

قلمصت مل نيزختلا ةدحو نيوكتب مق رادمل Intersight عضو لاجم يف ةرشابم

تايوتحملا

[قمدقملا](#)

[قيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[قمدخت سمل تانوك مل](#)

[قيساس ا تامولعم](#)

[\(DAS\) ةرشابم قلمصت مل نيزختلا ةدحو](#)

[نيوكتلا](#)

[1. UCS لاجم فيرعت فلم](#)

[.VSAN ةساسيس نيوكت 1.1 ةوطخل](#)

[.ذفن مل ةساسيس نيوكت 1.2 ةوطخل](#)

[.لوح مل يف مكحتلا ةساسيس نيوكت 1.3 ةوطخل](#)

[.هياش ناول لاجم مل فيرعت فلم ريختب مق 1.4 ةوطخل](#)

[2. مداخل فيرعت فلم](#)

[.مداخ فيرعت فلم عيش نأ 2.1 ةوطخل](#)

[.SAN لاصت ةساسيس عاش نأ 2.2 ةوطخل](#)

[.دادع ةيلمع VHBA تليكش 2.3 ةوطخل](#)

[.قي فيل لائل تاونق لائل قطنم ةساسيس عاش نأ 2.4 ةوطخل](#)

[.ديرايتخا \(SAN\) نيزختلا قطنم ةكبش نم ليغشتلا ديومت 3. ةوطخل](#)

[.ديومت لائل تارايتخ نيوكت 3.1 ةوطخل](#)

[. \(SAN\) نيزختلا قطنم ةكبش ديومت تارايتخ نيوكت 3.2 ةوطخل](#)

[.مأل نم ققحتو قجال بسح فادهال فضا 3.3 ةوطخل](#)

[.اهجالص او عاطخال فاشكتسا](#)

قمدقملا

عضو تالاجم (DAS) ةرشابم قلمصت مل نيزختلا تادحو نيوكت دنتم سمل اذه فصوي رادمل Intersight (IMM).

قيساس الابلطت مل

تابلطت مل


ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- IMM و UCS ةفرعم
- (SAN) نيزختلا قطنم تالكبش
- ةي فيل لائل تاونق لائل مي هافم

ةمدختسمل تانوكملا

ةللاتل ةيدامل تانوكملا وجماربل تارادصل لىل دننستسمل اذف ةدراول تامولعمل دننست

- UCS-Fi-6454، تباثل جمانربل، 4.2(1)
- UCSX-210C-M6، تباثل جمانربل، 4.2(1)

 وه Intersight Managed عضول ةم و ةمدل ةتباثل جماربل رادصل لىل دننستسمل: ةظالم 4.1(3).

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننستسمل اذف يف ةدراول تامولعمل عاشنل مت تناك اذف. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننستسمل اذف يف ةمدختسمل ةزهجال ةيمج تادب رمل لمتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، لىغشتل ديق كتكبش

ةيساسا تامولعمل

ننيوكتل اذف ءارجل لولحت نأ لبق تابلطتملا هذه كيدل نأ نم دكأت:

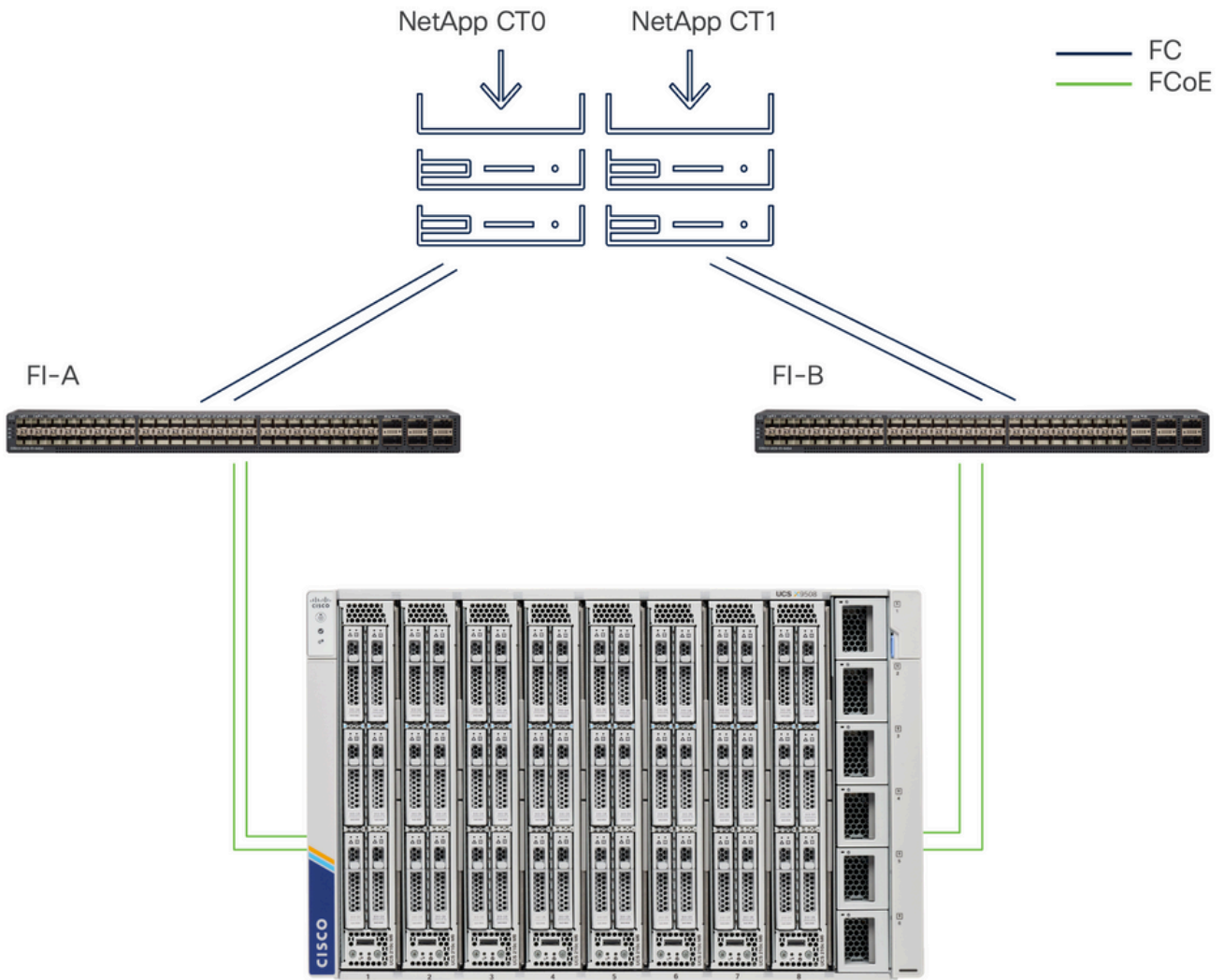
- (VSAN) ةيرهظلال نيزختل ةقطنم ةكبش فرعم
- (FCoE) تنرثيإل ربع ةيفيلل تالصوملا ءانقل VLAN ةكبش فرعم
- فادهأل او نئيءابل نم (WWPN) يملال ذفنملا مسا
- (LUN) يقطنملا ةدحول مقر فرعم

يه ةبولطملا تاعيمجتلا و تاسايسلا و، لاجملا و مءاخلا تافيصوت ننيوكت:

- (VSAN) نيزختل ةقطنم ةكبش ةسايس
- ذفنملا ةسايس
- ديمتلا رمل جهن
- لاصلتا ةسايس SAN
- وچمجت WPN
- ةيفيلل ءانقل ةقطنم ةسايس

(DAS) ةرشابم ةلصتملا نيزختل ةدحو

لثم Zone تانايب ةءاق عاشنل (IMM) تنرثنل ءراد ءراد ءراد ءراد اهرىدت يتلا مءاوخلل نكمي اذف لمعتسي. ةقطنملا ميسقت عفدل يفيل لولح لىل ءجاج دجوت ال DAS عم. امامت UCSM ايجولوبوط اذف لاثم:



