أستكشاف أخطاء إصدار ترخيص حد المضيف وإصلاحه "؛ لديك 0 تراخيص مضيف متبقية من xxxxxxx FireSIGHT"؛

المحتويات

مسألة

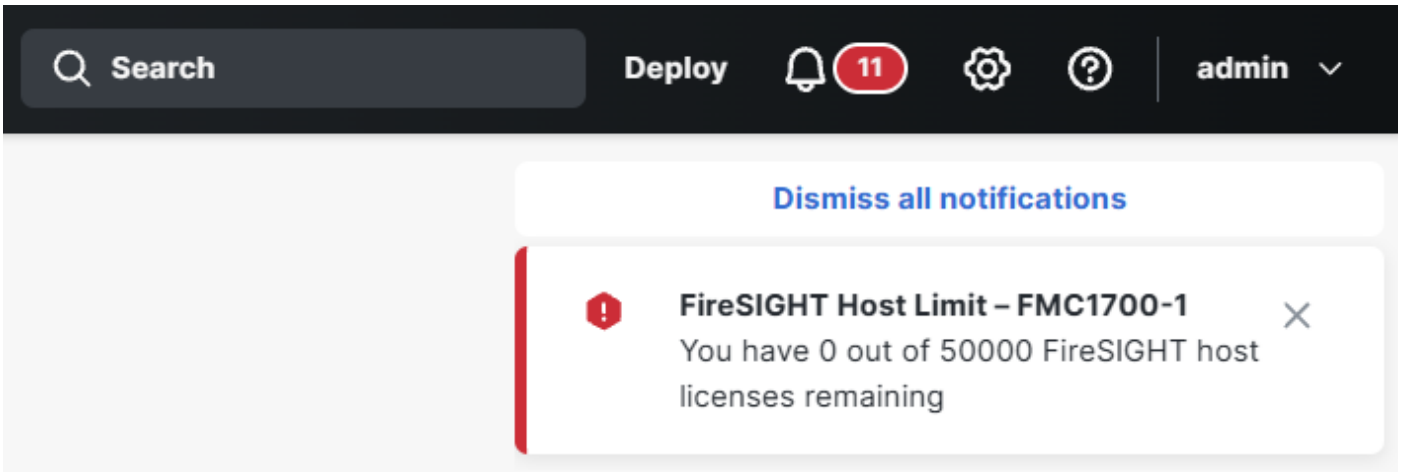
يعرض مركز إدارة جدار الحماية (FMC) تنبيه حماية يشير إلى أنه تم الوصول إلى حد ترخيص المضيف. تظهر رسالة الخطأ المحددة:

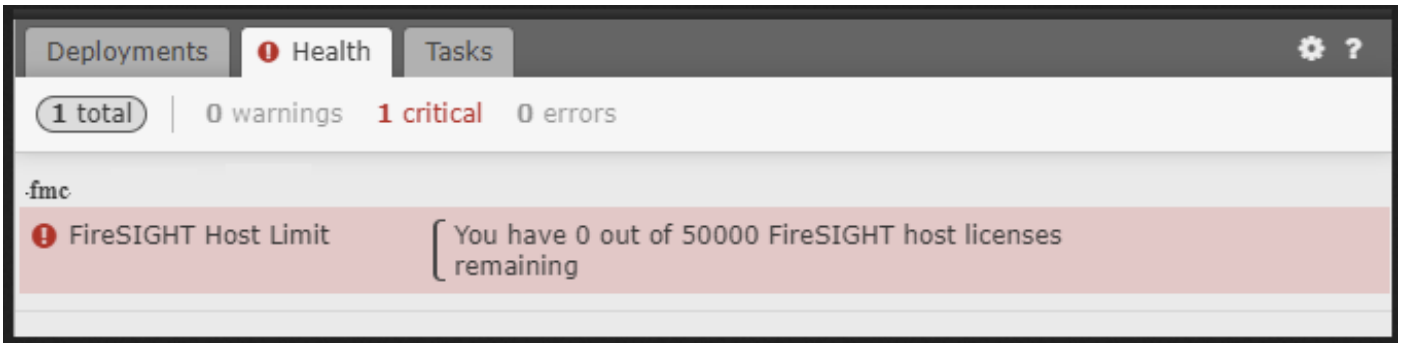
<#root>

FireSIGHT Host Limit – [FMC hostname]

