتخطيطهم
ديناميكيا إلى مجموعة هوية أكثر تحديدا لمطابقة ملف تعريف التخويل، والتي ال تعتمد
على المستخدم لفتح متصفح ويعرض. ومن البدائل الأخرى الشائعة الاستخدام مطابقة اسم
المضيف. هذا الحل غير كامل لأن المستخدمين قد يغيرون أسماء مضيف نقطة
النهاية إلى قيمة غير قياسية.

في الحالات الجانبية مثل هذه، يمكن إستخدام خيار قائمة طلبات معلمات DHCP و DHCP رقم
55 كطريقة بديلة لتوصيف هذه الأجهزة. يمكن إستخدام حقل "قائمة طلبات المعلمات" في
حزمة DHCP لبصمات أصابع نظام تشغيل نقطة النهاية مثل نظام منع التسلل (IPS) الذي
يستخدم توقيعات لمطابقة حزمة. عندما يرسل نظام تشغيل نقطة النهاية حزمة اكتشاف
DHCP أو طلبها على السلك، تتضمن الشركة المصنعة قائمة رقمية بخيارات DHCP التي
ترغب في تلقيها من خادم DHCP (الموجه الافتراضي، وخادم اسم المجال (DNS)، وخادم TFTP، وما
إلى ذلك). الترتيب الذي يطلب به عميل DHCP هذه الخيارات من الخادم فريد إلى حد ما ويمكن
إستخدامه لبصمات أصابع نظام تشغيل مصدر معين. لا يعد إستخدام خيار قائمة طلبات
المعلمات دقيقا كسلسلة وكيل مستخدم HTTP، ومع ذلك، فهو أكثر تحكما من إستخدام
أسماء المضيف وغيرها من البيانات المحددة بشكل ثابت.

> **ملاحظة**: ال يعد خيار قائمة طلبات معلمات DHCP الحل المثالي لأن البيانات التي تنتجها
> متعددة على أنواع أجهزة متعددة.

قبل تكوين قواعد توصيف ISE، أستخدم لقطات Wireshark من نقطة نهاية/محلل منفذ
محول (SPAN) أو التقاط حزم ترافيك بروتوكول التحكم في الإرسال (TCP) على ISE لتقييم
خيارات قائمة طلبات المعلمات في حزمة DHCP (إن وجدت). يعرض هذا الالتقاط عينة خيارات
قائمة طلبات معلمات DHCP لنظام التشغيل Windows 10.

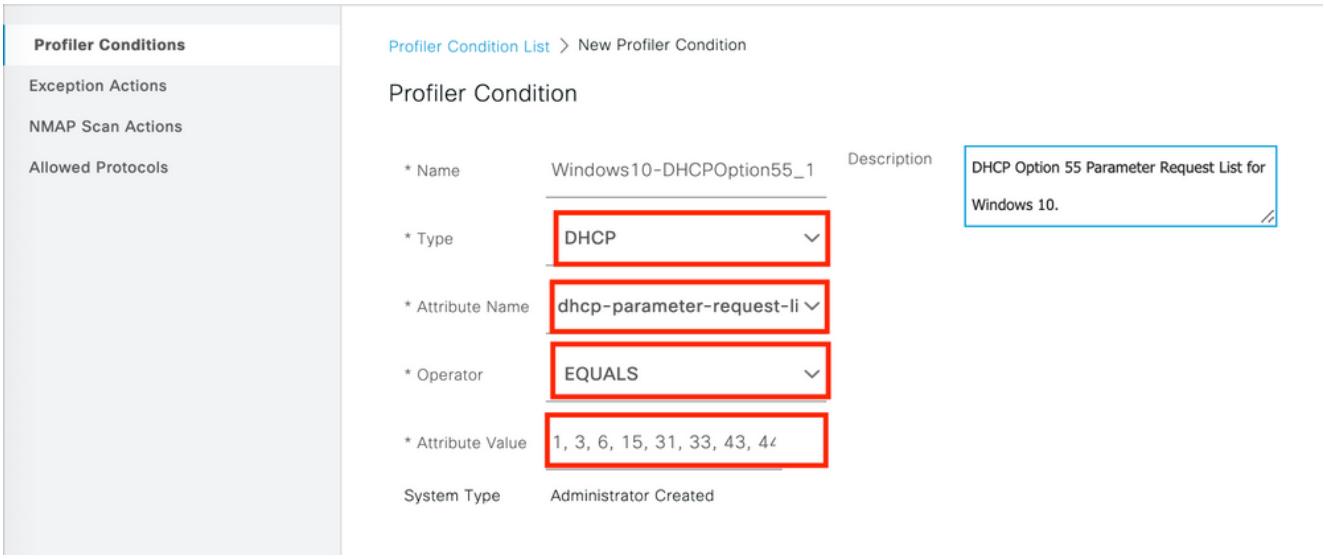


سلسلة قائمة طلبات المعلمات التي يتم كتابة النتائج بالتنسيق التالي المفصول بفاصلة: 252. أستخدم هذه التنسيق عند تكوين شروط ملفات التعريف المخصصة في ISE. 1 و 3 و 6 و 15 و 31 و 33 و 43 و 44 و 46 و 47 و 119 و 121 و 249

