إضافة شبكات VLAN وإزالتها ل UCS في وضع Intersight Managed

المحتويات

المقدمة

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

المكونات المستخدمة

معلومات أساسية

التكوين

إضافة شبكات VLAN

الخطوة 1. إضافة شبكات VLAN إلى ملف تعريف المجال

الخطوة 2. إضافة شبكات VLAN إلى ملف تعريف الخادم

إزالة شبكات VLAN

الخطوة 1. إزالة شبكات VLAN من ملف تعريف الخادم

الخطوة 2. إزالة شبكات VLAN من ملف تعريف المجال

التحقق من الصحة

المقدمة

يصف هذا وثيقة الطريقة الصحيحة أن يضيف وأزال VLAN في Intersight Managed Mode (IMM).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- معرفة UCS و IMM
- مفاهيم الشبكة
- أسس المفصل للطبقة 2

تأكد من أن لديك هذه المتطلبات قبل أن تحاول إجراء هذا التكوين:

- VLAN ID

المكونات المستخدمة

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

- UCS-FI-6454، البرنامج الثابت 4.3(4b)
- UCSX-215c-M8، البرنامج الثابت 5.3(0.240016)

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 قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

معلومات أساسية

لإضافة أو إزالة شبكة VLAN، يلزمك تعديل تكوين ملقم وملفات تعريف المجال، فيما يلي السياسات المعنية:

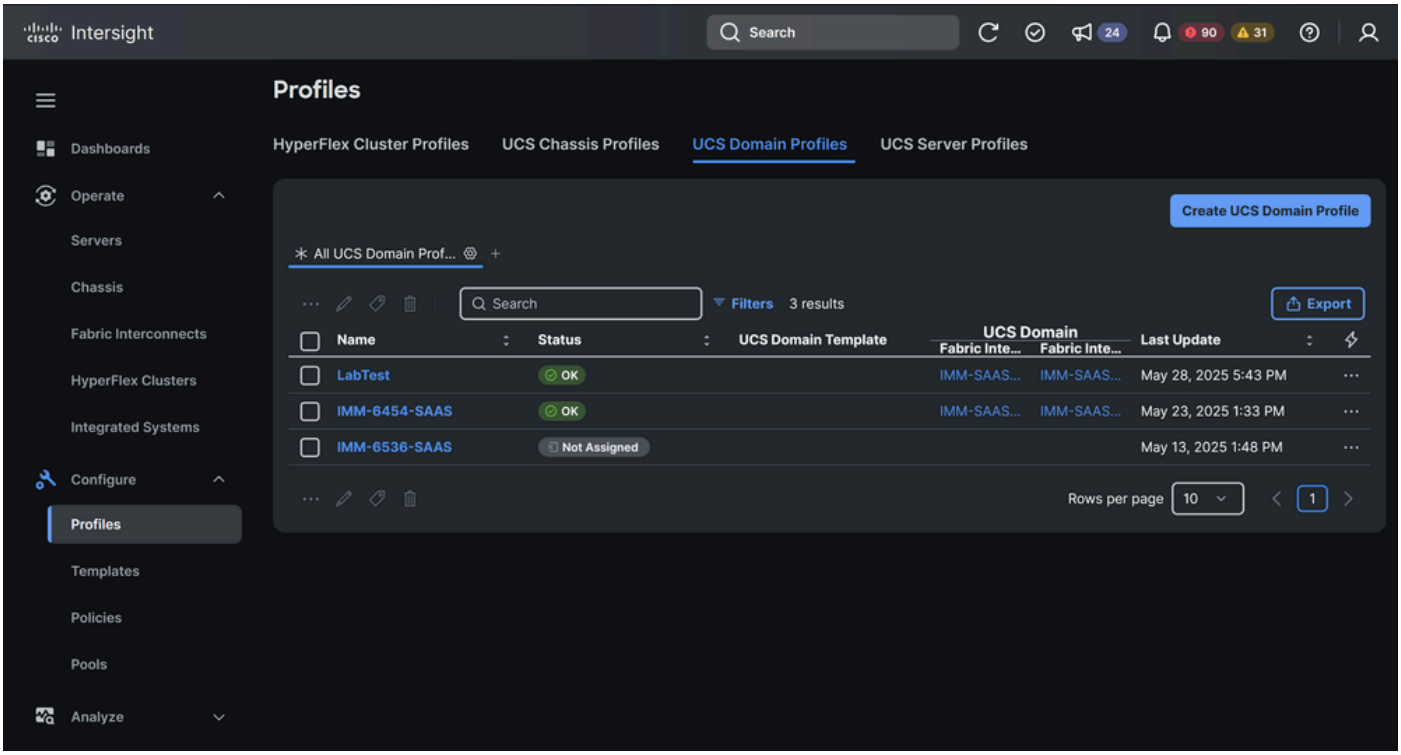
- سياسة VLAN
- سياسة اتصال LAN
- سياسة مجموعة شبكات الإيثرنت
- سياسة البث المتعدد

التكوين

إضافة شبكات VLAN

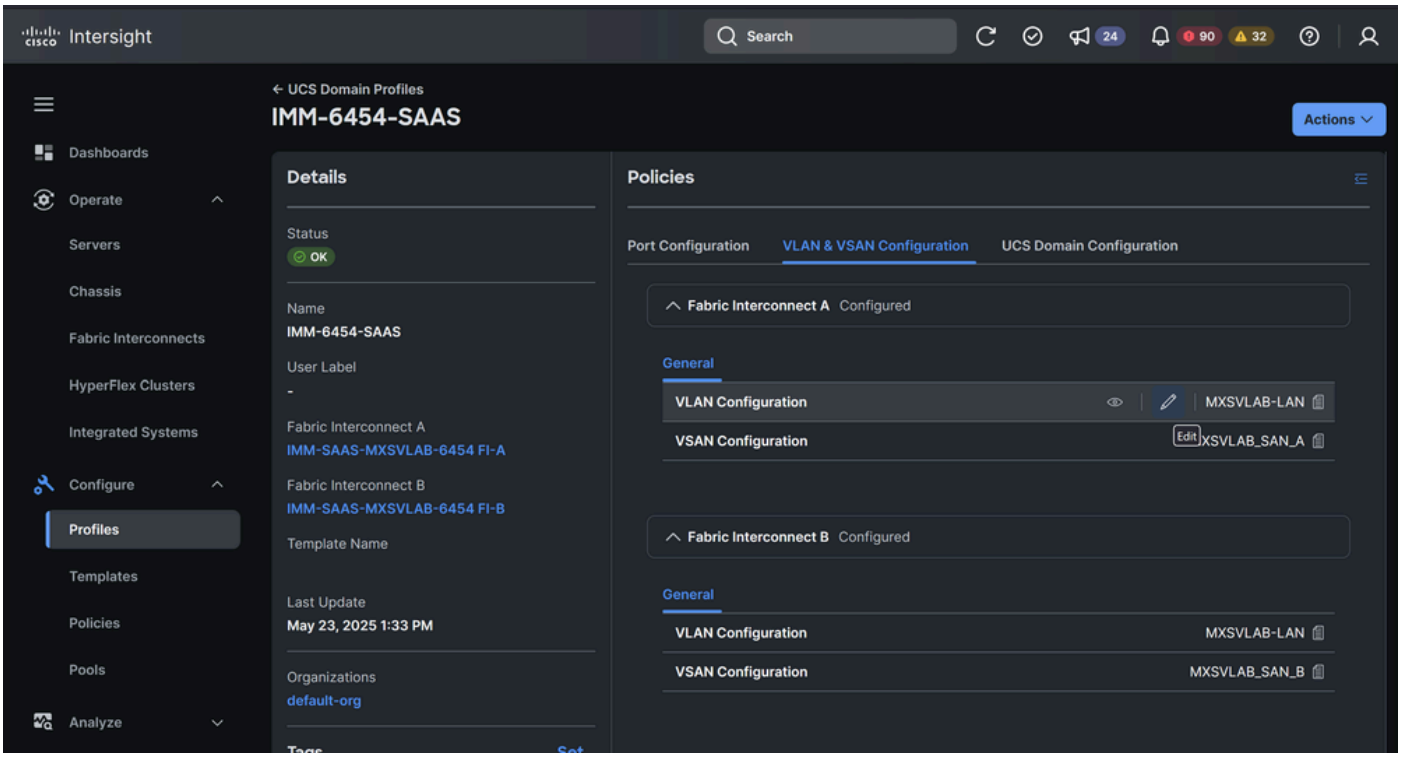
الخطوة 1. إضافة شبكات VLAN إلى ملف تعريف المجال