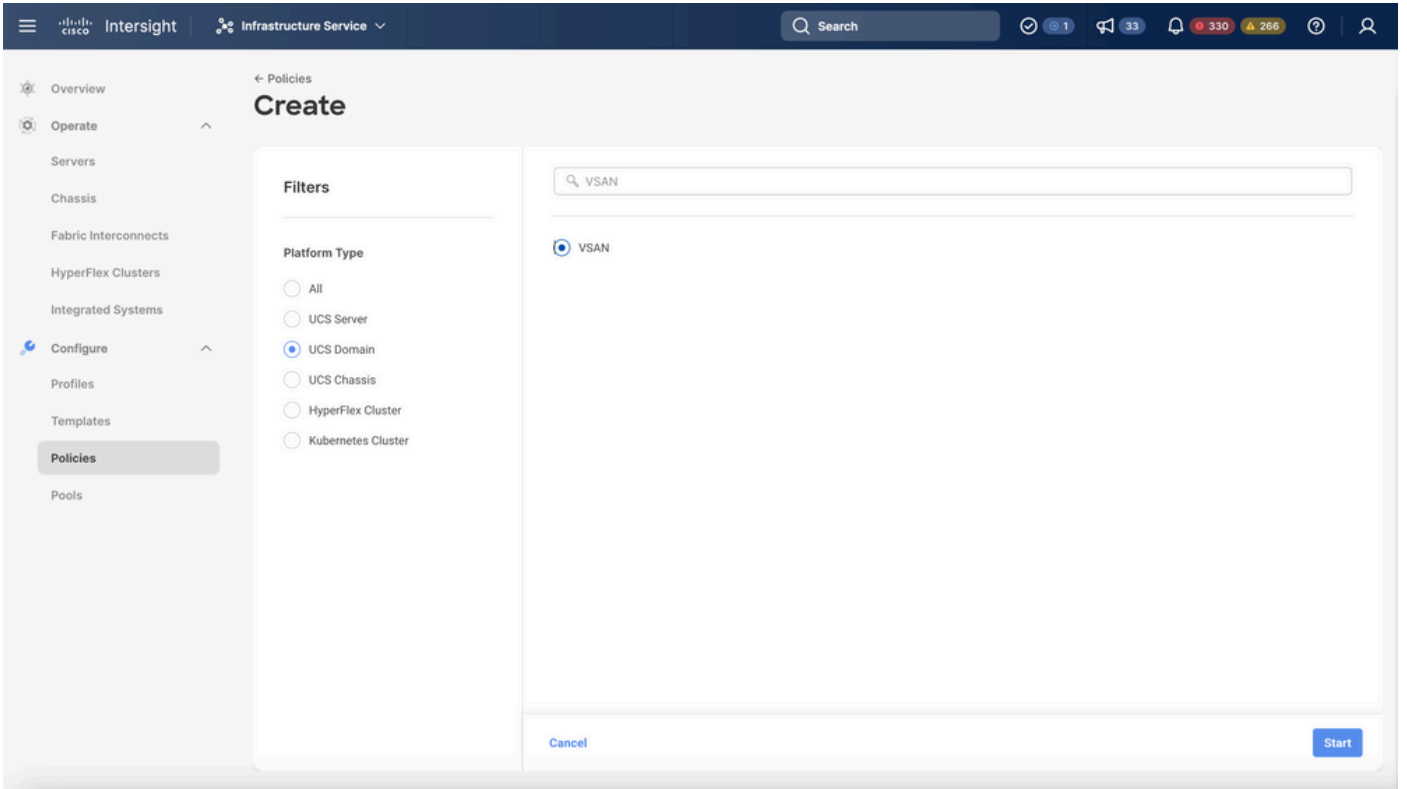
ططخملا

نيوكتلا

1. UCS لاجم فيرعت فلم

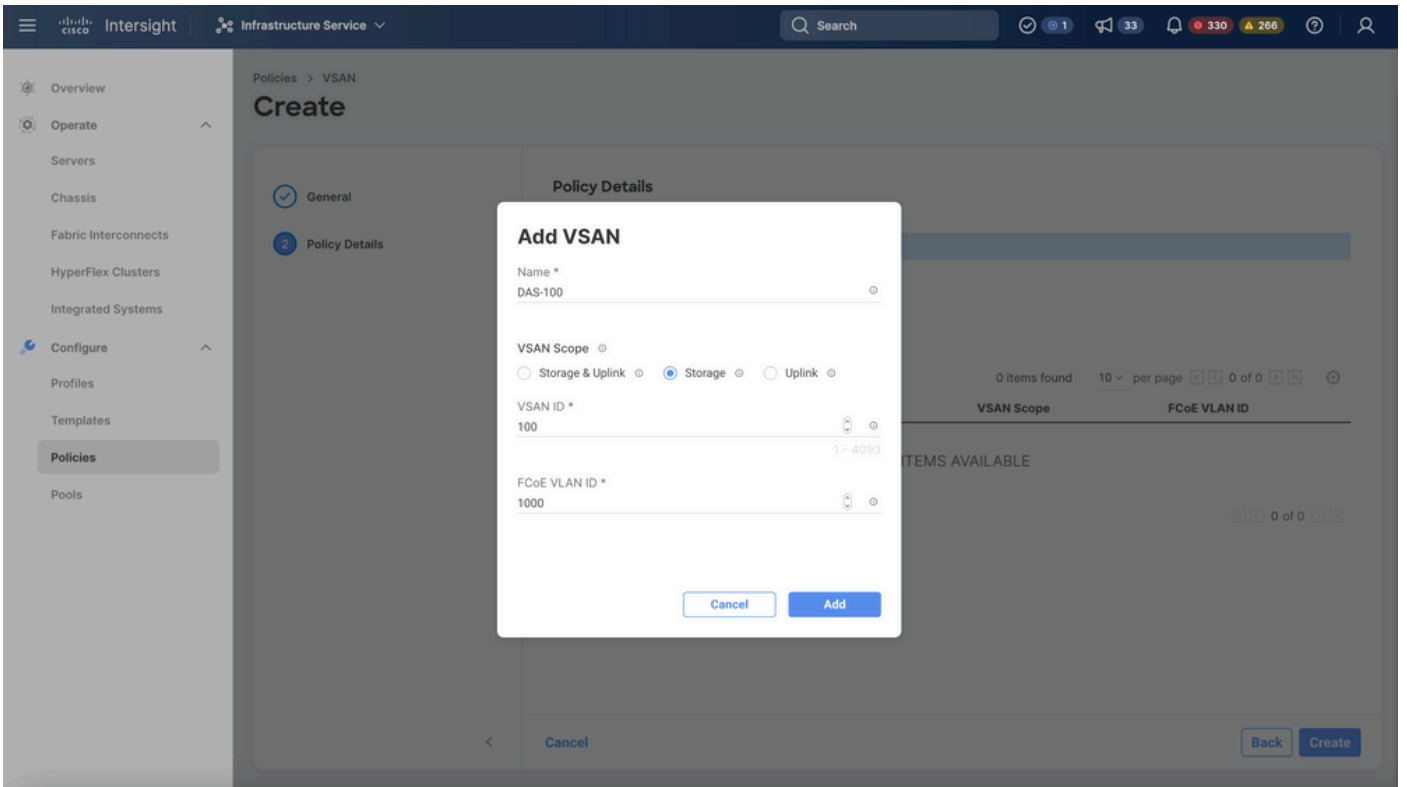
VSAN ةسايس نيوكت 1. ةوطخلا

- VSAN ددحو ةسايس عاشنإ > تاسايسلا لىل لقتنا



VSAN مٹ UCS لاجم فيرعت فلم ددح

- اذه مدختسي .هيلي اةبولطم لال VSAN (تاكبش) اةفاض اوجهن لال اةيمستب مق اةيفي لال تاونق لال اةينقتب اةصاخ لال VLAN 1000 اةكبش و VSAN-A 100 اةكبش لال اثم لال .ت.نرثي اةكبش ربع
- (VSAN) نيزخت لال اةقطنم اةكبش قاطنل نيزخت لال اةدحو ددح.