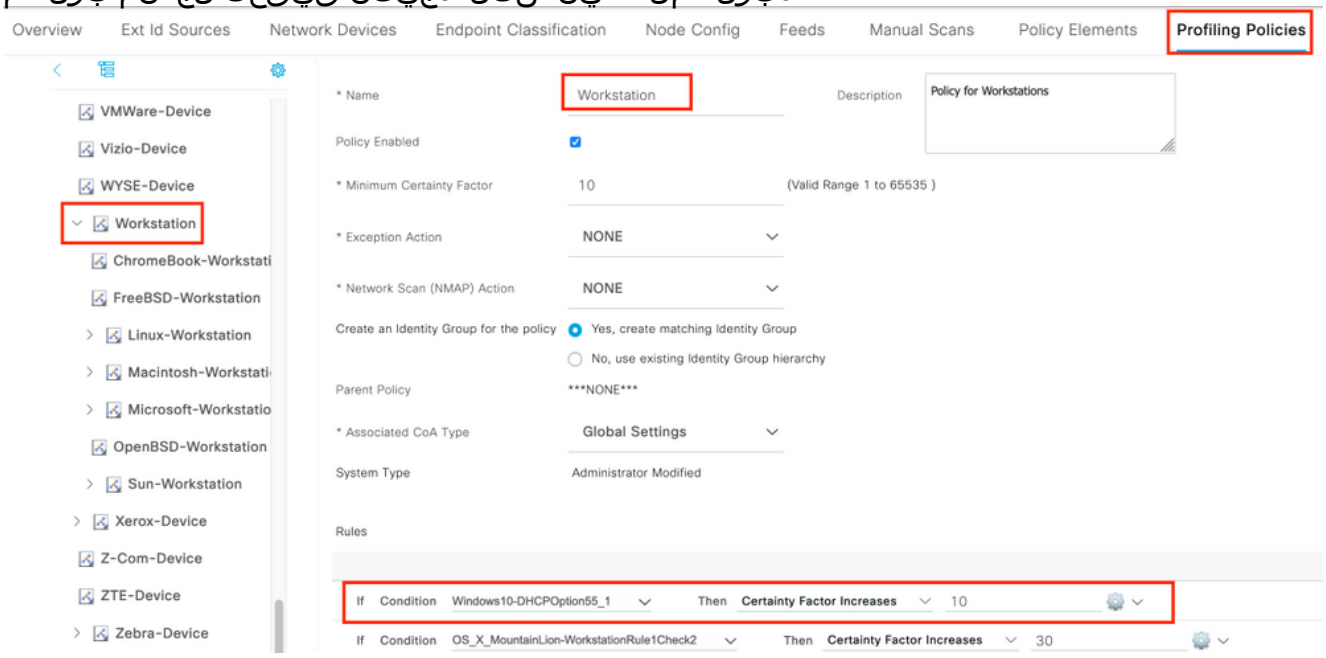
يوضح قسم التكوين إستخدام شروط إنشاء ملفات التعريف المخصصة لمطابقة محطة عمل Windows 10 في **محطة عمل Windows10**.