- انتقل إلى ملفات التعريف> ملفات تعريف مجال UCS وحدد ملف تعريف المجال المعين إلى منافذ ربط البنية حيث تحتاج إلى إضافة شبكات VLAN.



حدد ملفات تعريف مجال UCS ثم يتم تعيين ملف تعريف المجال لروابط الموصلات الليفية

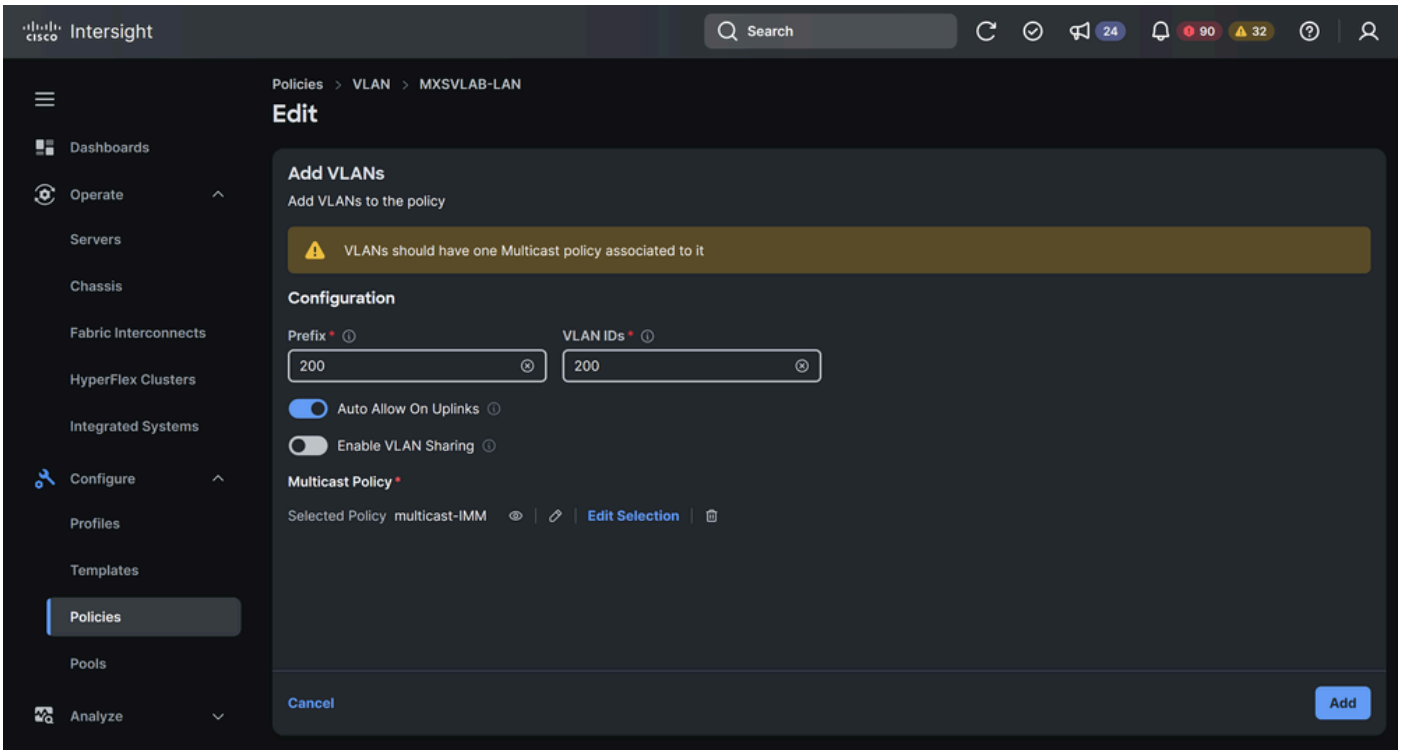
- انتقل إلى تكوين شبكة VLAN وشبكة VSAN.
- حدد تحرير سياسة VLAN.