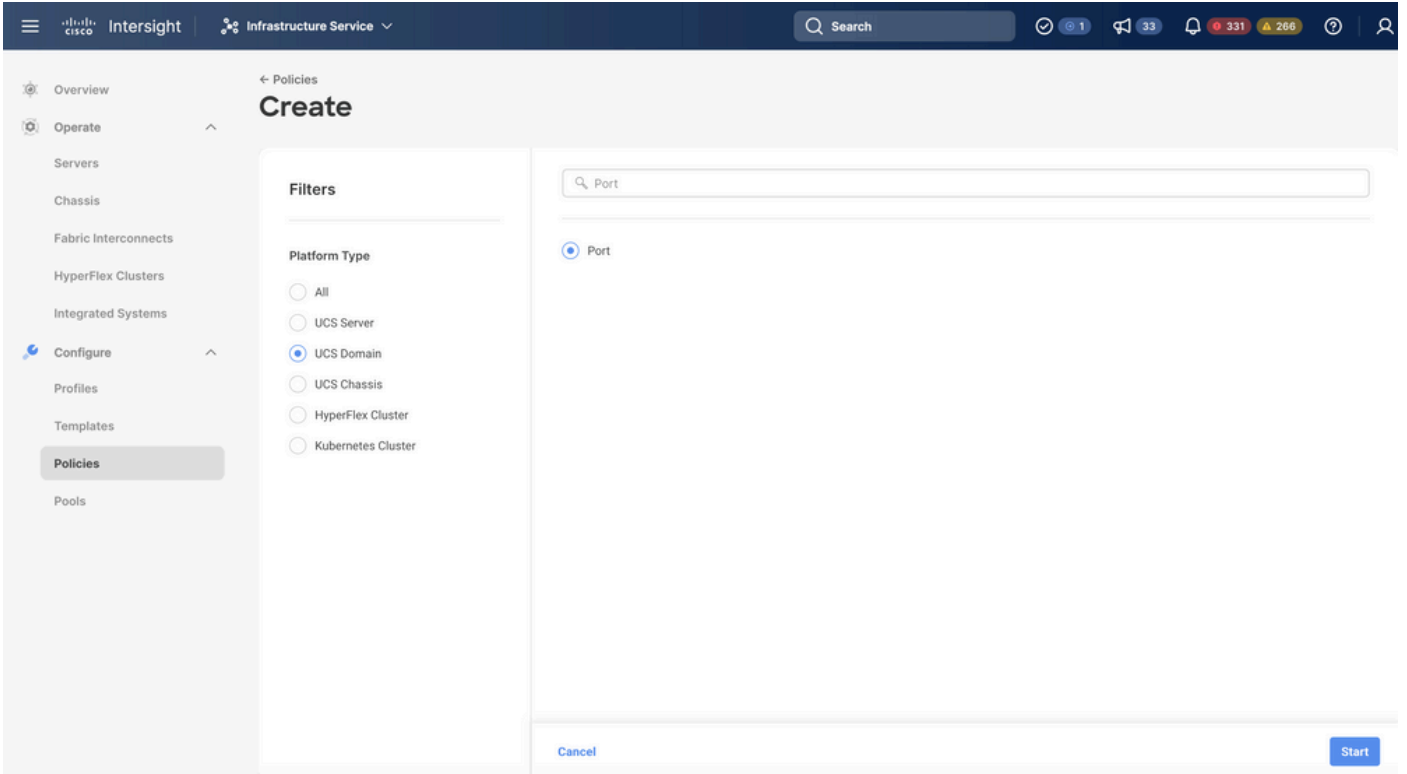


(DAS) اةرشابم اةلصتم لال اةدحو اةي اةت ل نيزخت لال اةدحوب اةصاخ لال (VSAN) نيزخت لال اةكبش رفوت مزلي.

✎ نيختل تادحو تاكبشل (VSAN) نيختل لاقطنم ةكبش قاطن نيخت مزلي: ةظالم (DAS). ةرشابم ةلصتملا

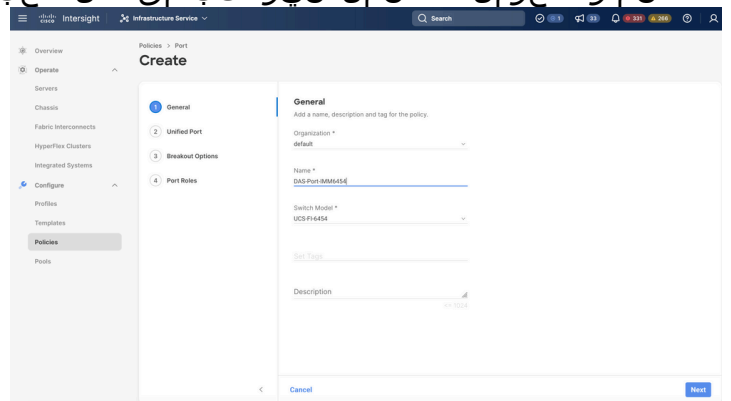
ذفنملا ةسايس نيوكت 1.2 ةوطخلا

- حذفنملا دحو ةسايس عاشن | > تاسايسلا للاقنتنا



ذفنملا ةسايس عاشن |

- حذفنملا دحو ةسايس نيوكت مق، كلذ دعب. ةمئاقلا نم لوحملا زارط دحو امسا لخدأ



(ابولطم كلذ ناك اذا) لمعل نع فقوتلا

ذفنملا جهن مس

- قوف رقتنا مثة في لالتاونقلا نيختل ةبولطملا حذفنملا دحو، حذفنملا راودأ في نيوكت.

Intersight Infrastructure Service

Policies > Port

Create

- General
- Unified Port
- Breakout Options
- Port Roles

Port Roles

Configure port roles to define the traffic type carried through a unified port connection.

Port Roles | Port Channels | Pin Groups

Configure Selected Ports Port 1 Clear Selection

Name	Type	Role	Connected D...	Device Num...	Port Channel	Mode
<input checked="" type="checkbox"/> port 1	FC	Unconfigured			-	
<input type="checkbox"/> port 2	FC	Unconfigured			-	
<input type="checkbox"/> port 3	FC	Unconfigured			-	
<input type="checkbox"/> port 4	FC	Unconfigured			-	

Cancel Back Save

ذفنم ل رود

تالص وذفانم واماوداخ ذفانمك ةيفاضا تاهجاو نيوكتب مق ،ابولطم ناك اذا :حيملت ةوطخل هذه يف تنرثي

- بولطم ل VSAN و Admin speed، و FC Storage ك رودل دح

Intersight Infrastructure Service

Policies > Port > DAS-Port-IMM6454

Edit

Configure (2 Ports)