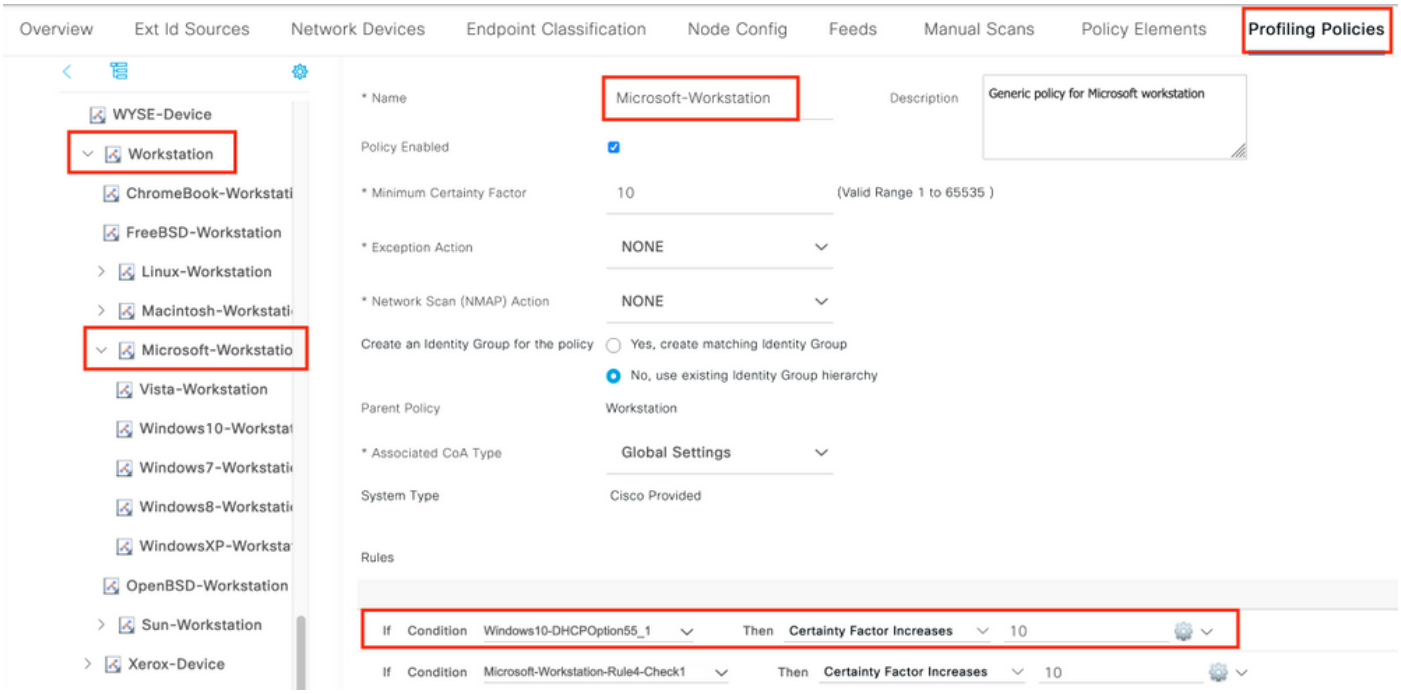
التكوين

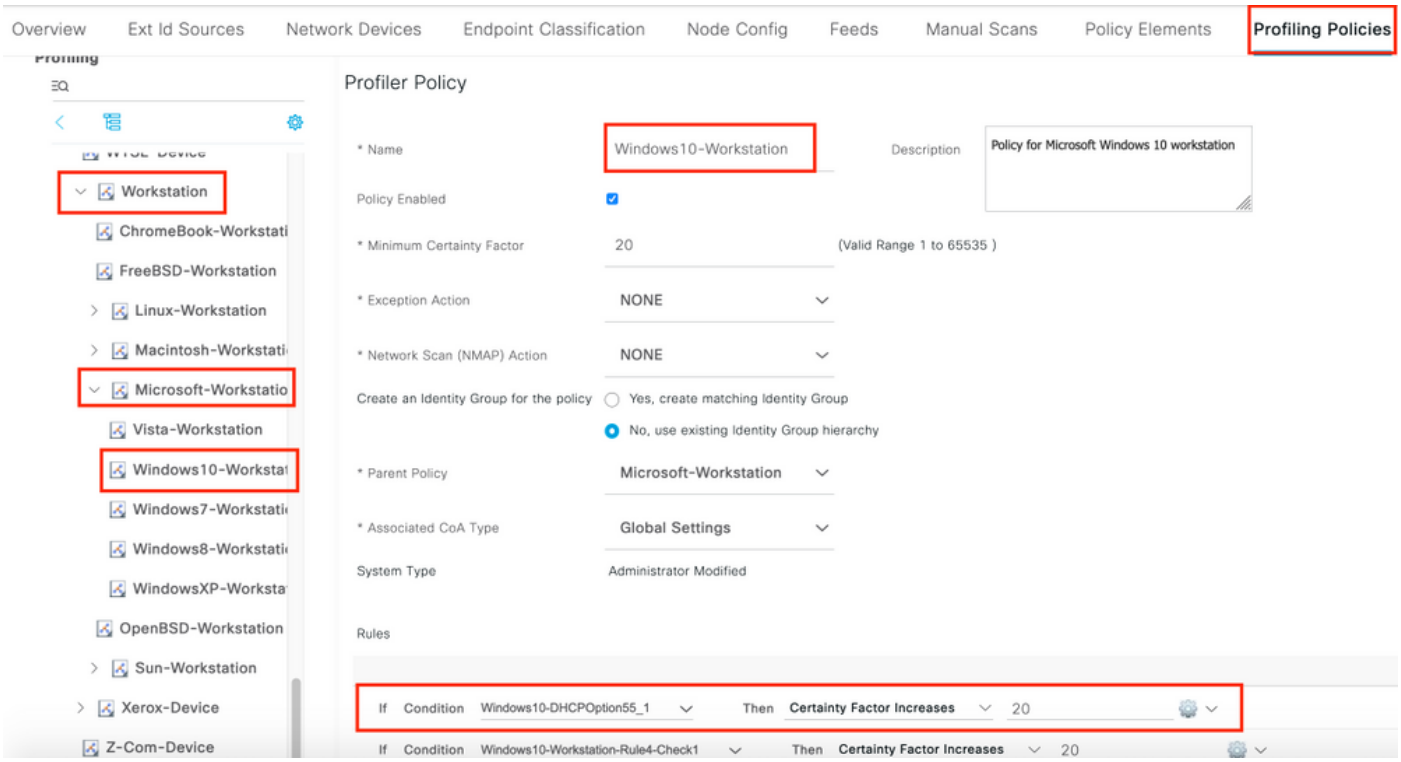
1. قم بتسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم الرسومية (GUI) الخاصة بإدارة ISE وانتقل إلى **السياسة > عناصر السياسة > الشروط > التحليل**. طقطقة **يضيف** in order to أضفت جديد مخصص تشكيل شرط. في هذا المثال، نستخدم بصمات أصابع قائمة طلبات معلمات Windows 10. ارجع إلى FingerBank.org للحصول على قائمة كاملة بقيم قائمة طلبات المعلمات.
   ملاحظة: قد لا يعرض مربع النص **قيمة السمة** جميع الخيارات الرقمية، وقد تحتاج إلى التمرير باستخدام المواس أو لوحة المفاتيح لعرض القائمة الكاملة.



2. باستخدام الشروط المخصصة المحددة، انتقل إلى **نهج > تحديد الملفات > سياسات تحديد الملفات** لتعديل سياسة ملف التعريف الحالية أو لتكوين سياسة جديدة. في هذا المثال، يتم تحرير سياسات **محطة العمل** الافتراضية **و Microsoft-Workstation وWindows10-Workstation** لتضمين شروط قائمة طلبات المعلومات الجديدة. أضف شرطا مركبا جديدا إلى قاعدة نهج **محطة العمل، ومحطة العمل Microsoft-Workstation،** ومحرر **محطة العمل Windows10-Workstation** كما هو موضح أدناه. قم بتعديل **عامل اليقين** كما هو مطلوب من أجل تحقيق نتيجة التصنيف المطلوبة.