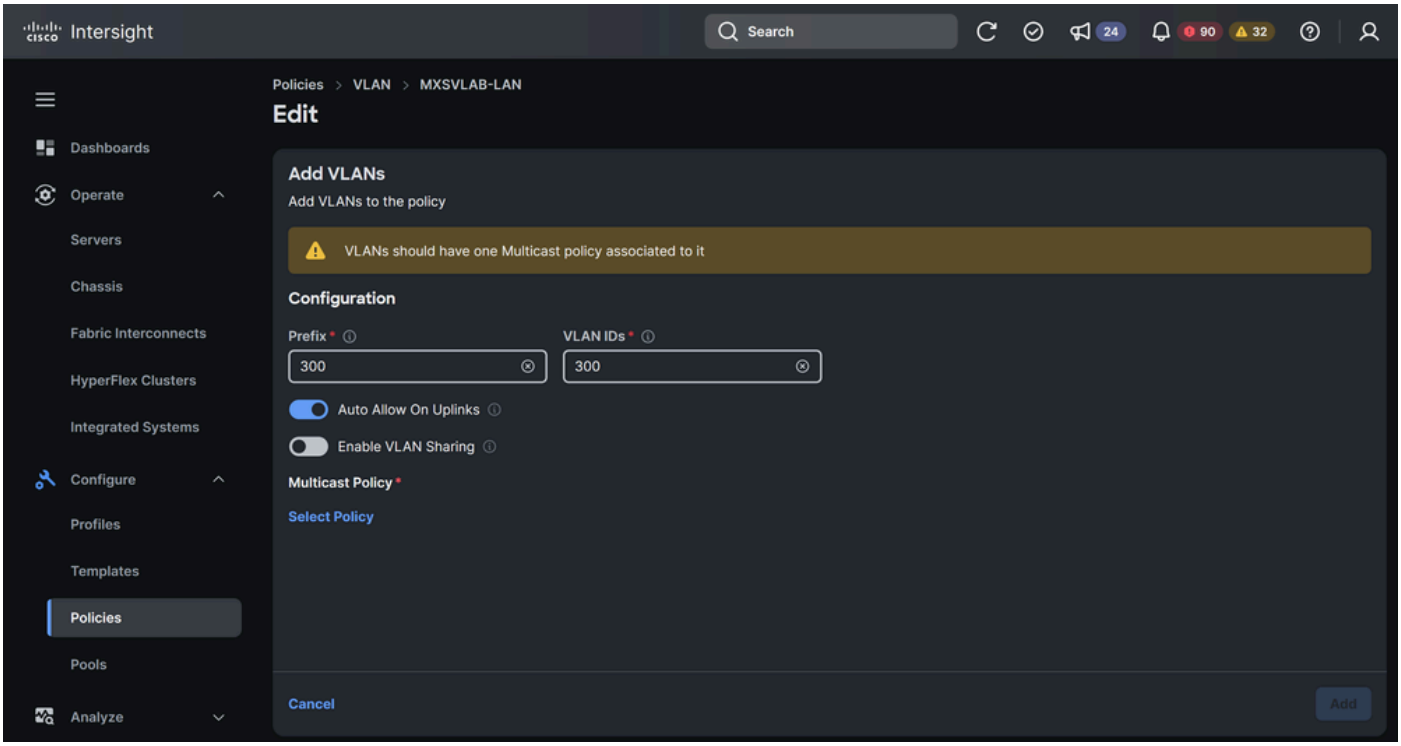


حدد تحرير سياسة VLAN

- أضفت VLANs المطلوبة. في البادئة، أنت يستطيع دخلت بادئة أن يعين ال VLAN. يستعمل هذا مثال VLAN 200 و VLAN 300.
- حدد نهج البث المتعدد.

ملاحظة: إن يشكل أنت إثرنيت شبكة مجموعة سياسة في الوصلات (انفصل طبقة 2)، أنت يضطر أن يضيف VLANs هناك أيضا ويعجز الخيار يسمح آلي على الوصلات. وإذا لم يكن الأمر كذلك، فيمكنك تركه ممكنا. لمزيد من المعلومات حول فصل الطبقة 2، يرجى الرجوع إلى هذا المستند .

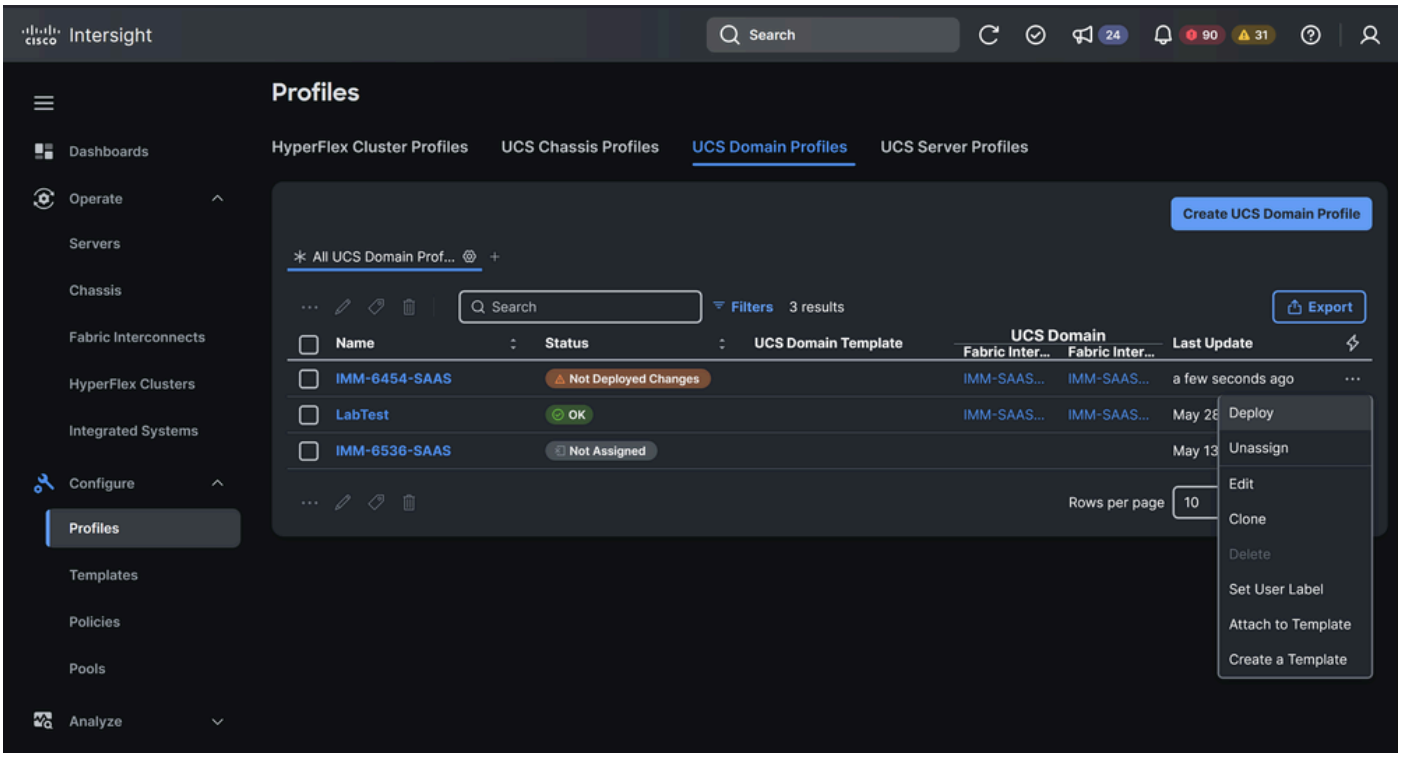




إضافة شبكات VLAN

- قم بحفظ التغييرات.
- انتقل إلى ملفات التعريف>ملفات تعريف مجال UCS وأعد نشر ملف تعريف المجال.

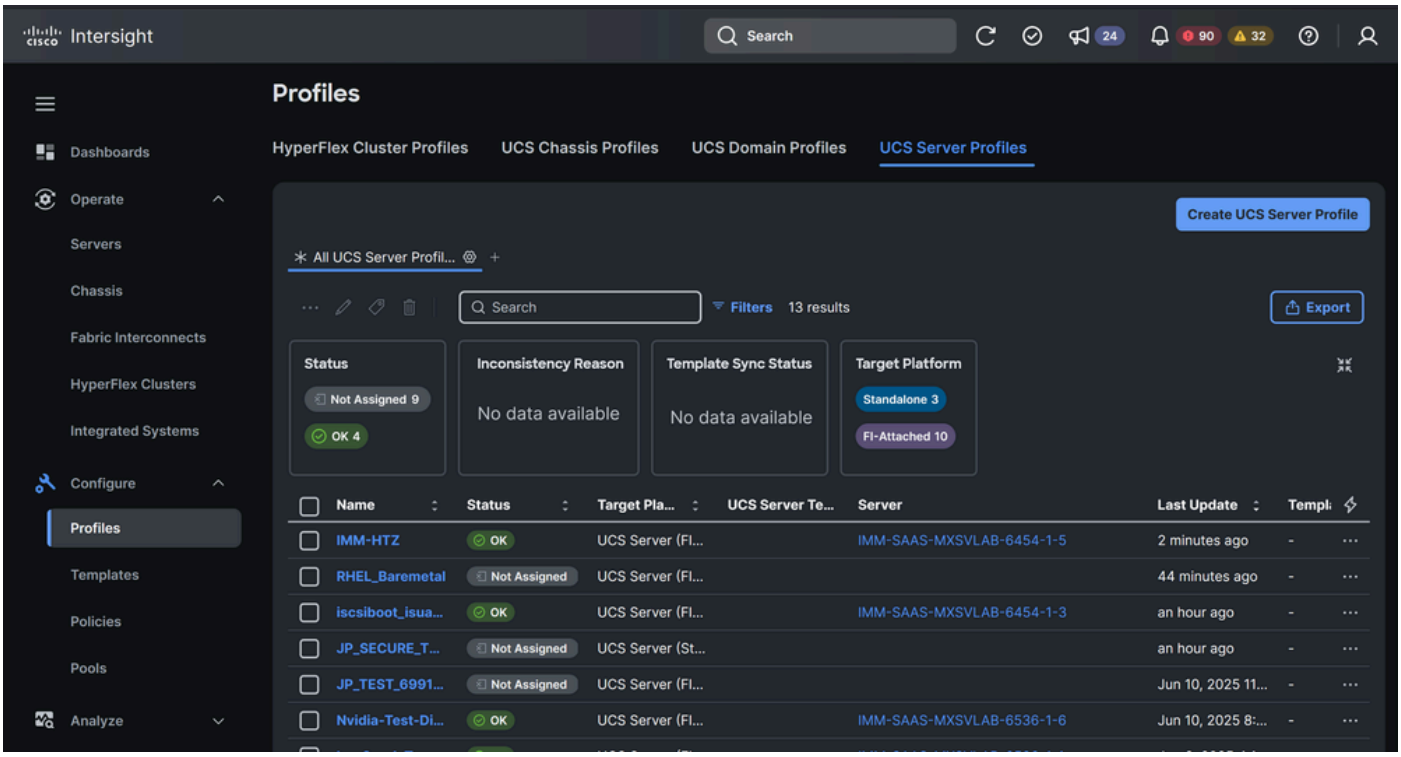
ملاحظة: لا يؤدي نشر ملف تعريف المجال بعد إضافة شبكة VLAN أو إزالتها إلى تعطيل حركة مرور البيانات على شبكات VLAN الموجودة مسبقا.