You have 0 out of xxxxxx FireSIGHT host licenses remaining

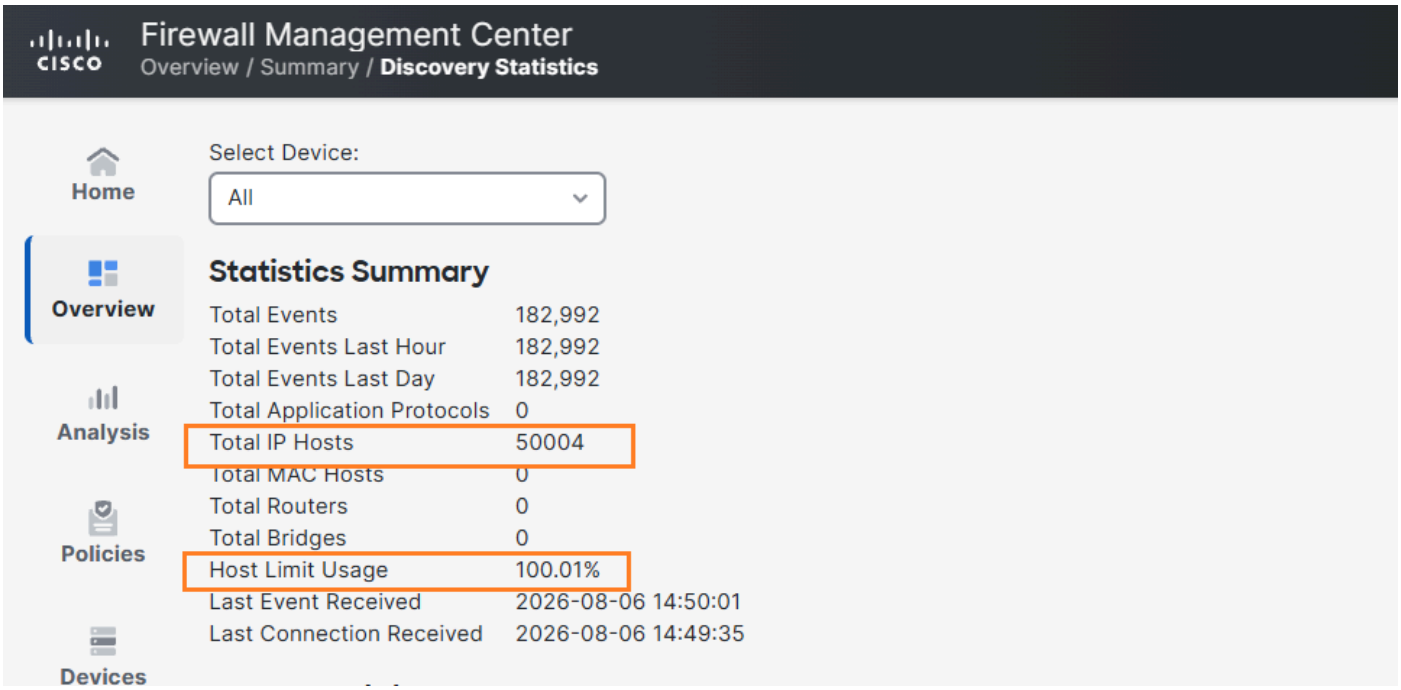
الأمثلة:





ملاحظة: يعتمد العدد الإجمالي لتراخيص المضيف على نظام FMC الأساسي.

باإلضافة إلى ذلك، في نظرة عامة > ملخص > إحصائيات االكتشاف ظهر نسبة إستخدام 100٪:



البيئة

- يمكن أن تتأثر أيضا إصدارات البرامج الأخرى. FMC 7.7.10.
- تم تكوين اكتشاف الشبكة مع تمكين تعقب المضيف.

قرار

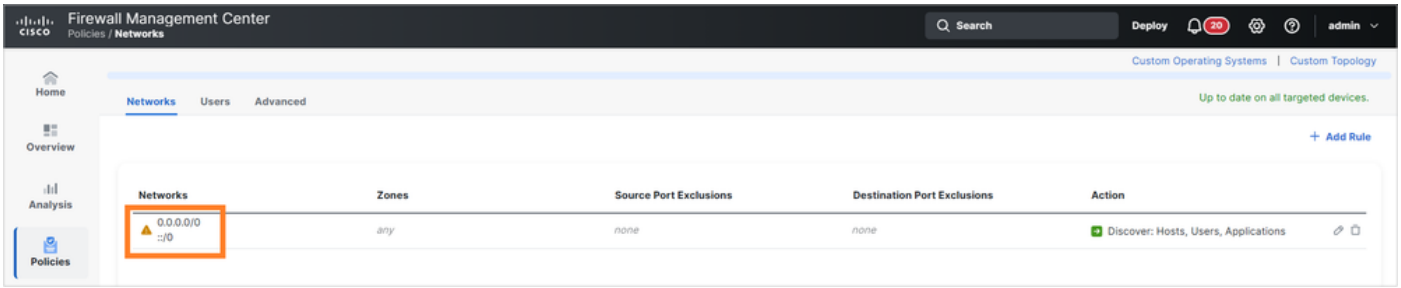
ال يتسبب تنبيه حد مضيف FMC في انقطاع حركة مرور جدار الحماية. فمراقبة الدخول والتفتيش يتواصلان عملهما بشكل طبيعي. التأثير الأساسي على رؤية المضيف وتتبع السياق في FMC..

يظهر هذا الإعلام عندما تصل FMC إلى أقصى قدرتها على تعقب البيئات المضيفة في خريطة الشبكة وقاعدة بيانات المضيف.

مراجعة نطاق اكتشاف الشبكة

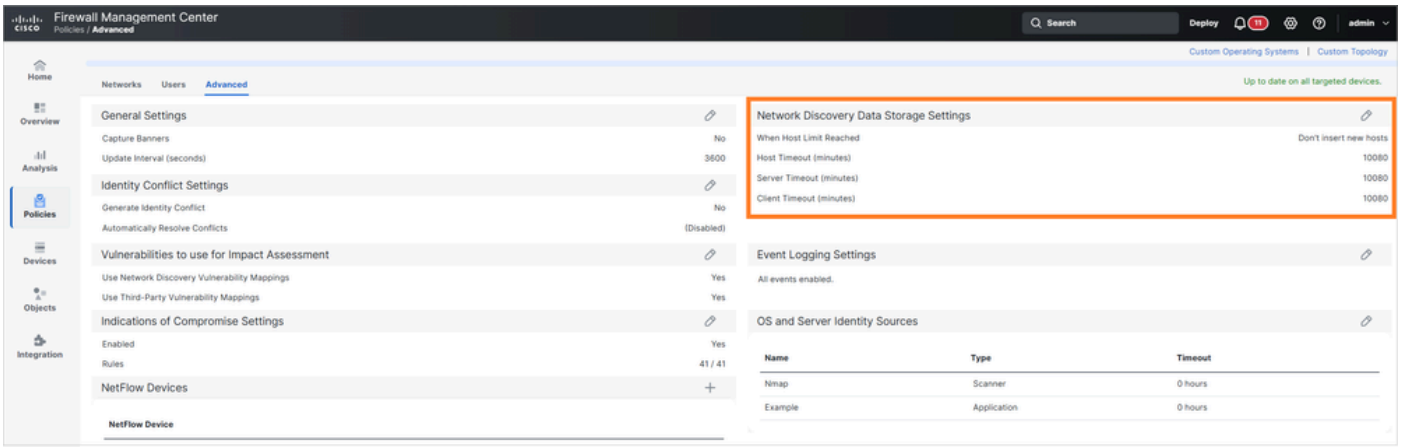
تأكد من أن الاكتشاف مقصور على الشبكات الداخلية المطلوبة فقط. تجنب اكتشاف نطاقات عناوين عامة أو NAT أو الضيوف أو موازن الأحمال أو النطاقات العابرة غير الضرورية ما لم تكن هناك حاجة إليها لمراقبة الأمان.

في هذه الحالة، يلزمك تغيير تكوين اكتشاف الشبكة وتحديد الشبكات الداخلية فقط التي تريد مراقبتها. وإلا، يمكن للمضيفين (على الإنترنت) الخارجيين ملء قاعدة بيانات الاكتشاف:



تحليل التكوين الحالي

تحقق من حد المضيف الحالي عن طريق مراجعة إعدادات اكتشاف الشبكة في السياسات > اكتشاف الشبكة > متقدم > إعدادات تخزين بيانات اكتشاف الشبكة:



يوضح التكوين عاده:

- عندما يصل حد المضيف: عدم إدراج مضيفين جدد
- مهلة المضيف: 10080 دقيقة / 7 أيام
- مهلة الخادم: 10080 دقيقة / 7 أيام
- مهلة العميل: 10080 دقيقة / 7 أيام

مع الإعداد الحالي لا تدرج مضيفين جدد وقاعدة بيانات المضيف ممتلئة، لا تقوم FMC بإضافة مضيفين مكتشفين حديثا حتى يسقط عدد المضيفين أقل من الحد، مما يؤدي إلى عدم اكتمال رؤية المضيف.

تغيير التكوين الاختياري

يمكنك تغيير سلوك حد المضيف للسماح بالتتبع المستمر للمضيفين النشطين:

الخطوة 1: انتقل إلى السياسات > اكتشاف الشبكة.

الخطوة 2: انقر فوق علامة التبويب خيارات متقدمة.

الخطوة 3: تحت إعدادات تخزين بيانات اكتشاف الشبكة، انقر فوق تحرير.

الخطوة 4: تغيير عند بلوغ حد المضيف من عدم إدراج مضيفين جدد إلى إسقاط مضيفين.

الخطوة 5: قم بحفظ التغييرات.

الخطوة 6: قم بنشر التكوين لتطبيق التغييرات.

التأثير والسلوك المتوقعان

مع تمكين الإعداد "إسقاط البيانات المضيفة":

- لا يوجد انقطاع متوقع لحركة مرور جدار الحماية.
- عملية السيطرة على القدرة على الوصول والتفتيش تستمر بشكل طبيعي.
- تم تزيل FMC المضيف الأطول غير النشط من خريطة الشبكة عند إضافة مضيفات اكتشافها حديثا.
- يتم الحفاظ على التتبع المستمر للمضيفين النشطين حاليا.
- لا يمكن أن يكون سياق المضيف التاريخي للمضيفين المسقطين مرئيا بعد الآن حتى تكون هذه البيانات المضيفة نشطة مرة أخرى.

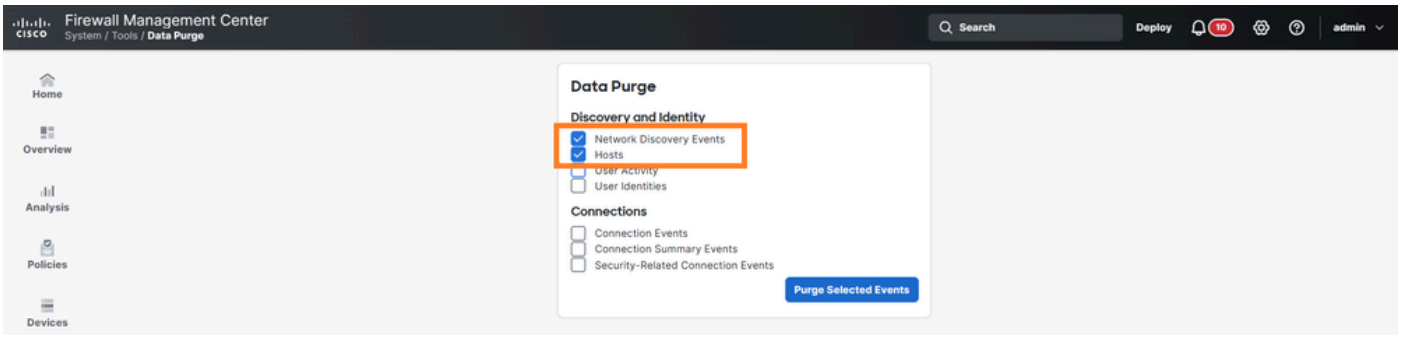
مراجعة مهلة المضيف

تكون قيم المهلة الافتراضية 10080 دقيقة (7 أيام) مناسبة بشكل نموذجي. فكر في التعديل فقط في حالة الاحتفاظ بالمضيفين غير النشطين لفترة طويلة.

تنظيف يدوي للمضيف (إذا لزم الأمر)

إذا كان مطلوبا إجراء خفض فوري لعدد الأجهزة المضيفة، يمكن حذف الأجهزة المضيفة. وهو ما لاحظ أن هذه القيمة من التحليل > الأجهزة المضيفة > عرض جدول الأجهزة المضيفة. إذا ظل نطاق الاكتشاف واسعا جدا، فإن FMC تعيد اكتشاف نفس الأجهزة المضيفة - فقط إجراء تنظيف.

بدلا من ذلك، يمكنك إزالة كل الأجهزة المضيفة من قاعدة بيانات الاكتشاف من النظام > أدوات > إزالة البيانات:



السبب

يتم الوصول إلى حد ترخيص مضيف FireSIGHT عندما تكتشف FMC الحد الأقصى لعدد البيئات المضيفة في خريطة الشبكة وقاعدة بيانات الأجهزة المضيفة الخاصة بها وتقوم بتعقب هذا العدد. وتشمل العوامل المساهمة الشائعة ما يلي:

- تم تكوين نطاق اكتشاف الشبكة بشكل واسع للغاية، بما في ذلك نطاقات العناوين الخارجية أو العامة غير الضرورية.
- اكتشاف عناوين NAT أو موازن الأحمال أو العناوين العابرة التي تستهلك تراخيص المضيف.
- إعدادات مهلة المضيف التي تحتفظ بمضيفين غير نشطين لفترات ممتدة.
- يصل نمو الشبكة الطبيعي إلى حد قدرة مضيف FMC.

المحتوى ذي الصلة

- دليل تكوين جهاز مركز إدارة جدار الحماية الآمن من Cisco - سياسات اكتشاف الشبكة
- 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).