Configuration

Selected Ports Port 1, Port 2

Role FC Storage

Admin Speed 16Gbps VSAN ID * 100

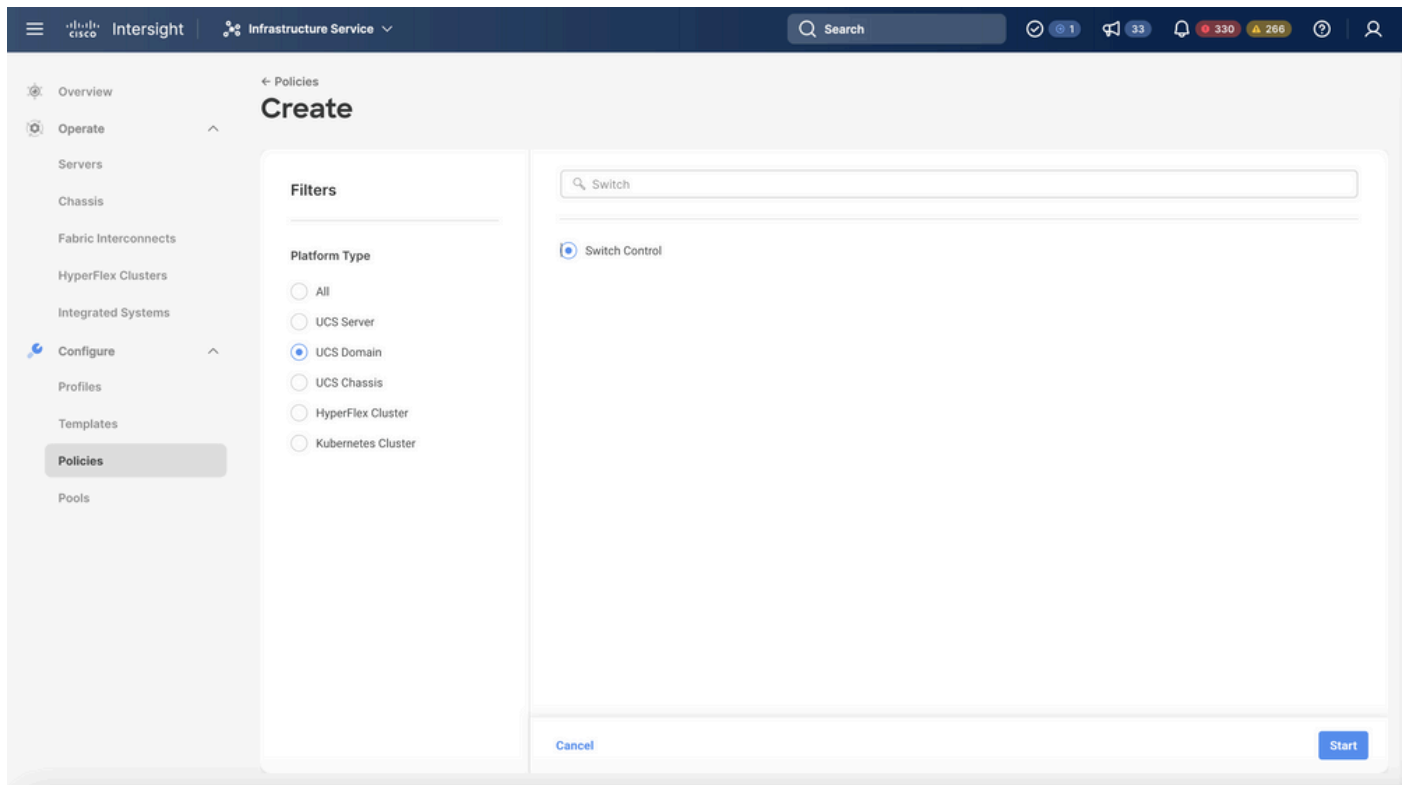
Cancel Save

ذفنم ل رود

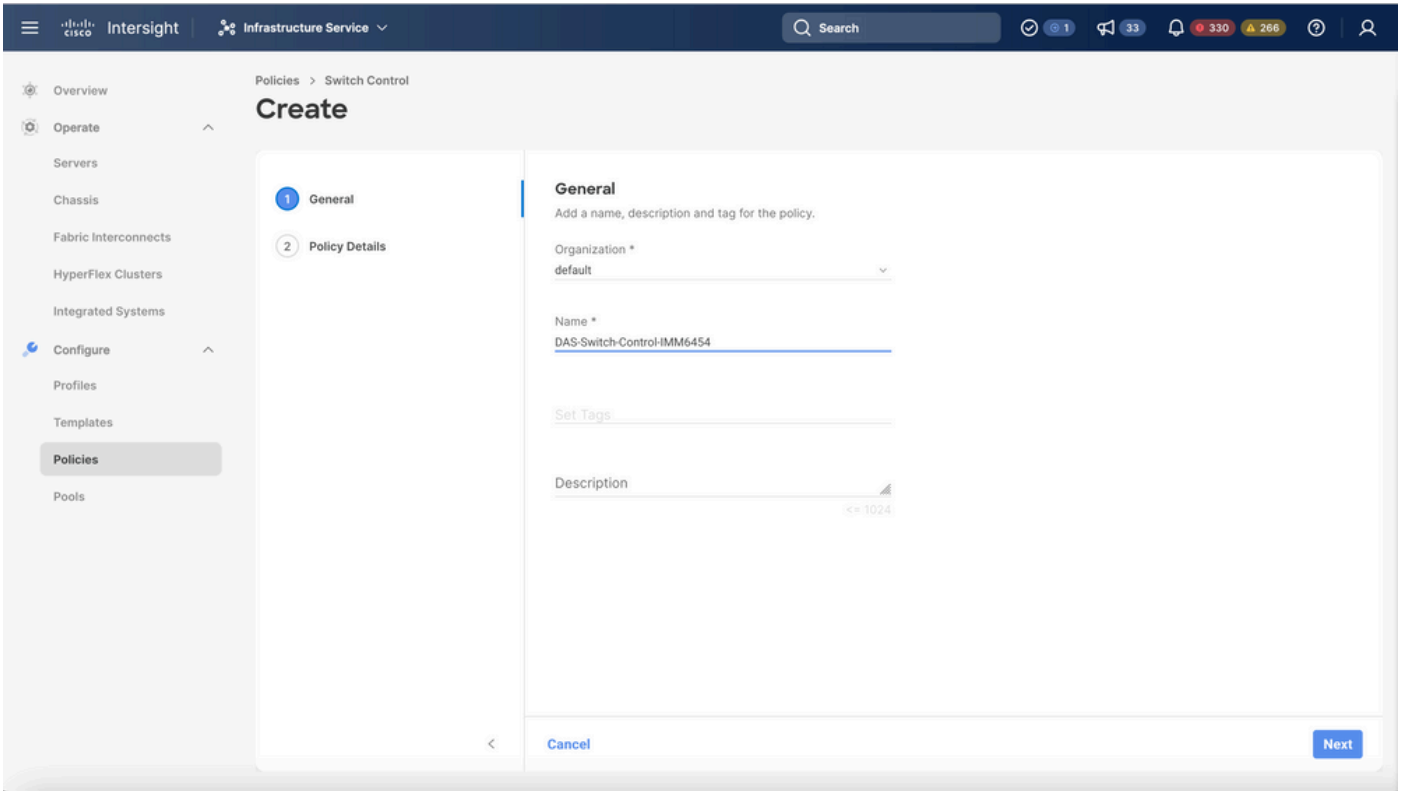
لوحم لاي ف مكحتل ةسايس نيوكت 1.3 ةوطخل

عضوحتي تي. لوحم لاي وائيانهن لاي فيضم لاي وه FC لاي وحت عضو نوكي نأ نكمي، UCS لاي ام يي ةانقل لاي وحم عضو دي في. نيخت زاهب ةرشابم لاي صال Fabric Interconnect ةهاول لوحم لاي Cisco ماظن، لاي لاي بس لاي ع) نيخت ةقطنم ةكبش اهب دجوت ال يي لاي زرطال يي ةي في لاي لاي عضو نيوكتب لوحم لاي ف مكحتل اهن موقبي. (نيختل اءحوب ةرشابم لصتم دحاو UCS IMM لاي ام لاي وحت