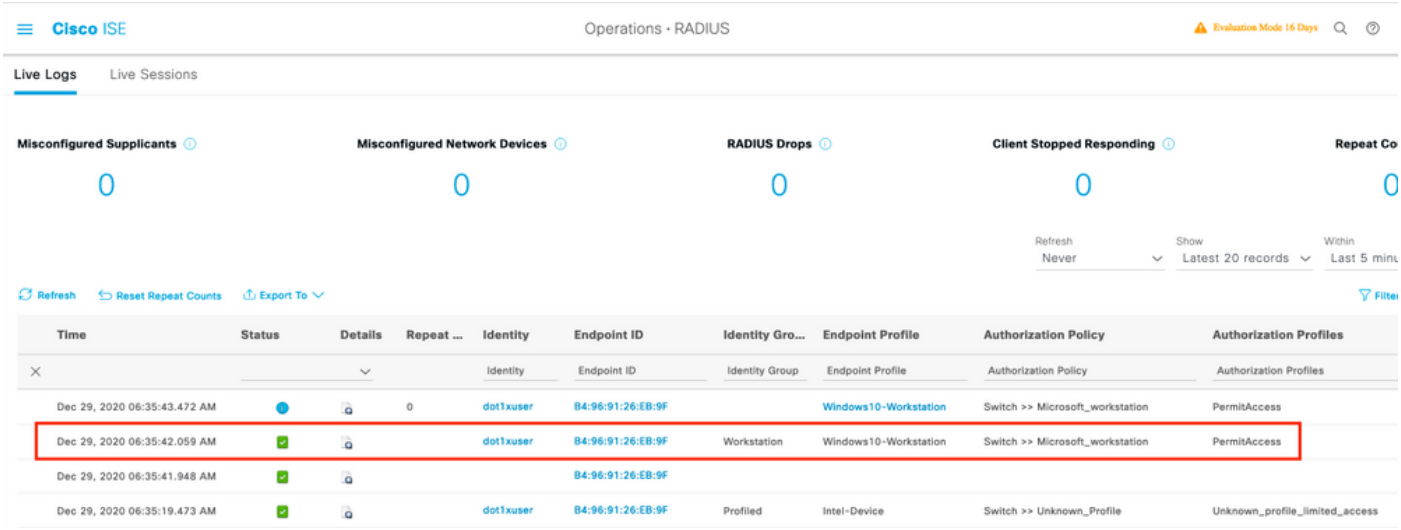


ملاحظة: أستخدم أداة بحث الأوامر (للعملاء المسجلين فقط) للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا القسم.

التحقق من الصحة

الخطوة 1-

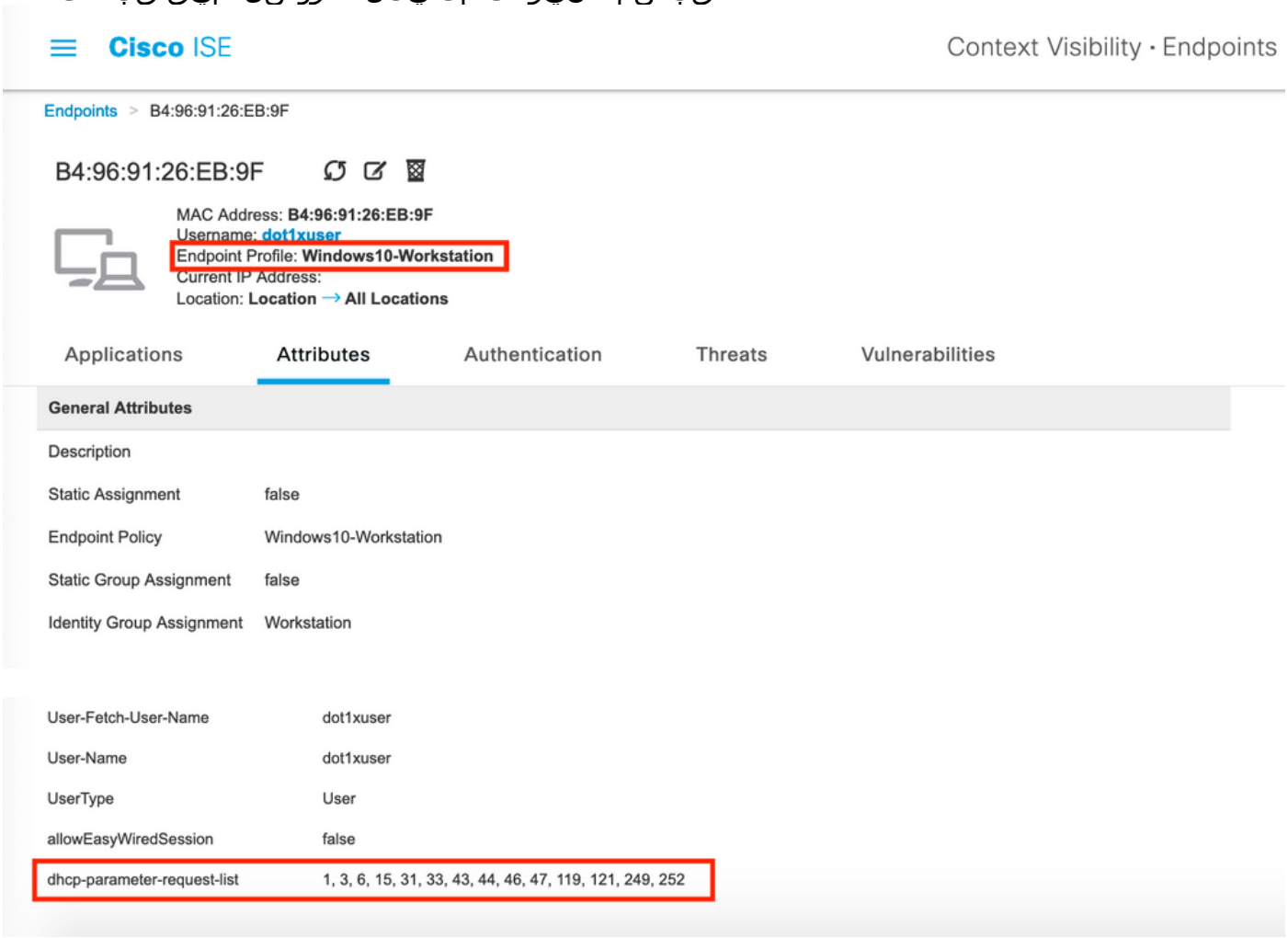
انتقل إلى ISE > العمليات > السجلات المباشرة . تطابق المصادقة الأولى سياسة التخويل غير المعروفة وتم منح وصول محدود إلى ISE . بعد إنشاء الجهاز، يقوم ISE بتشغيل CoA وتم تلقي طلب مصادقة آخر على ISE ويطابق التوصيف الجديد - مجموعة Windows10 .