إعادة نشر ملف تعريف المجال

الخطوة 2. إضافة شبكات VLAN إلى ملف تعريف الخادم

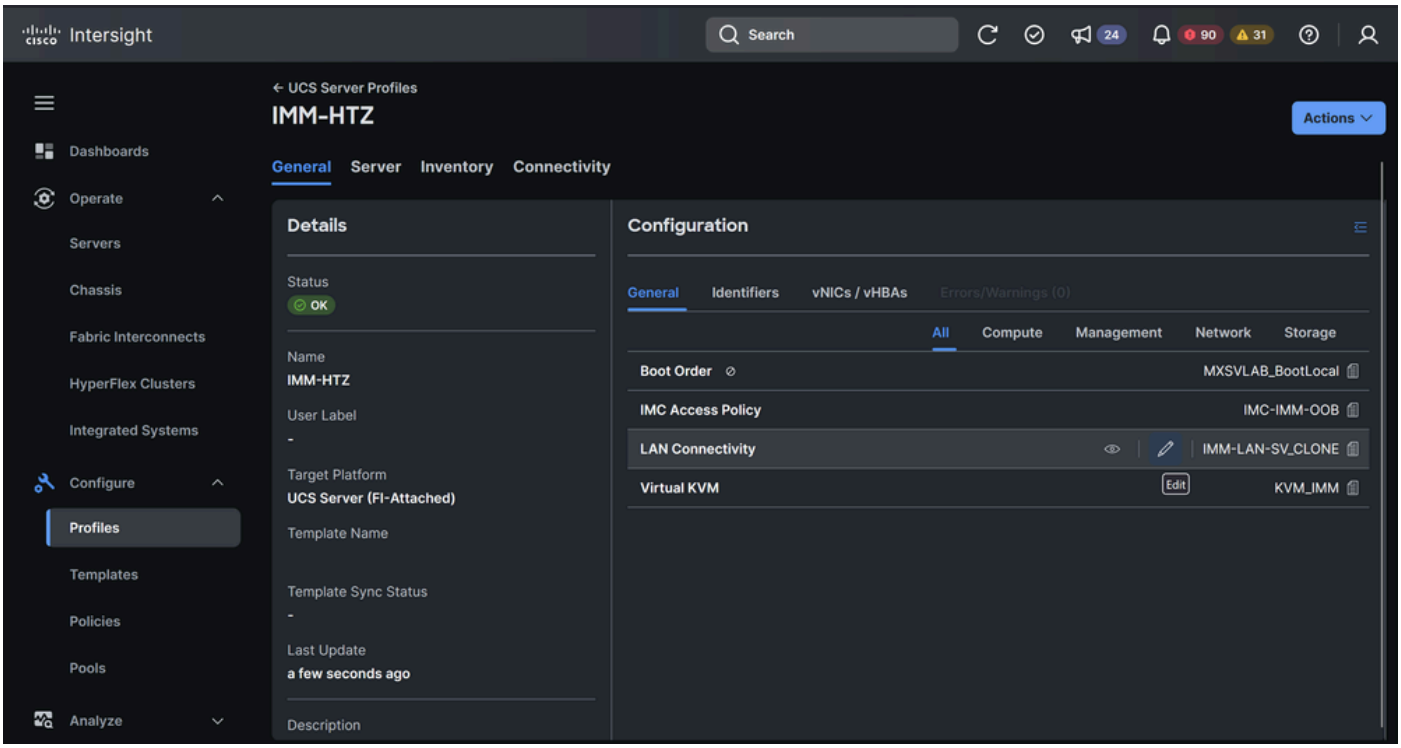
- انتقل إلى ملفات التعريف>ملفات تعريف خادم UCS وحدد ملف تعريف الخدمة المعين إلى الخادم حيث تريد إضافة شبكات VLAN.