- لوحم لاي ف مكحتل اءحوة سايس اءشن | > تاسايس لاي لاي لاي قنتنا

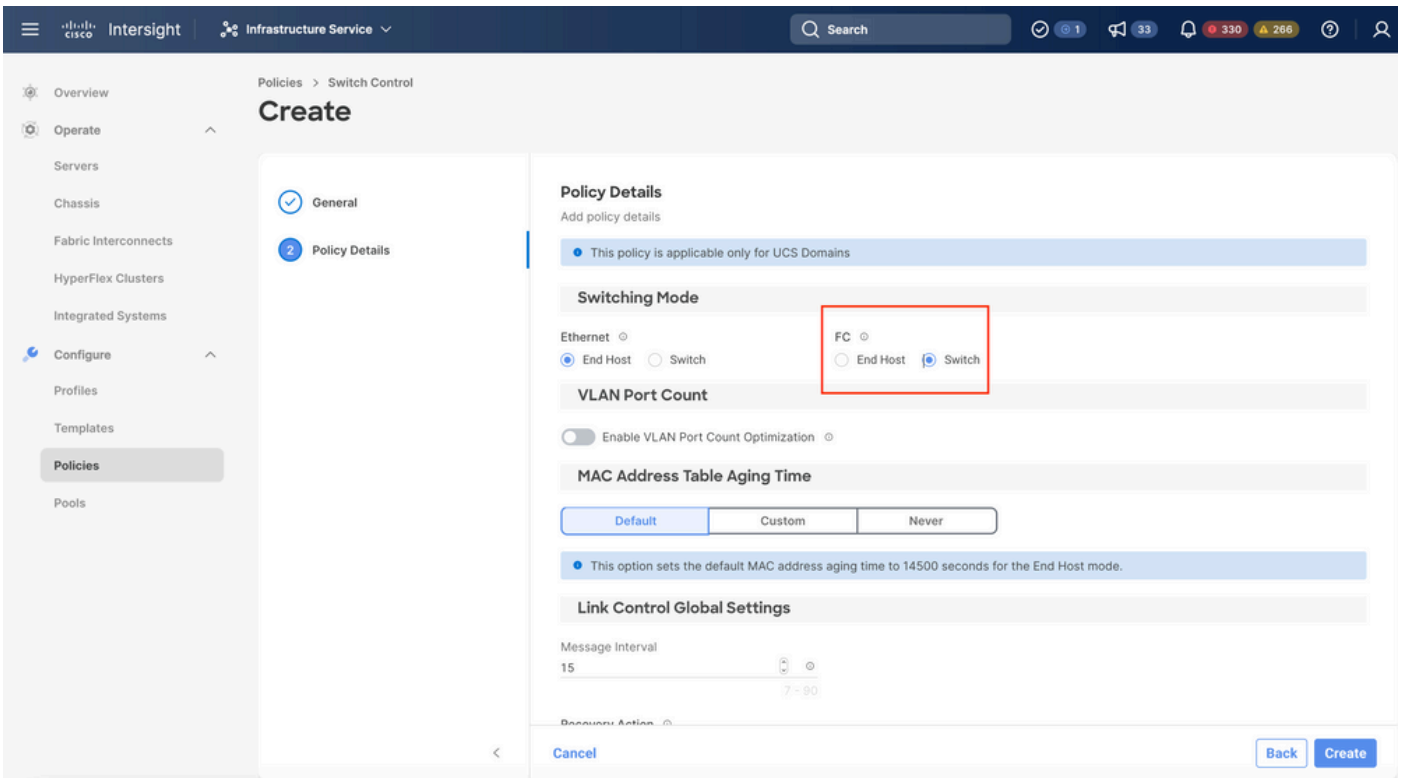


لوحم لاي ف مكحتل ةسايس



لوحة الواجهة في محرك الواجهة من مس

- إنشاء دليل رقمي ميث FC لوحدة عضو ودخ



لوحة وحدة عضو

هناك واجهة فيرمت فلم ريرحت ب مق 1.4 ةوطخ

- تافل بيوبت الة مالع الة لقتنا. لواجهة فيرمت فلم الة الة فاضا نال ككمي

في رعت فلم ناك اذ) لاجملا في رعت فلم ريرحت > UCS لاجم في رعت تافلم > في رعتلا
لإة بولطملا تاسايسلا ةفاضاب مق مث لاجم في رعت فلم عاشنإ وأ (لعفلا ب ادوجوم
كب صاخلا لاجملا في رعت فلم

2. مداخلا في رعت فلم

مداخلا في رعت فلم ءيشنأ 2.1 ةوطخلا

- UCS مداخلا في رعت فلم عاشنإ > تاسايس بيوبتلا ةمالع ل لإلقنتنا
- فدهلا يساسالا ماظنلا دحو امسا لخدأ

SAN لاصتا ةسايس عاشنإ 2.2 ةوطخلا

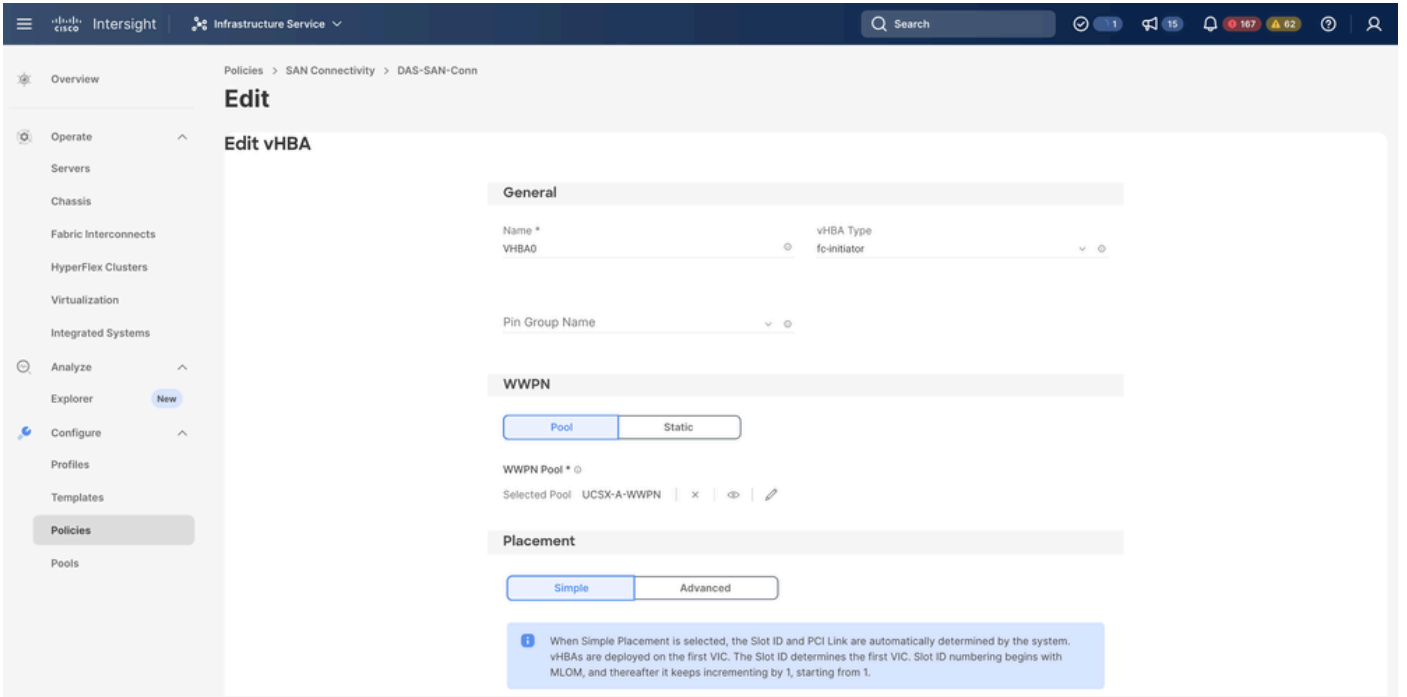
- عاشنإ وأ في رعتلا فلم بة لة لاجلا (SAN) ني زختلا ةقطنم ةكبش لاصتا ةسايس قافرا
ةديج ةسايس
- جهنلل مسالا لخدأ
- ةبولطملا VHBAs ةفاضاب و WWNN عمجت دحو

Name	Slot ID	Switch ID	PCI Order	Pin Group	WWPN Pool
VHBAA	Auto	A	0	-	UCSX-A-WWPN
VHBAB	Auto	B	1	-	UCSX_WWPN_B