الخطوة 2-

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

- انتقل إلى **الإمكانية الرؤية السياق > نقاط النهاية**، وابحث في نقطة النهاية، وانقر فوق تحرير.
- تأكد من أن **EndPointPolicy** هو Window10-Workstation وأن قيم **dhcp-parameter-request-list** تطابق قيم الشروط التي تم تكوينها مسبقا.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم المعلومات التي يمكنك إستخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

- تحقق من أن حزم DHCP وصلت إلى عقد سياسة ISE التي تؤدي وظيفة إنشاء الملفات (باستخدام عنوان المساعد أو الفسحة بين دعامتين).
- أستخدم **العمليات > إستكشاف الأخطاء وإصلاحها > أدوات التشخيص > أدوات عامة > أداة تفريغ ورتوكول TCP**"؟ لتشغيل التقاط تفريغ TCP بشكل طبيعي من واجهة المستخدم الرسومية (GUI) الخاصة بإدارة ISE.
- تمكين تصحيح الأخطاء أدناه على عقدة ISE PSN - -NSF-NSF-جلسة-دليل جلسة الإضاءة-منشئ ملفات التعريف-وقت التشغيل-AAA
- Profiler.log و prrt-server.log و lsd.log تظهر المعلومات ذات الصلة.
- راجع قاعدة بيانات بصمات أصابع FingerBank.org DHCP للحصول على قائمة حالية بخيارات قائمة طلبات المعلمات.
- تأكد من تكوين قيم "قائمة طلبات المعلمات" الصحيحة في شروط إنشاء ملف تعريف ISE. تتضمن بعض السلاسل الأكثر إستخداما ما يلي:

ملاحظة: ارجع إلى معلومات مهمة حول أوامر التصحيح قبل إستخدام أوامر **debug**.

تحليل السجل

++تمكين ما يلي من تصحيح الأخطاء على عقدة ISE PSN -

-NSF

-NSF-جلسة

-دليل جلسة الإضاءة

-منشئ ملفات التعريف

-وقت التشغيل-AAA

++المصادقة الأولية

++prrt-server.log

++تم تلقي طلب الوصول على عقدة ISE

RADIUS،2020-12-29 06:35:19،377،DEBUG،0x7f1cdcbd2700،cntx=0001348461،sesn=isee30-primary/397910/625،CallStationID=B4-96-91-26-EB-9F،**RADIUS packet=code: 1(AccessRequest)** المعرف=182 الطول=285

++ISE يطابق ال unknown_profile

AcsLog،2020-12-29 06:35:19،473،DEBUG،0x7f1cdc7ce700،cntx=0001348476،sesn=isee30-primary/39791910/625،CPMSessionID=0A6A270B0000018B44444
013ac،user=dot1xuser،CallStationID=B4-96-91-26-EB-9F،**AuthorizationPolicyMatchRule=Unknown_Profile**، EapTunnel=EAP-FAST، EapAuthentication=EAP-MSCHAPv2، UserType=User، CPMSessionID=0A6A270B000018B4413AC، EndPointMACAddress=B4-96-91-26-EB-9F،

++ISE يرسل قبول الوصول مع وصول محدود

radius،2020-12-29 06:35:19،474،DEBUG،0x7f1cdc7ce700،cntx=001348476،sesn=isee30-primary/39791910/625،CPMSessionID=0A6A270B000018B44018B4441 3AC،user=dot1xuser،CallStationID=B4-96-91-26-EB-9F،حزمة RADIUS: **الرمز=2(AccessAccept)** المعرف=186 الطول=331

تلقى ++ISE تحديث المحاسبة باستخدام معلومات DHCP

radius،2020-12-29 06:35:41،464،debug،0x7f1cdcad1700،cntx=0001348601،sesn=isee30-primary/39791910/627،CPMSessionID=0A6A270B0000018B4444 13ac، CallStationID=B4-96-91-26-EB-9F، حزمة RADIUS: **الرمز=4(AccountingRequest)** المعرف=45 الطول=381

[1] اسم المستخدم - القيمة: [dot1xuser]

[87] NAS-Port-ID - القيمة: [GigabitEthernet1/0/13]

[26] **جوز-Cisco-av - القيمة: [DHCP-option=**

[26] جوز أجهزة Cisco-av - القيمة: [audit-session-id=**0a6A270B000018B44013AC**]