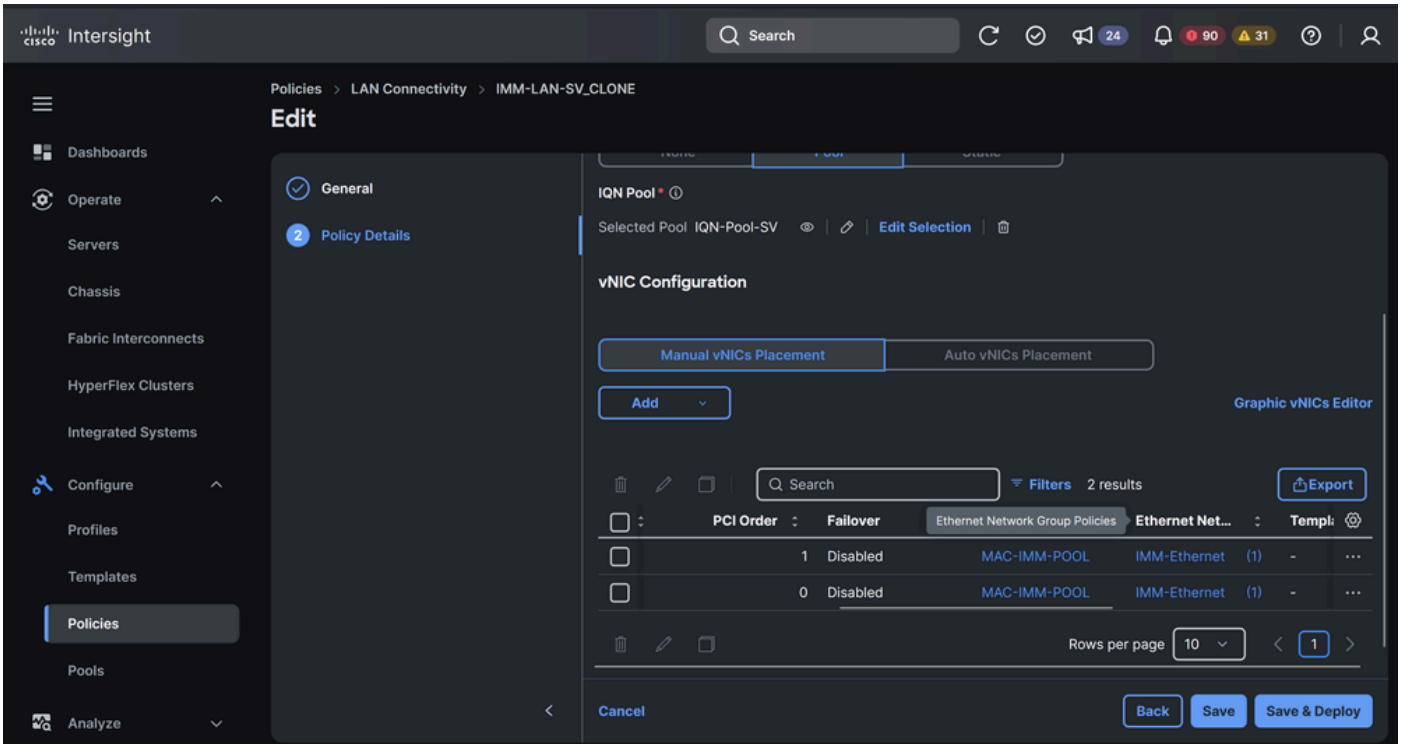
تحديد ملف تعريف الخادم

- حدد تحرير في نهج اتصال شبكة LAN.

- في نهج اتصال شبكة LAN، حدد نهج مجموعة شبكات الإيثرنت من بطاقات واجهة الشبكة (NICs).