SAN لاصتا ةسايس

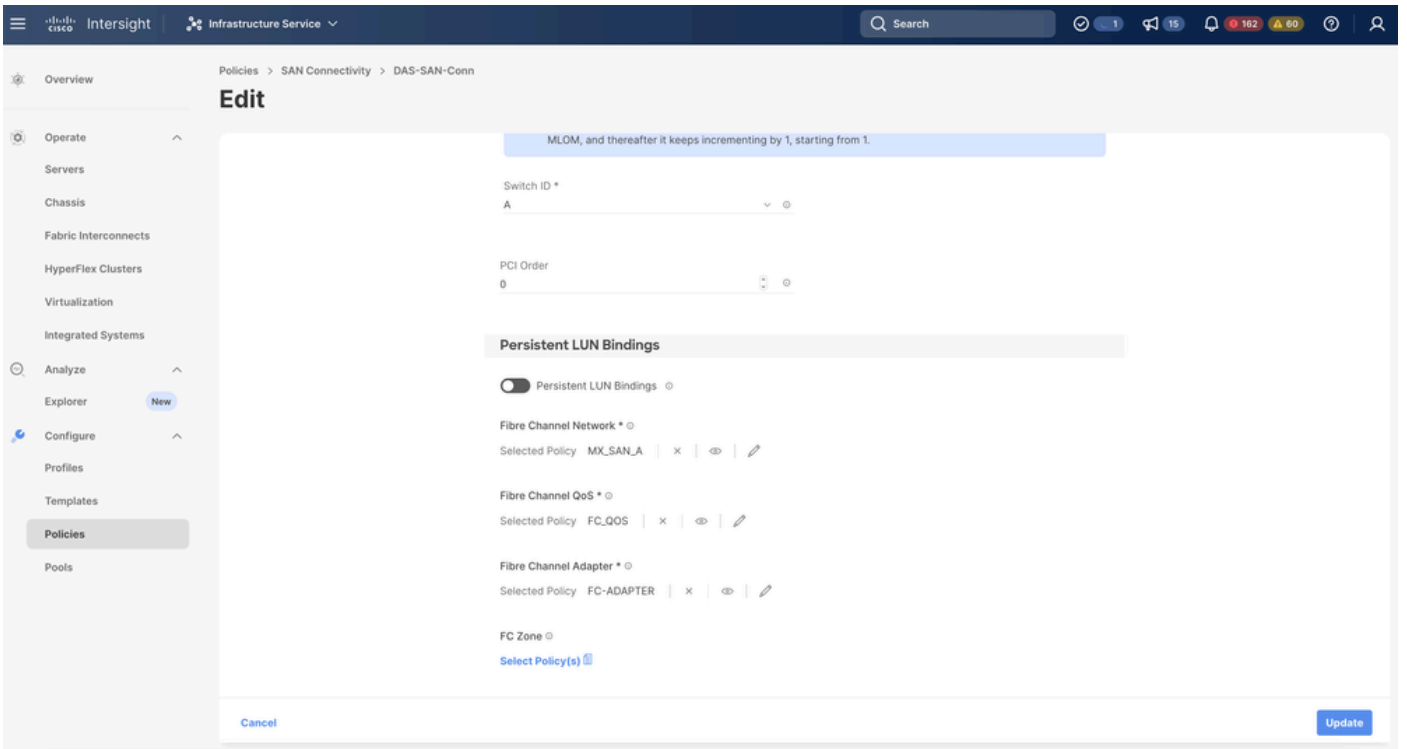
دادعإ ةيلمع VHBA تلكش 2.3 ةوطخلا

- يرخلأا ئياهملا جهنو، و WPN، و Name لثم، بولطملا نيوكتلا عم VHBA ررح



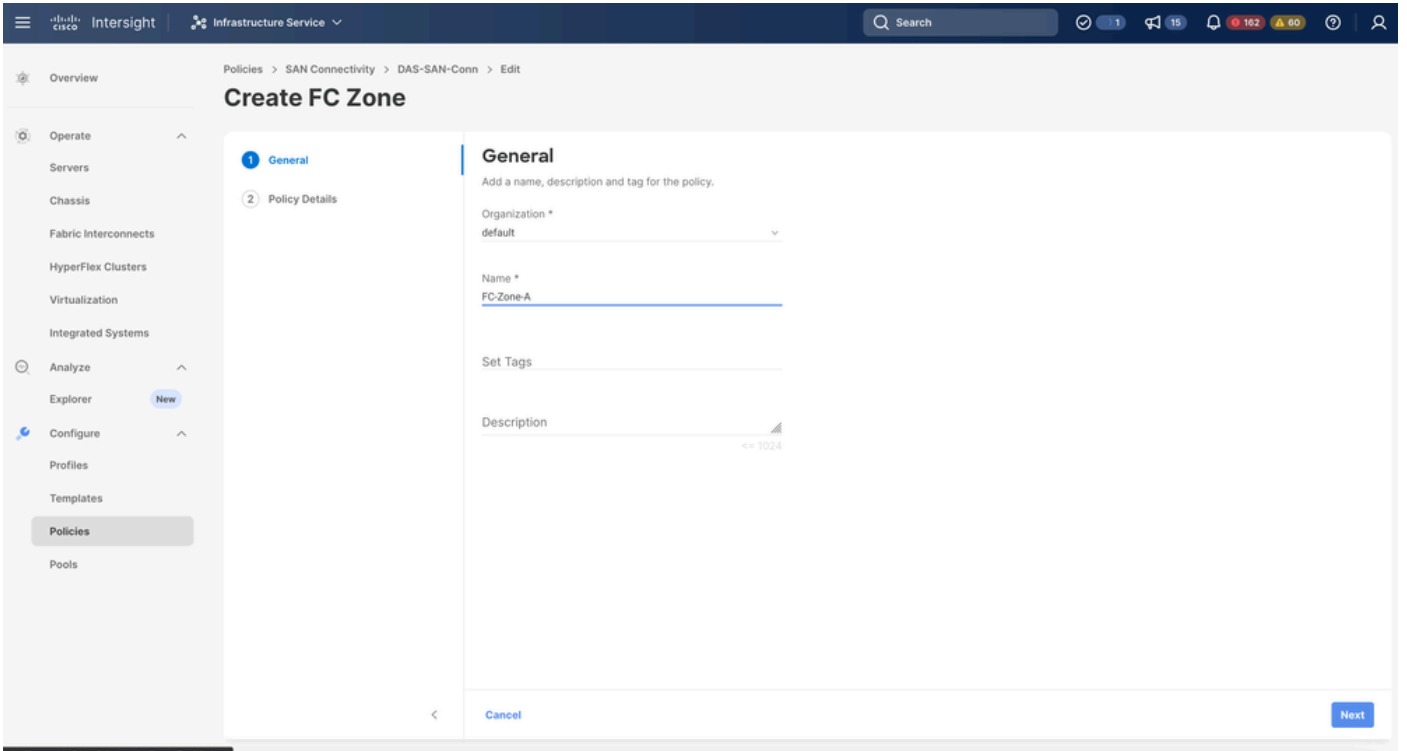
تادادع VHBA

- وأيديج جهن عاشن| وأجهنلا ديح تل FC ةقطنم يف رقنا م ث، VHBA ل جهنلا ديح ت عبات ةمئاقلا نم دوجوم FC ةقطنم جهن ديح ت