إرسال استجابة المحاسبة ++ISE

radius،2020-12-29 06:35:41،472،debug،0x7f1cdc5cc700،cntx=001348601،sesn=isee30-primary/39791910/627،CPMSessionID=0A6A270B000018B4401 3AC،user=dot1xuser،CallStationID=B4-96-91-26-EB-9F،حزمة RADIUS: **الرمز=5(AccountingResponse)** المعرف=45 الطول=20،RadioAndler.cpp:2216

++Profiler.log

++ام إن تم تلقي التحديث المحاسبي مع خيار DHCP dhcp-parameter-request-list ، أدبي ISE في إنشاء ملف تعريف للجهاز

2020-12-29 06:35:41،470 تصحيح الأخطاء [SyslogListenerThread][] Cisco.profiler.probes.radius.SyslogDefragmenter -::::- **ParseHeader inBuffer**=<181>Dec 2906:35:41 isee30-primary CISE_RADIUS_Accounting0000652020-10522-10 2-29 06:35:41.467 +00:0000234376 3002 إشعار **Radius-Accounting: تحديث RADIUS Accounting Watchdog**، ConfigVersionId=99، عنوان IP للجهاز=10.106.39.11، UserName=dot1xuser، RequestLatency=6، NetworkDeviceName=SW، User-Name=dot1xuser، NAS-IP العنوان=10.106.39.11، NAS-Port=50113، class=CACS:0a6a270b0000018b44013ac:isee30-primary/397910/625، call-station-id=a0-EC-F9-3c-82-0d، call-station-id=a B4-96-91-26-EB-9F، NAS-Identifier=switch، acct-status-type=interim-update، acct-delay-time=0، acct-input-octets=174، acct-output-octets=0، acct-session-id=00000b، acct-authentic=remote، acct-input-packet=1، acct-output-packet=0، event-timestamp=160 341899، NAS-Port-Type=Ethernet، NAS-Port-ID=GigabitEthernet1/0/13، **Cisco-av-pair=dhcp-option=dhcp-parameter-request-list=1\، 3\، 6\، 15\، 33\، 43\، 44\، 46\، 47\، 119\، 121\، 249\، 252، cisco-v-pair=audit-id=0a6a7 0b0000018b44013ac،**Cisco-av-pair=method=dot1x،

2020-12-29 06:35:41،471 تصحيح الأخطاء [RadioUSParser-1-thread-2][] cisco.profiler.probes.radius.RadiusParser -::- **مستشعر IOS الذي تم تحليله 1: dhcp-parameter-request-list=[1، 3، 6، 15، 31، 33، 43، 44، 46، 47، 119، 121، 249، 252]**

السمة:Cisco-av-pair value:dhcp-option=dhcp-parameter-request-list=1\، 3\، 6\، 15\، 33\، 43\، 44\، 46\، 47\، 119\، 121\، 249\، 252، audit-session-id=0A6A270B000018B44013ac، الطريقة=dot1x

السمة:dhcp-parameter-request-list value:1، 3، 6، 15، 31، 33، 43، 44، 46، 47، 119، 121، 249، 252

2020-12-29 06:35:41،479 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.cache.AbstractEndpointCache -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:ProfilerCollection:- **المالك Mac هذا: b4:96:91:26:eb:9f هو isee30-primary.anshsinh.local**

2020-12-29 06:35:41،479 تصحيح الأخطاء [RMQforWarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.probemgr.forwarder -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:ProfilerCollection:- **المالك الحالي لنقطة النهايةb:1 96:91:26:EB:9fis isee30-primary.anshsinh.local ورمز الرسالة هو 3002**

2020-12-29 06:35:41،479 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.probemgr.forwarder -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:ProfilerCollection:- **هو نصف قطر المصدر الحقيقي**

++سمة جديدة

2020-12-29 06:35:41،480 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.probemgr.forwarder -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:ProfilerCollection:- **جديد سمة-dhcp: قائمة الطلب**

2020-12-29 06:35:41،482 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.probemgr.forwarder -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:ProfilerCollection:- مجموعة نقاط النهاية المعدلة:

2020-12-29 06:35:41،482 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.probemgr.forwarder -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:**Profilercollection:- dhcp-parameter-request-list،**

++تطابق القواعد المختلفة مع عامل يقين مختلف

2020-12-29 06:35:41،484 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:**إنشاء الملفات: السياسة جهاز Intel:b4 96:91:26:EB:9F (اليقين 5)**

2020-12-29 06:35:41،485 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:**إنشاء ملفات التعريف: محطة عمل خاصة بالسياسات تطابق B4:96:91:26:EB:9F (اليقين 10)**

2020-12-2906:35:41،486 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:**Profile: السياسة Microsoft-Workstation:b4 96:91:26:EB:9F (اليقين 10)**

2020-12-29 06:35:41،487 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:**Profile: السياسة Windows10-B b4:96:91:26:EB:9F (اليقين 20)**

++Windows10-Workstation لديها أعلى عامل يقين بمقدار 40 استنادا إلى التكوين ومن ثم فهذه الاختيارات كملف تعريف نقطة النهاية للجهاز

2020-12-29 06:35:41،487 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.profile.profilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:Profile:- **بعد تحليل التسلسل الهيكلي للسياسة:**

B4::96:91:26:EB:9F EndpointPolicy:Windows10-Workstation ل:40 ExceptionRuleMatch:false

2020-12-29 06:35:41،487 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.profiling.profilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:إنشاء الملفات:- نقطة النهاية b4:96:9 تم تغيير سياسة مطابقة ٪1:26:EB:9F.

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:إنشاء الملفات:- نقطة النهاية b4:96:9 تم تغيير مجموعة تعريف ٪1:26:EB:9F.

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:Profile:- تعيين معرف مجموعة الهوية على نقطة النهاية 4:96:91:26:eb:9f - 3b76f840-8c00-11e6-996c-525400b48521

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:Profile:- تعريف استدعاء ذاكرة تخزين مؤقت لنقطة النهاية مع نقطة 4:96:91:26:EB:9F، سياسة Windows10-Workstation، تطابق سياسة Windows10-Workstation

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a99022ed3c5:Profile:- إرسال الحدث إلى نقطة نهاية 4:9 6:91:26:EB:9F، رمز رسالة EP = 3002

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:إنشاء الملفات:- نقطة النهاية b4:96:9 تم تغيير ملف التخصيص المنطقي / مجموعة تعريف 9F/1:26:EB. إصدار CoA شرطي

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.profiling.ProfilerManager -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:Profile:- CoCoConditional مع AE تفاصيل نقطة النهاية:
EndPoint[id=ff19ca00-499f-11eb-b713-1a99022ed3c5، name=<null>]

مالك: b4:96:91:26:EB:9F

السمة:Call-station-id قيمة:B4-96-91-26-EB-9F

السمة:EndPointMACAddress قيمة:B4-96-91-26-EB-9F

السمة:MacaDdress قيمة:B4:96:91:26:EB:9F

++إرسال البيانات إلى دليل جلسة عمل Lightweigth

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.probemgr.LSDForwarderHelper -:::- نقطة النهاية.B4:96:91:26:EB:9F مطابقة Windows10-Workstation

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][]
cisco.profiler.infrastructure.probemgr.LSDForwarderHelper -:::- إرسال الحدث إلى نقطة نهاية

ثتباث أثناء الإضافة إلى LSD للموجه،DefaultUS،DefaultTable،B4:96:91:26:EB:9F

++CoA العمومية محددة ك Reauth

2020-12-29 06:35:41،489 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.CoAHandler -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA: نوع أمر CoA العام = Reauth**

2020-12-29 06:35:41،490 تصحيح الأخطاء [RMQforwarder-4][] cisco.profiler.infrastructure.cache.AbstractEndpointCache -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:- **حدث نقطة نهاية - EP من البريد الوارد: 96:91:26:EB:9FEPsource: RADIUS ProbeSGA: falseSG: محطة العمل**

2020-12-29 06:35:41،490 تصحيح الأخطاء [RMQforRouder-4][] cisco.profiler.infrastructure.cache.AbstractEndpointCache -:B4:96:91:26:EB:9F:12413370-49a0-11eb-b713-1a9022ed3c5:- **حدث نقطة نهاية - EP بعد الدمج: b4: 96:91:26:EB:9FEPsource: RADIUS ProbeSGA: falseSG:Windows10-Workstation**

++ISE يطابق النهج للتحقق مما إذا كان يلزم إرسال CoA . سيقوم ISE بتشغيل CoA فقط إذا كان لديه أي سياسة تطابق تغيير ملف التعريف

2020-12-29 06:35:41،701 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.CoAHandler -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA العملية كلها: النهج المتوفر في محول PolicySet للإستثناء المحلي، PolicyStatus=Enabled**

2020-12-29 06:35:41،701 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.CoAHandler -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA: سياسة: Name: Switch policyStatus: ممكن**

2020-12-29 06:35:41،702 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.CoAHandler -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA: lha: svalue name 6d954800-8bff-11e6-996c-525400b48521 rhs operandID 4270690-8c00-11e6-996c-525400b48521 rhsvaluename محطة عمل:Microsoft-workstation:Windows10-workstation**

2020-12-29 06:35:41،933 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] com.cisco.profiler.api.util -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA- شرط محدد في حالة متاحة نهج التخويل**

2020-12-29 06:35:41،933 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] com.cisco.profiler.api.util -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA: توفيض سياسة السياسة: 42706690-8c00-11e6-996c-525400b48521**

++نهج التخويل مطابق لهذا الشرط ويتم تشغيل CoA

2020-12-29 06:35:41،935 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.CoAHandler -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA: يطبق: COA: الواصف الذي تم إنشاؤه استنادا إلى سمات RADIUS لنقطة النهاية:**

ماك: [B4:96:91:26:EB:9F]

معرف جلسة العمل: [0a6a270b0000018b44013ac]

خادم AAA: [isee30-primary] IP: [10.106.32.119]

واجهة AAA: [10.106.32.119]

عنوان IP الخاص ب NAD: [10.106.39.11]

معرف منفذ NAS: [GigabitEthernet1/0/13]

نوع منفذ NAS: [Ethernet]

نوع الخدمة: [framed]

اتصال السلكي: [false]

VPN: [أطخ]

وه MAB: [أطخ]

2020-12-29 06:35:41،938 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.CoAHandler -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA: حول: الاستدعاء CoA و IP: 10.106.39.11 لنقطة النهاية: B4:96:91:26:EB:9F رمز coA: reauth**

2020-12-29 06:35:41،938 تصحيح الأخطاء [CoAHandler-52-thread-1][] cisco.profiler.infrastructure.profiling.CoAHandler -:B4:96:91:26:EB:9F:9fe38b30-43ea-11b-713-1a99022ed3c5:**ProfilerCoA: CoA-Reauth بواسطة خادم AAA: 10.106.32.119 عبر الواجهة: 10.106.32.119 إلى NAD: 10.106.39.11**