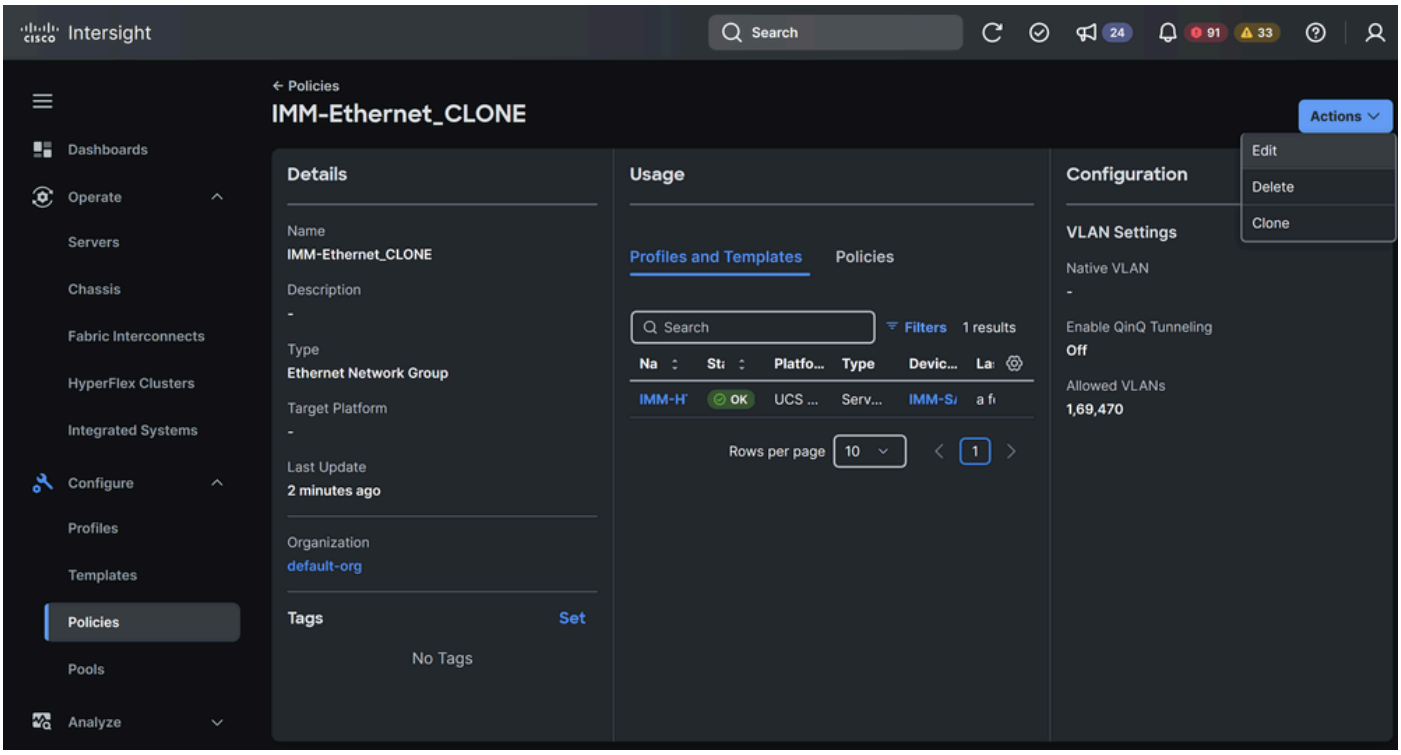


تحرير نهج اتصال شبكة LAN



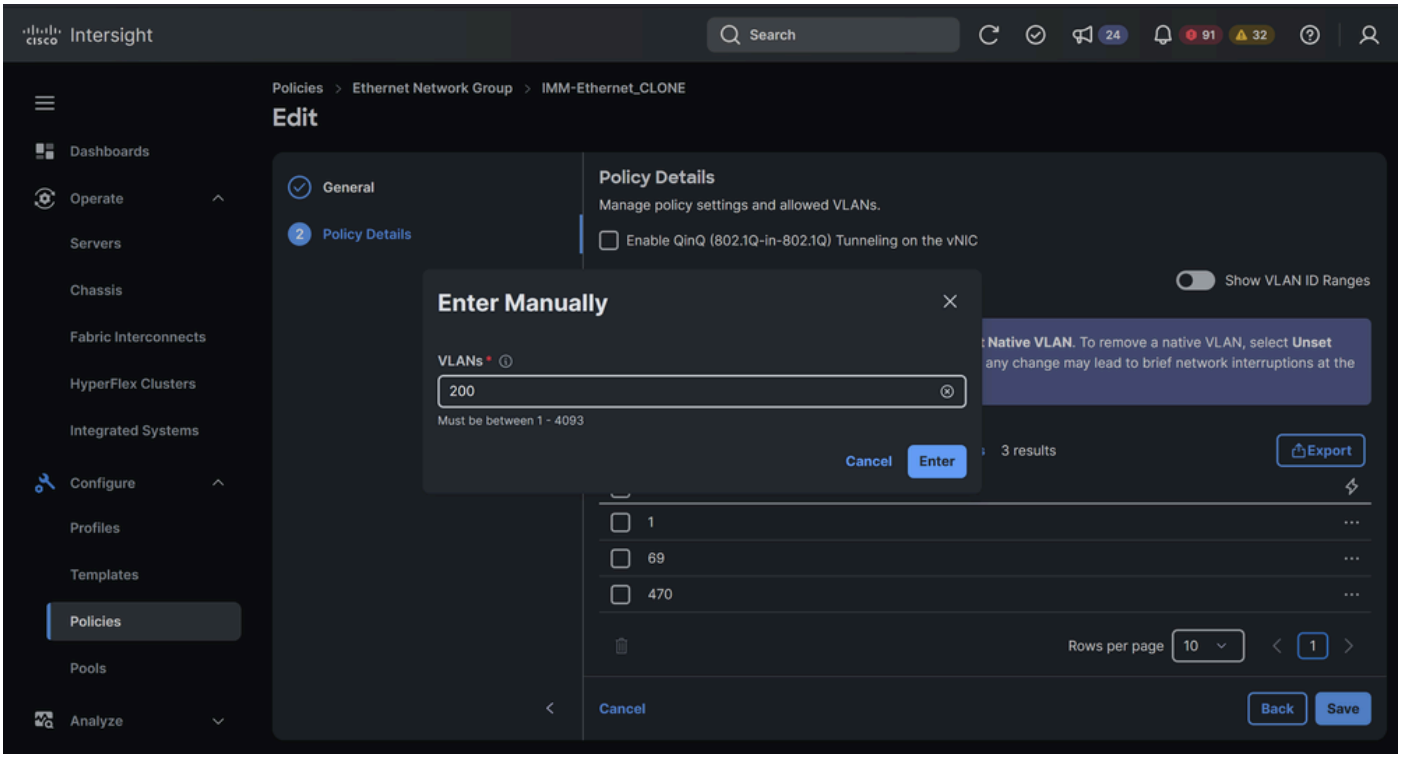
تحديد نهج مجموعة شبكات الإيثرنت

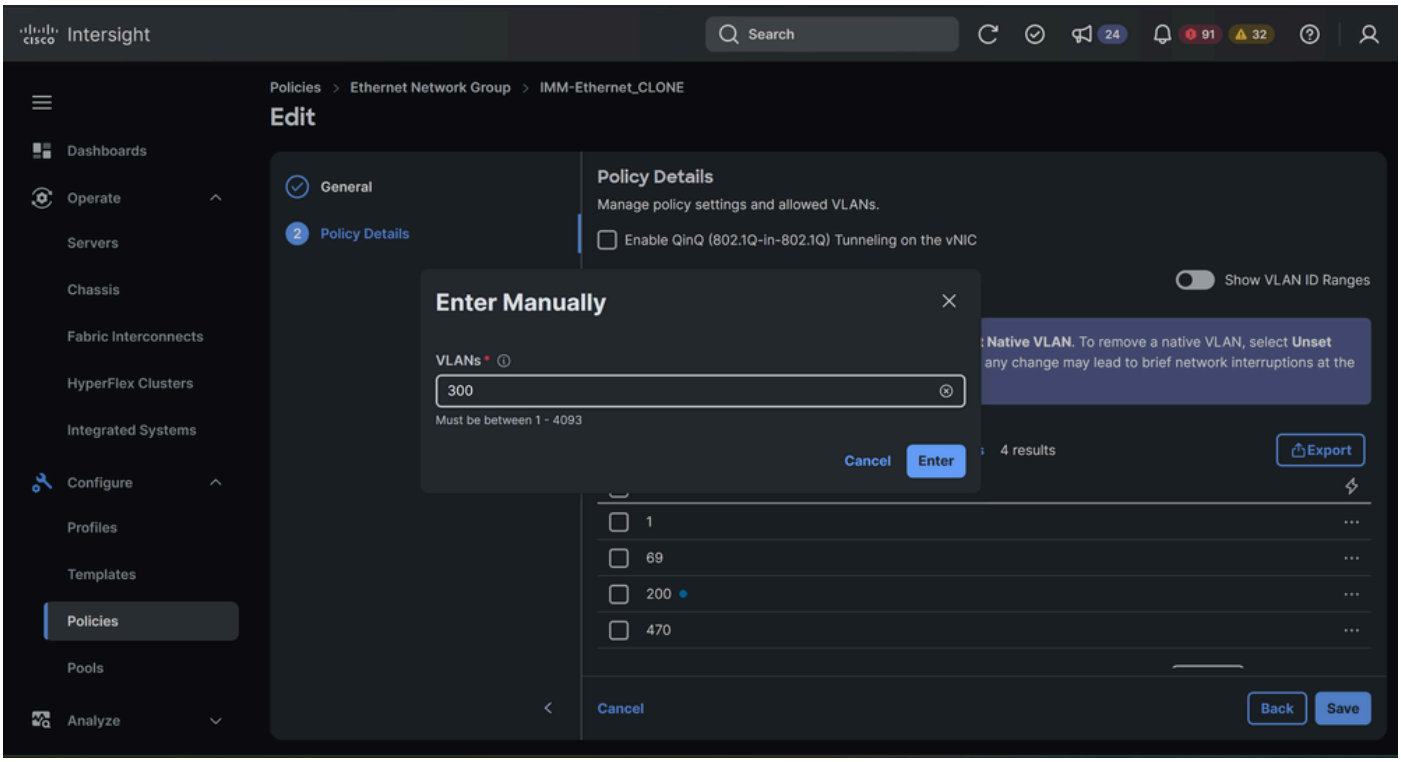
- حدد الإجراءات ثم قم بالتحرير.



تحرير نهج مجموعة شبكات الإيثرنت

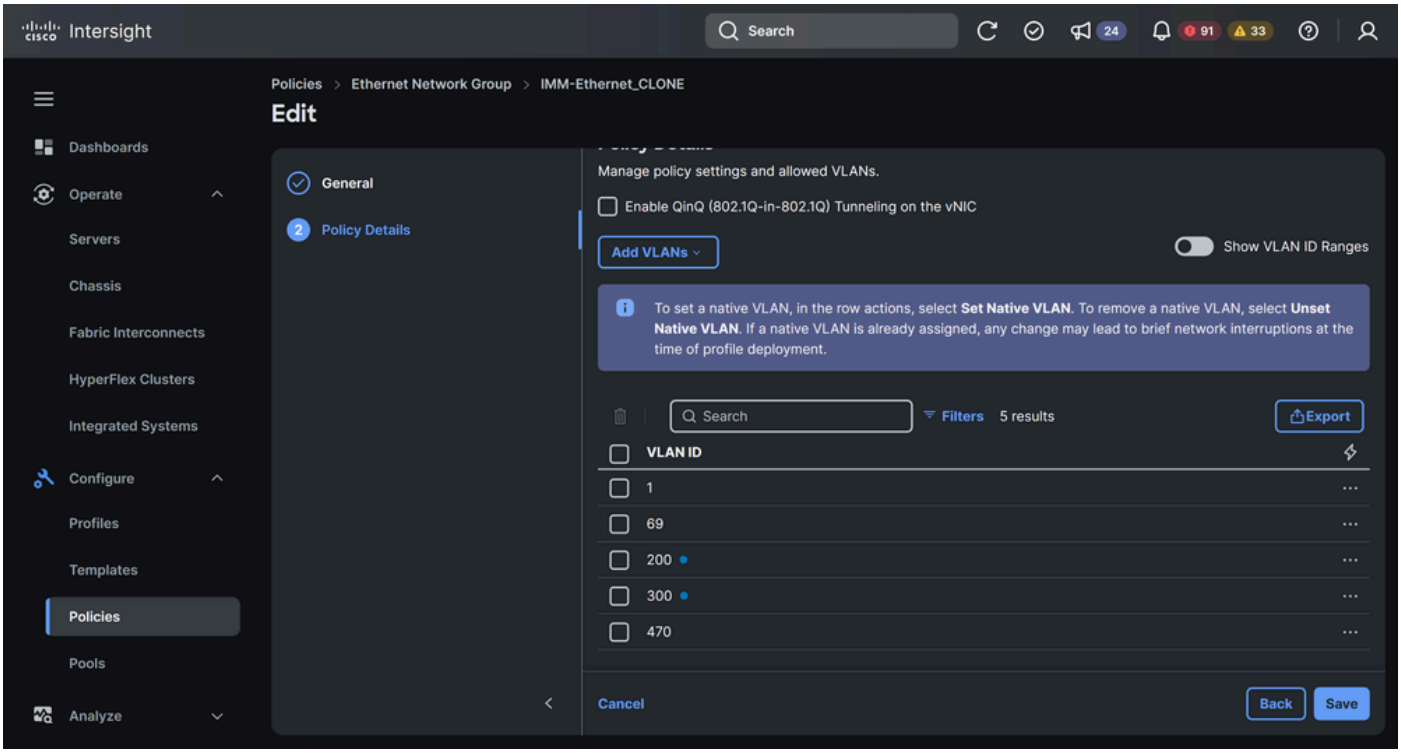
- قم بإضافة شبكات VLAN المطلوبة. يستعمل هذا مثال VLAN 200 و VLAN 300.