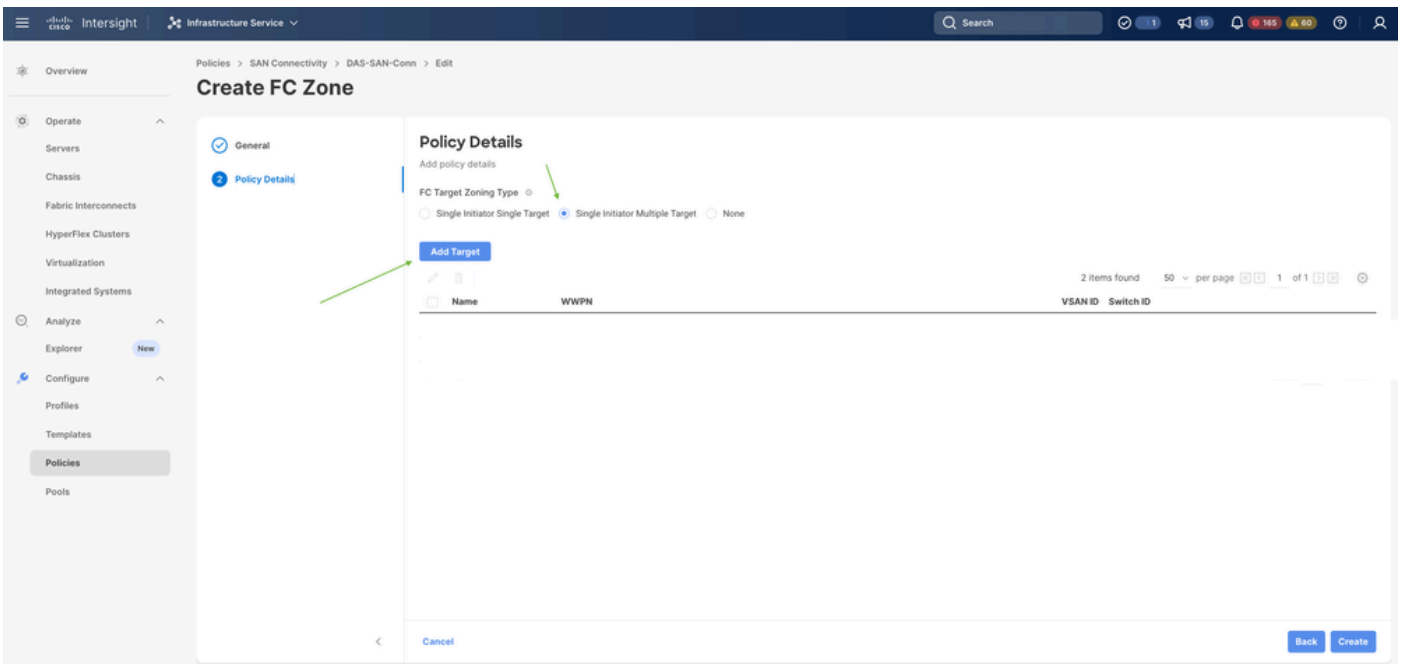
ةيفيللا تاونقلا ةقطنم ةسايس ديح ت

ةيفيللا تاونقلا ةقطنم ةسايس عاشن| 2.4 ةوطخلا



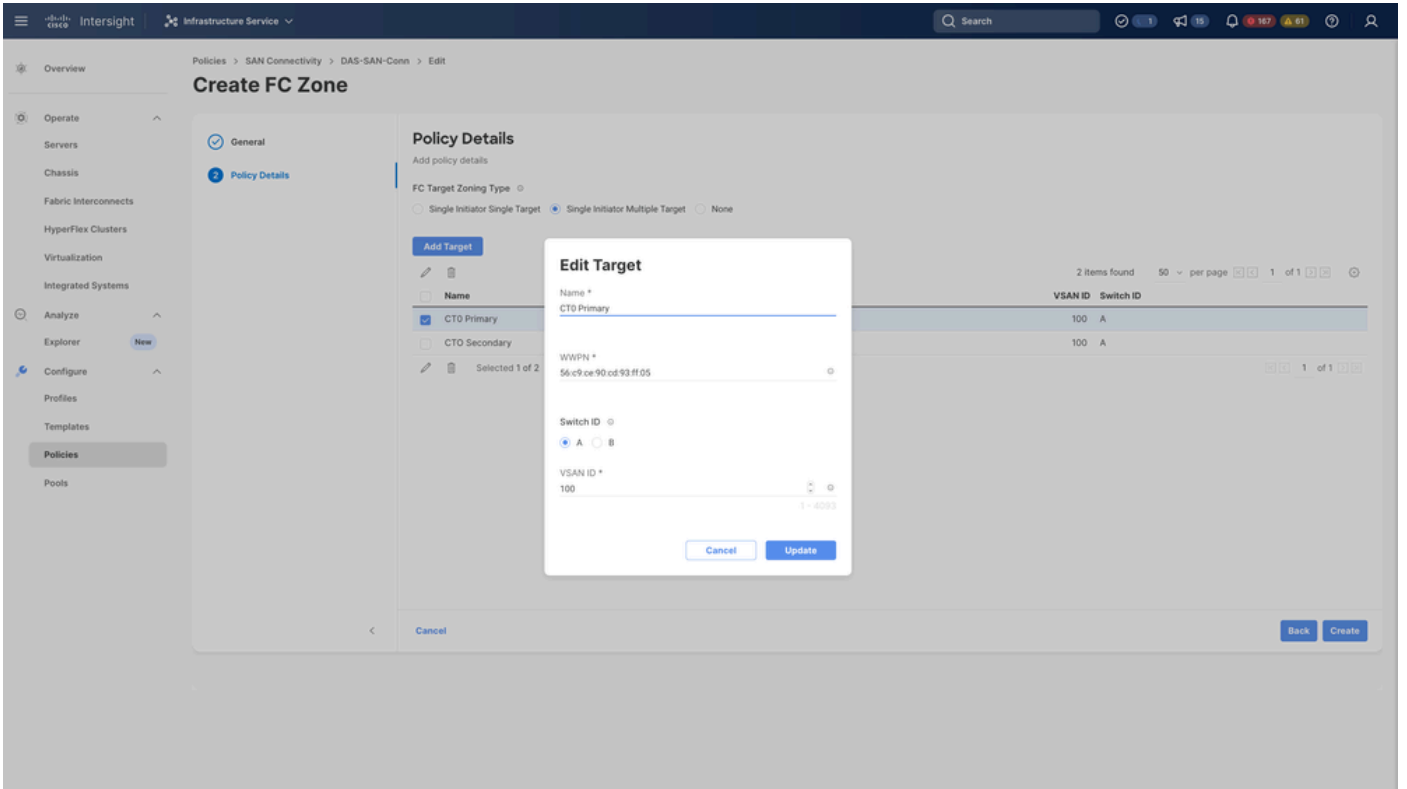
FC Zone

- فده ةفاضل قوف رقنا مٲ ،درفم ءداب ددعتم وأ دجاو فده - دجاو ءداب ددح



ةيفللا ءانقلا ةقطنم فادهأ

- VSAN وةيفللا فرعمو ةلسارملا WPN ةكبش مادختساب (فادهألا) فدهلا نيوكت



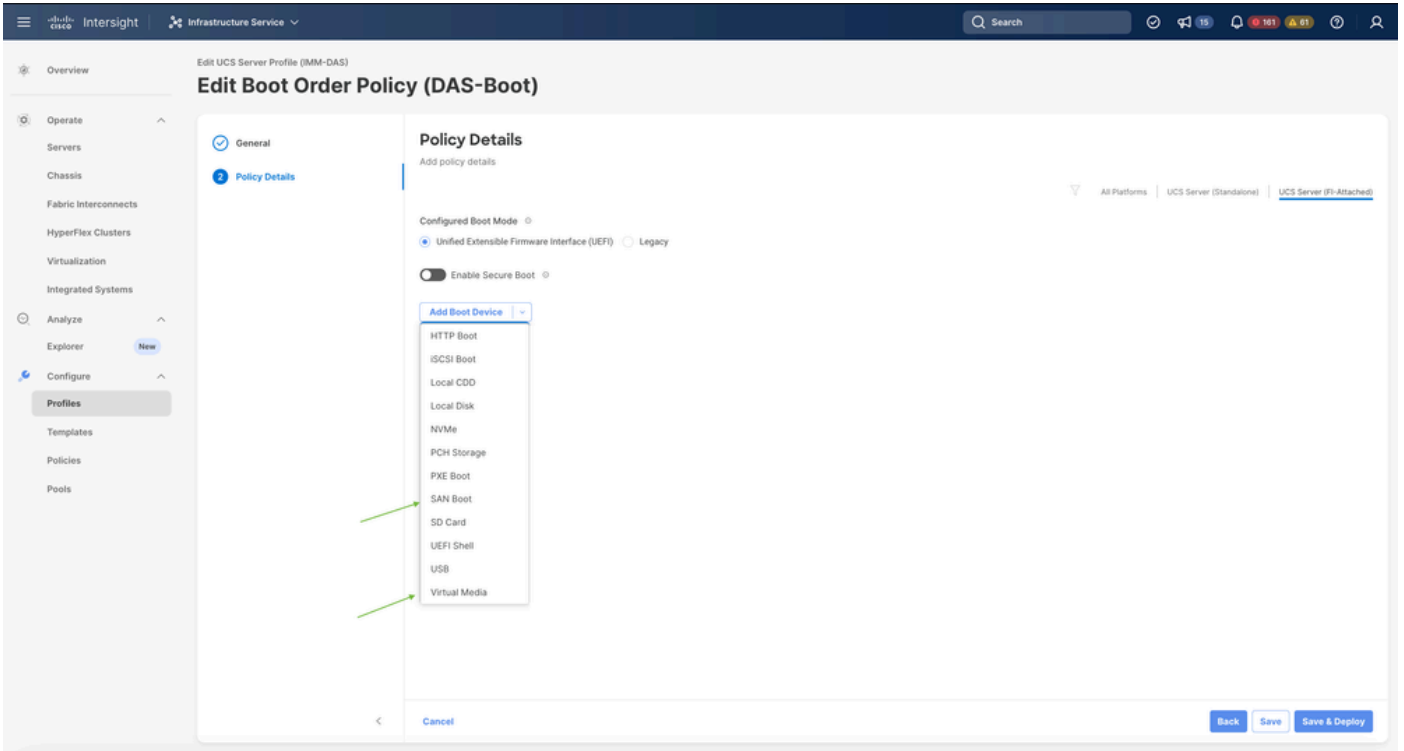
FC ةقطنم فده نيوكت

(يرايخ) (SAN) نيختل ةقطنم ةكبش نم ليغشتل ديه مت 3. ةوطخل

جهن لىل (فادهال) فدهال ةفاضل مقف (SAN) نيختل ةقطنم ةكبش نم مداخل ديه مت اذ ديه متل