2020-12-2906:35:41،949 تصحيح الأخطاء [SyslogListenerThread][] Cisco.profiler.probes.radius.SyslogDefragmenter -::::- parseHeader inBuffer=<181>Dec 2906:35:41 isee30-primary CISE_Pass_Authentication 000006562 1 StepData=2==71() 00 \، النوع = Cisco CoA)، **CoASourceComponent=Profiler، CoAReason=Change في مجموعة هوية نقطة النهاية/السياسة/ملف التعريف المنطقي الذي يتم إستخدامه في سياسات التخويل، CoAType=Reauthentication** - وأخيرا، ملف تعريف جهاز الشبكة=Cisco،

++prrt-server.log

acsLog،2020-12-29 06:35:41،938،DEBUG،0x7f1c6ffcb700،cntx=0001348611،log_message=[2020-12-2906:35:41.938 +00:000023437980006 **معلومات منشئ ملفات التعريف: يقوم منشئ ملفات التعريف بإحداث تغيير في طلب التفويض**، configVersionId=99، **EndpointCoA=Reauth**، EndpointMacAddress=B4:96:91:26:EB:9F، EndpointNADAddress=10.106.39.11، **EndpointPolicy=Windows10-Workstation**،EndpointProperty=Service-type=Framed\،MessageCode=3002،EndPoint PolicyID=4270690-8c00-11e6-996c-525400b48521\،UseCase=\،NAS-Port-ID=GigabitEthernet1/0/13\،NAS-Port-type=Ethernet\،Response=\{User-Name=dot1xuser\؛

DynamicAuthorizationFlow،2020-12-29 06:35:41،939،DEBUG،0x7f1cdc3ca700،cntx=001348614،[DynamicAuthorizationFlow::onLocalHttp Event] رمز CoA وارد:

<reauthenticate id="39c74088-52fd-430f-95d9-a8fe78eaa1f1" type="last">

<session serverAddress="10.106.39.11">

<identifierAttribute name="UseInterface">10.106.32.119</identifierAttribute>

<identifierAttribute name=call-station-id>B4:96:91:26:EB:9F</identifierAttribute>

<identifierAttribute name="NAS-Port-ID">GigabitEthernet1/0/13</identifierAttribute>

<identifierAttribute name="cisco-av-pair">audit-session-id=0A6A270B000018B44013AC</identifierAttribute>

<identifierAttribute name="acs-instance">coa-ip-target:10.106.32.119</identifierAttribute>

</الدورة>

</إعادة المصادقة>

++إرسال CoA -

RadiusClient،2020-12-29 06:35:41،943،DEBUG،0x7f1ccb3f3700،cntx=0001348614،sesn=39c74088-52fd-430f-95d-a8fe78eaa1f1،CallStationID=B4:96:91:26:EB:9f، حزمة RADIUS: **الرمز=43 (CoArEquest)** المعرف=27 الطول=225

[4] عنوان NAS-IP - القيمة: [10.106.39.11]

[31] معرف محطة الاتصال - القيمة: [B4:96:91:26:EB:9F]

[87] NAS-Port-ID - القيمة: [GigabitEthernet1/0/13]

[26] جوز Cisco-AV - قيمة: [subscriber:Command=reauthenticate]

[26] جوز Cisco-av - القيمة: [audit-session-id=0a6A270B000018B44013AC]

RadiusClient،2020-12-29 06:35:41،947،DEBUG،0x7f1cdcad1700،cntx=0001348614،sesn=39c74088-52fd-430f-95d9-a8fe78eaa1f1،CallStationID=b4:96:91:26:EB:9f، حزمة RADIUS: **الرمز=44 (CoACK)** المعرف=27

++طلب وصول جديد

RADIUS،2020-12-29 06:35:41،970،DEBUG،0x7f1cdc6cd700،cntx=001348621،sesn=isee30-primary/397910/628،CallStationID=B4-96-91-26-EB-9F،RADIUS packet::**الرمز=18 الوصول طلب)** المعرف=187 الطول=285

يطابق ++ISE ملف تعريف التخويل الجديد الذي يطابق سياسة نقطة النهاية لجهاز نقطة النهاية

acsLog،2020-12-29 06:35:42،060،DEBUG،0x7f1cdcad1700،cntx=0001348636،sesn=isee30-primary/39791910/628،CPMSessionID=0A6A270B0000018B444 4013AC،user=dot1xuser،CallStationID=B4-96-91-26-EB-9FIdentityPolicyMatchRule=Default، **AuthorizationPolicyMatchingRule=Microsoft_Workstation،** EapTunnel=EAP-FAST، EapAuthentication=EAP-MSCHAPv2، UserType=User، CPMSessionID=0A6A270B0000000000000 018B44013ac، EndPointMACress=B4-96-91-26-EB-

9F، PostureAssessmentStatus=NotApplication، **EndPointMatchProfile=Windows10-Workstation**،

++تم إرسال قبول الوصول -

RADIUS،2020-12-29 06:35:42،061،DEBUG،0x7f1cdcad1700،cntx=0001348636،sesn=isee30-primary/39791910/628،CPMSessionID=0A6A270B0000018B440 13AC،user=dot1xuser،CallStationID=B4-96-91-26-EB-9F،حزمة RADIUS: **الرمز=2(AccessAccept)** المعرف=191 الطول=340

معلومات ذات صلة

- Fingerbank.org قاعدة بيانات بصمات الأصابع DHCP
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

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).