إضافة شبكات VLAN

- عند إضافة شبكات VLAN، احفظ التغييرات.



حفظ التغييرات

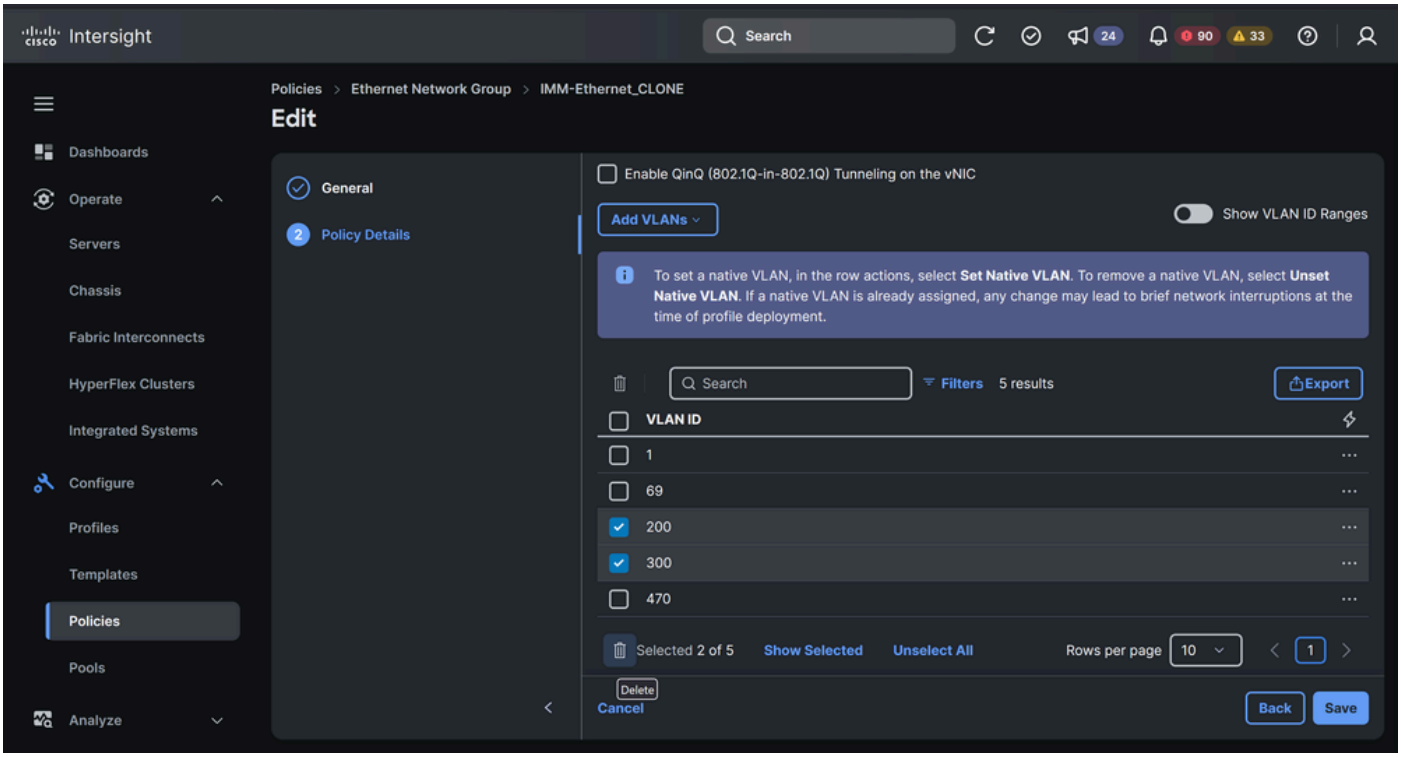
⚠ تحذير: يتسبب نشر ملف تعريف الخدمة وتنشيطه في إعادة التمهيد وتعطيل النظام.

- انتقل إلى ملفات التعريف>ملفات تعريف خادم UCS وأعد نشر ملف تعريف الخادم.

إزالة شبكات VLAN

الخطوة 1. إزالة شبكات VLAN من ملف تعريف الخادم

- انتقل إلى ملفات التعريف>ملفات تعريف خادم UCS وحدد ملف تعريف الخادم المعين إلى الخادم.
- حدد تحرير في نهج اتصال شبكة LAN.
- في نهج اتصال شبكة LAN، حدد نهج مجموعة شبكات الإيثرنت من بطاقات واجهة الشبكة (NICs).
- حدد عمليات ثم قم بالتحرير.
- قم بإزالة شبكات VLAN المطلوبة. يستعمل هذا مثال VLAN 200 و VLAN 300.



إزالة شبكات VLAN

- عند إزالة شبكات VLAN، احفظ التغييرات.

تحذير: يتسبب نشر ملف تعريف الخدمة وتنشيطه في إعادة التشغيل والتشويش.

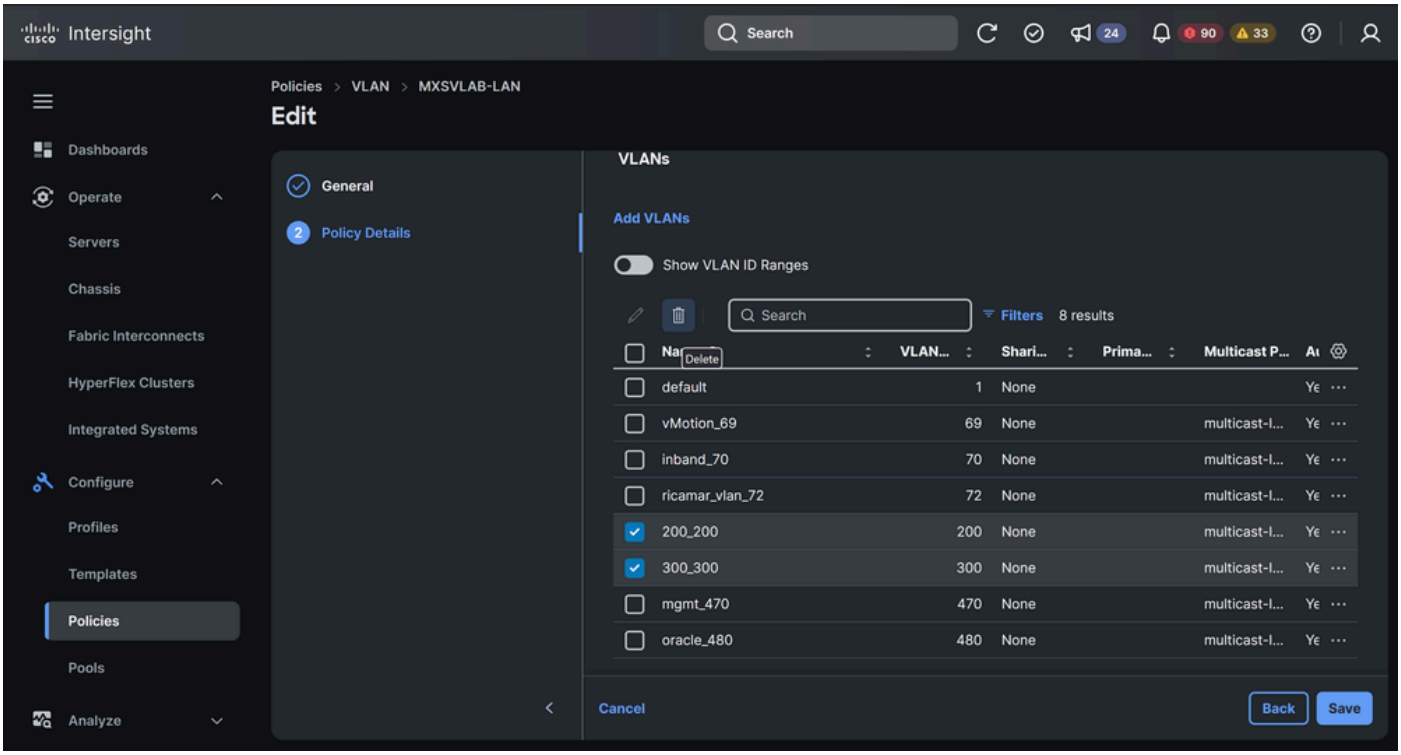
- انتقل إلى ملفات التعريف>ملفات تعريف خادم UCS وأعد نشر ملف تعريف الخادم.

الخطوة 2. إزالة شبكات VLAN من ملف تعريف المجال

- انتقل إلى ملفات التعريف>ملفات تعريف مجال UCS وحدد ملف تعريف المجال المعين إلى منافذ ربط البينية حيث تحتاج إلى إزالة شبكات VLAN.
- انتقل إلى تكوين شبكة VLAN وشبكة VSAN.
- حدد تحرير سياسة VLAN.

- أزلت ال VLANs مطلوب. يستعمل هذا مثال VLAN 200 و VLAN 300.

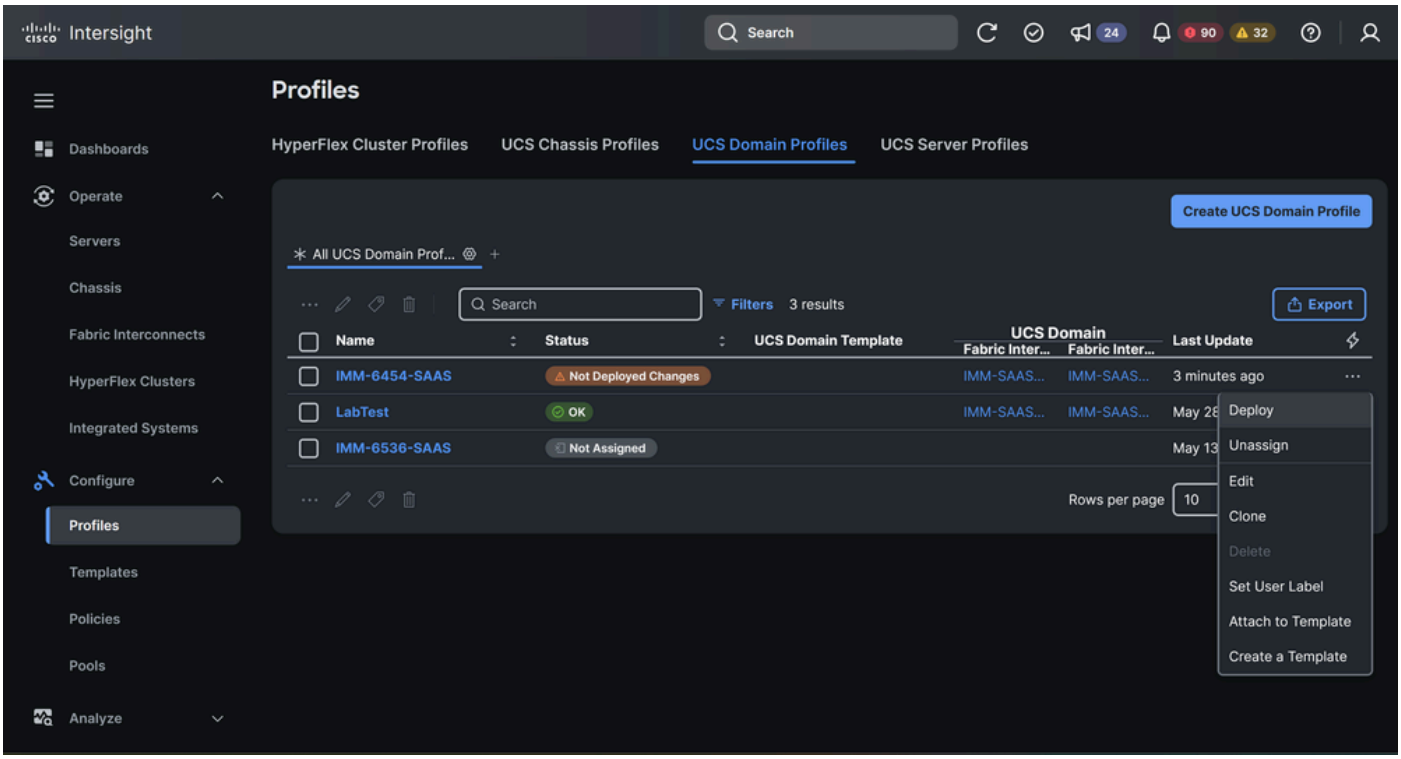
ملاحظة: إن يشكل أنت إثرنيت شبكة مجموعة سياسة في الوصلات (انفصل طبقة 2)، أنت يضطر أزلت VLANs هناك أيضا. لمزيد من المعلومات حول فصل الطبقة 2، يرجى الرجوع إلى هذا المستند .



إزالة شبكات VLAN

- عند إزالة شبكات VLAN، احفظ التغييرات.
- انتقل إلى ملفات التعريف>ملفات تعريف مجال UCS وأعد نشر ملف تعريف المجال.

ملاحظة: ال يؤدي نشر ملف تعريف المجال بعد إضافة شبكة VLAN أو إزالتها إلى تعطيل حركة مرور البيانات على شبكات VLAN الموجودة مسبقا.



إعادة نشر ملف تعريف المجال

التحقق من الصحة

للتحقق من تطبيق تغييرات شبكة VLAN، افتح جلسة SSH إلى اتصال Fabric Interconnect وتحقق من التكوين على واجهات الوصلة. مثال:

```
FI-6454-A# connect nxos
FI-6454-A(nx-os)# show running-config int eth1/15
interface Ethernet1/15
description Uplink PC Member
pinning border
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 1,69-70,72,470,480
udld disable
channel-group 1 mode active
no shutdown
```

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).