ديه متل تارايخ نيوكت 3.1 ةوطخل

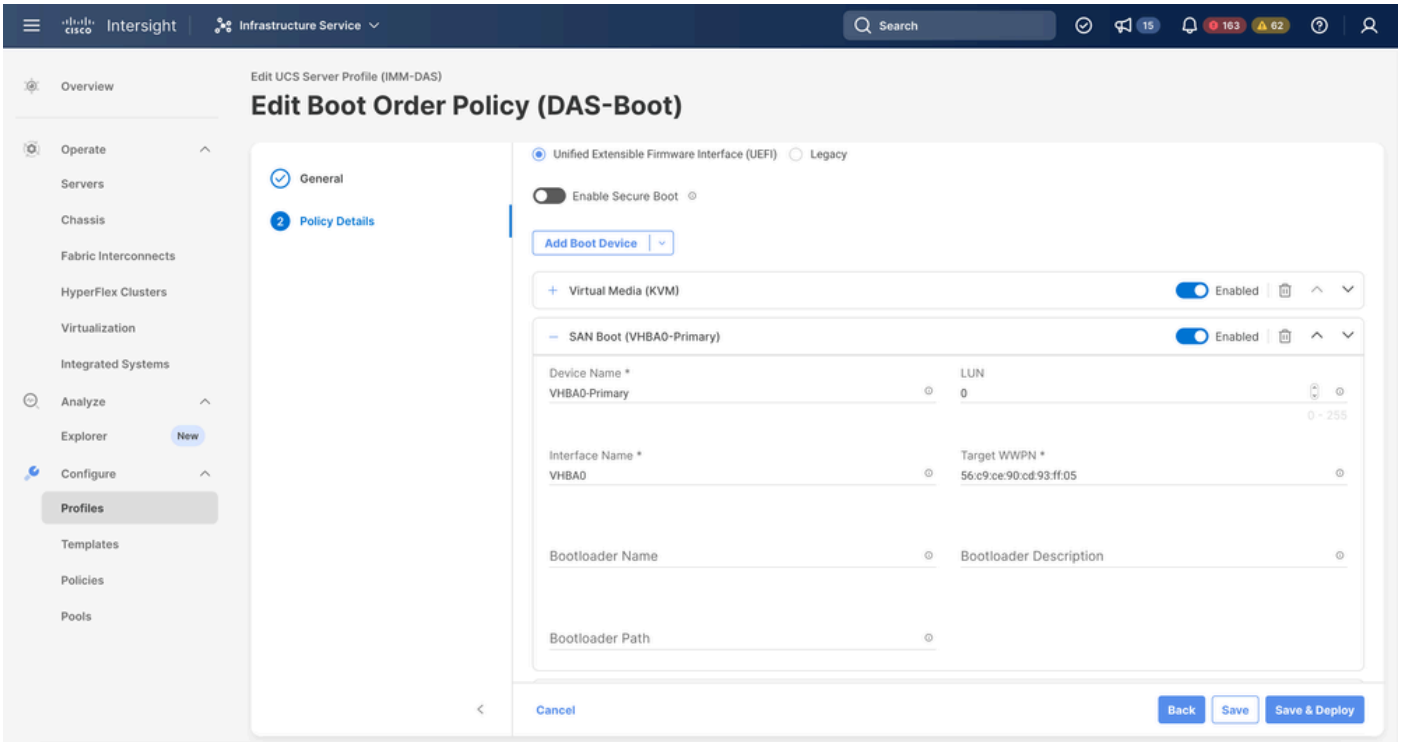
ةيره اطلال طئاسول تارايخو (SAN) نيختل ةقطنم ةكبش ديه مت ةفاضل



ديهم تال تاراخي

(SAN) نيزختال ةقطنم ةكبش ديهم تاراخي نيوكت 3.2 ةوطخال

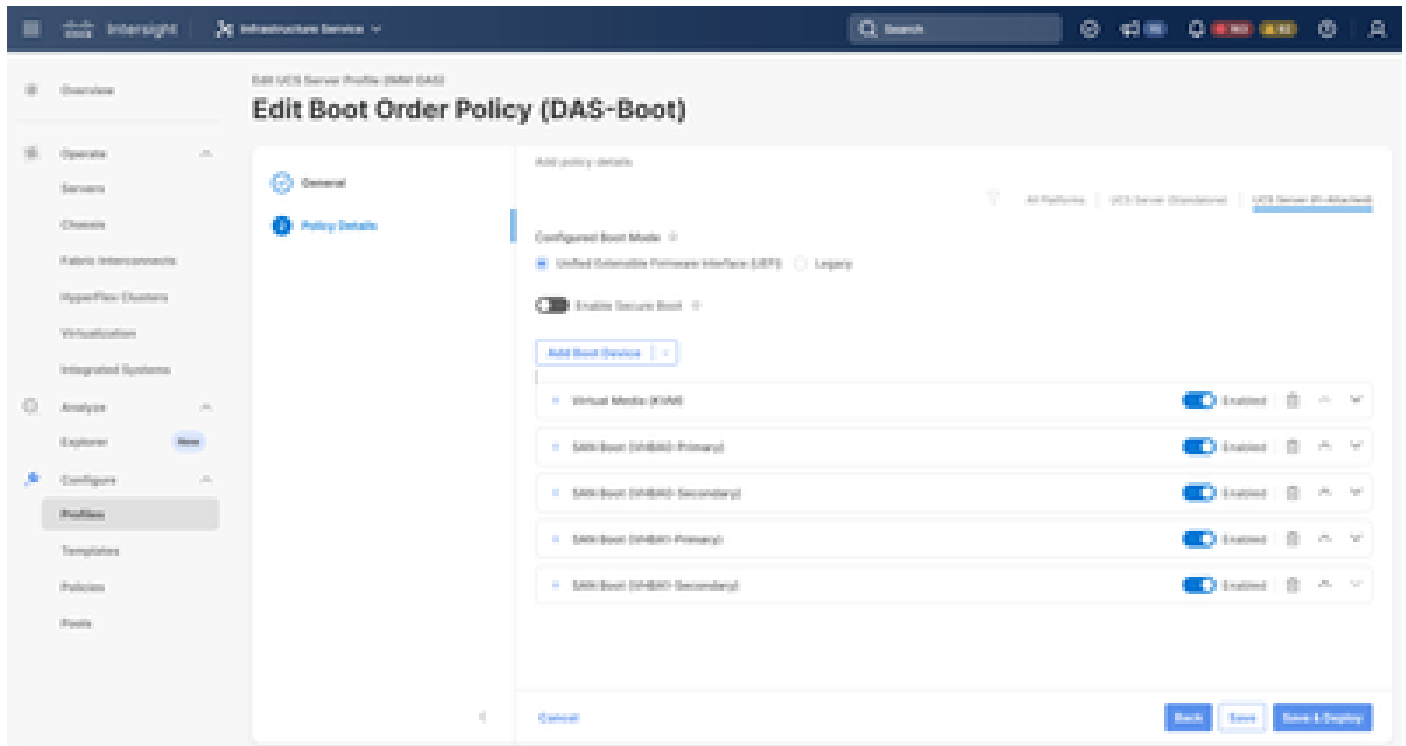
اهل لباقم ال VHBA مسا عم فدهلاب ةصاخ ال WPN ةكبش لخدأ



(SAN) نيزختال ةقطنم ةكبش ديهم تاراخي

VHBA. ال اقباس يطعم ال مسالا عم ةهجال مسا قباطتي نأ بجي: ةطخال م

رمألأ نم ققحتو ةجالحا بسح فادهألأ فضا 3.3 ةوطخلا



ديهتمألأ تاراخي

اهحالصإو ءاطخألأ فاشكتسا

ححص لكشب FC ذفنم نيوكت نم ققحتلل

```
FI-A # connect nxos
FI-A (nxos) # show interface fc 1/1
FI-A (nxos) # show running-config interface fc 1/1
```

Fabric Interconnect لىع تائءابلأ ةمئاق نم ققحتلل

```
FI-A (nxos) # show flogi database vsan <vsan id>
```

نيم مداخ فيرعت فلم في VHBA نيوكت نم ققحتلل

```
FI-A (nxos) # show run interface | grep prev 1 next 10 <Server Profile's Name>
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل