

هنيوكتو HyperFlex تيبتت - Cisco Intersight VMware ESXi لىل عهرشنو

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[HX لةيساسألا ةينبالب ةلصتمل تاعاطقلا رشن تايلمعمل ةمومدملا تارادصلإ](#)

[Intersight لاصتا](#)

[ىرخألا تابلطتمل](#)

[عمدختسملا تانوكمل](#)

[نويكتلا](#)

[ةكبش لىل طيطلختلا مسرلا](#)

[نويكتلا تاوطخ](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

عمدقمل

ةرادى ريفوت لالخنم تانايبلا زكارم تايلمعمل طيسبت لىل عمعت، Cisco Intersight ةينقت ةيساسألا ينبل نم تاعومجم لىل ظافحلا لىل ةجالحا لىلقت لىل عمعي امم، ةمدخك ةمظنألا ةيلحمل ةرادلال.

Cisco HyperFlex — HX Edge و FI تاعومجم تيبتتل تيبتت جالع Cisco Intersight رفو ةومجملا ماظنل قبسم نويكت فيرعت ءاشنإ جالعمل موقى. اهرشنو اهنويكتو ةلصتمل HX دقعل ايقطنم الليثمت فيرعتلا اذه ربتعي. HX ةومجم ماظن فيرعت فلم ىمسي كيدل -نمضتوي HX ةومجم في

- **Security**— VM مكحتلا ةدحو رورم ةملك لثم HyperFlex جم انرب ةومجم دامتعالا تانايب رورم ةملك و Hypervisor جم انرب مدختسم مس او.
- كلذ لىل امو ةتباثلا جم انرب لىل امدخال تابلطت — ةئيهتلا.
- كلذ لىل امو، ةيضارتفالا ةكبش لىل امدخال تابلطت — لاصتالا.

ةلصتمل HyperFlex تاعومجم رشن ةيفيك حضوت ةشاش ةطقلو تاوطخ دنسمل اذه مدقوي Intersight جم انرب ممدختساب ةيساسألا ةينبالب.

ةيساسألا تابلطتمل

تابلطتمل

HX لةيساسألا ةينبالب ةلصتمل تاعاطقلا رشن تايلمعمل ةمومدملا تارادصلإ

نوكم

M4 و M5 مداوخ

رادصلإ ارادصلإ

زارطل HX220C-M4S

HXAF220C-M4S

HX240C-M4SX

HXAF240C-M4S
HX220C-M5SX زارطلا
HXAF220C-M5SX
HX240C-M5SX زارطلا
HXAF240C-M5SX

زاهجلا لصوصم

Cisco Intersight قسطاوب ةيئاقلا ةيقرتلا تيمت

Intersight لاصتا

-تاروظنملا نيب لاصتالاب ةقلعتملا ةيئاتلا ةيساسالا تابلطتملا يف رظنلا

- ححص لكشب قفاوتملا UCS Manager لپثم ىلع زاهجلا لصوصم نيوكت نم دكأت ىعداو Cisco Intersight ب لاصتالاب
- حمست وحص لكشب SVC.ucs-connect.com تالاصتا زاهجلا تالصوصم عيمج لحت نأ بجي 443 ذفنملا ىلع جراخلل اهؤدب مت يتي ال HTTPS تالاصتالاب
- تالاحال انثتساب ، HTTP لپكو مادختسا 3.5(2a) ىتح HyperFlex Installer رادصا معدي .عنصملا نم اديج سيلو ةومجملا ماظن رشن ةداع اهي ف متي يتي ال
- لحت مكحتلا ةدحوب (VM) ةيرهاظلا ةزهجالا ةرادا تاهجاو عيمج موقت نأ بجي جراخلل اهؤدب مت يتي ال HTTPS تالاصتالاب حامسلا وحص لكشب download.intersight.com مدع ةلاح يف HTTP لپكو مادختسا HX Installer نم يلحال رادصالا معدي . 443 ذفنملا ىلع ماظن رشن ةداع اهي ف متي يتي ال تالاحال انثتساب ، تنرتنللاب رشابملا لاصتالاب رفوت .عنصملا نم اديج سيلو ةومجملا
- لالخ نم vCenter فيضمو HX مكحتلا ةدحو ةكبشو دوصقملا ESX مداخ ىلا لوصولاب بجي UCS. ةيچيسنلا تاطابترالا ةرادا تاهجاو
- مكحت ةدحو دوجو Intersight Installer جمانرب بلطتي ال ، HXDP نم 3.5(2a) رادصالا نم اءدب الباق بلطتملا اذه لظيس ، كلذ عمو . HyperFlex مداوخ ىلع عنصملا يف ةتبتم VM HX مداوخ عيمج رشن نكمي . HTTP لپكو لالخ نم Intersight ب لاصتالاب ناك اذا قيبتلل HTTP لپكو مادختساب يه امك ةديجال

ىخال تابلطتملا

[جماربل تابلطتم](#)
[ةيئاملا تابلطتملا](#)

[ةكبشلا تابلطتم](#)

[ذفنملا تابلطتم](#)

[رشنلا تامولعم](#)

ةمدختسملا تانوكملا

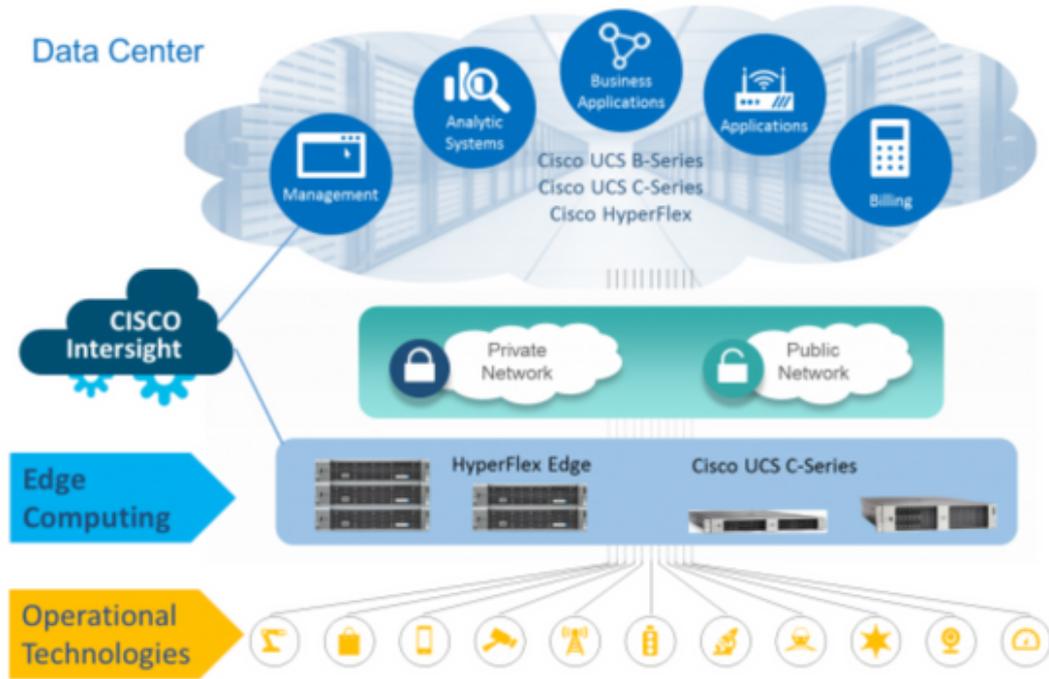
- Cisco Intersight
- Cisco UCSM
- Cisco HX نم مداوخ
- Cisco HyperFlex
- VMWare ESXi

- VMware ن م vCenter جم انرب

نيوكتلا

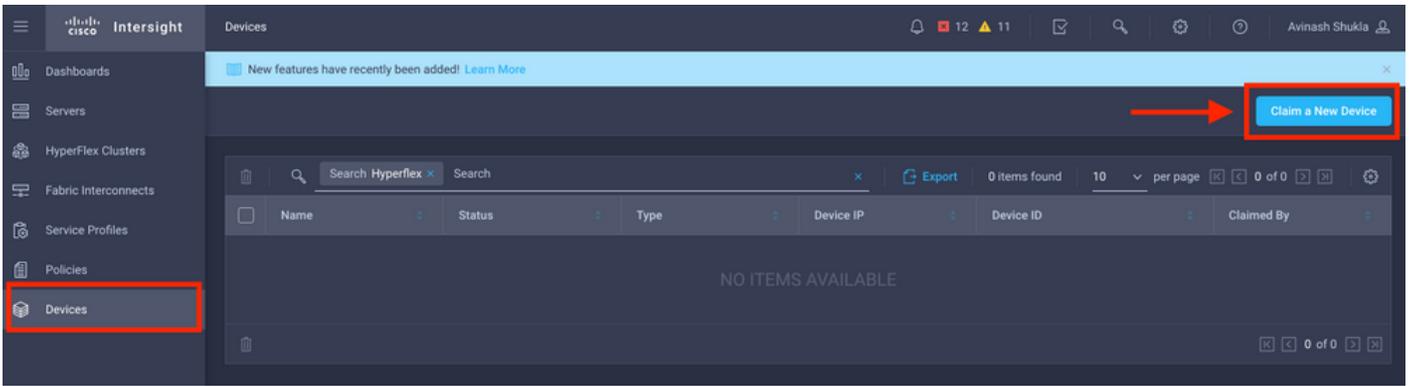
ةكبش لل يطي طختلا مسرلا

- HyperFlex نيمضت ب HyperFlex تاعوم جم رشن لةله سة قيرط Cisco Intersight رفوي
Cisco Intersight تارادصا عي مج ي Installer.

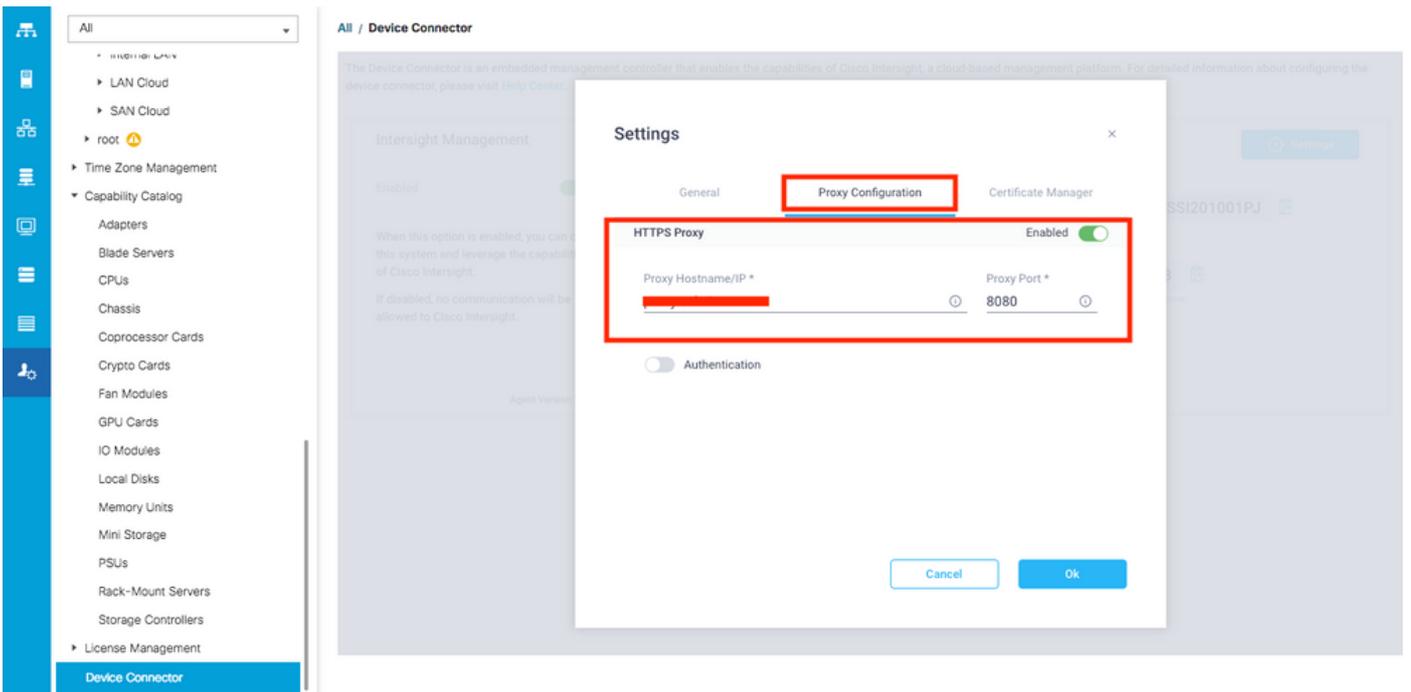
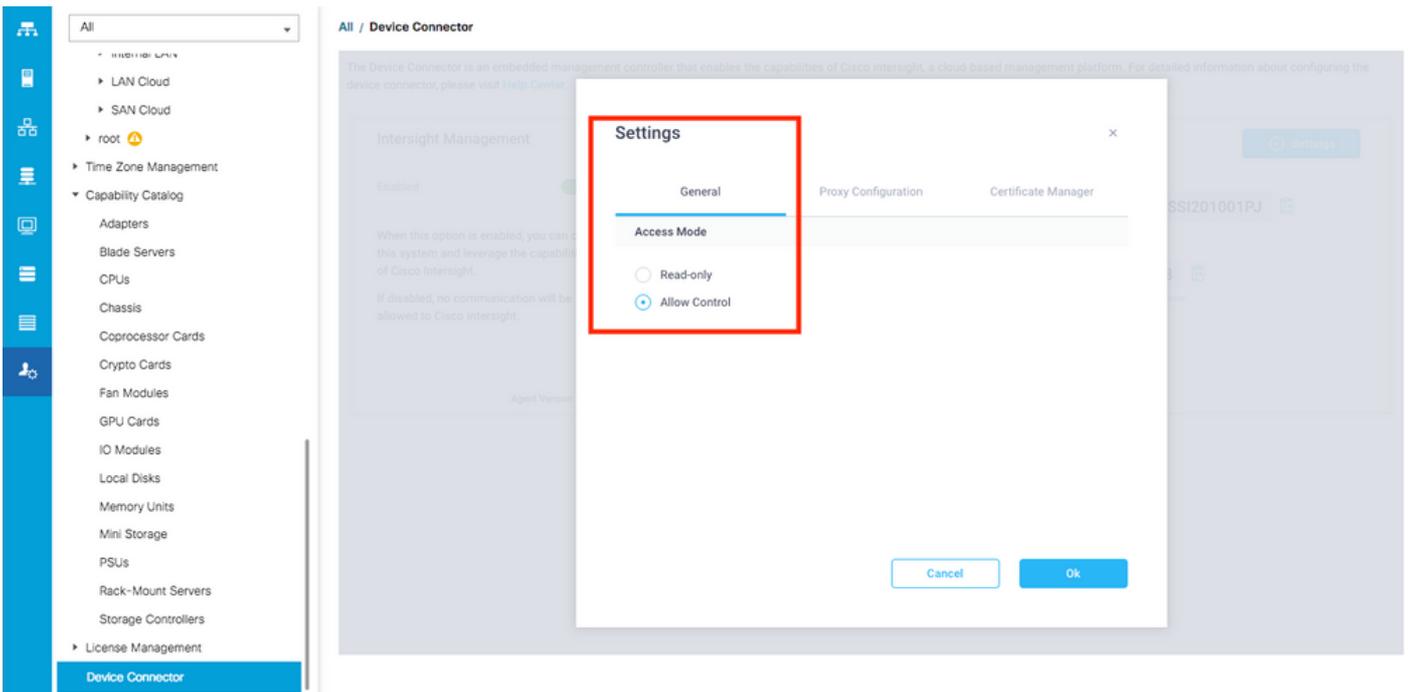


نيوكتلا تاو طخ

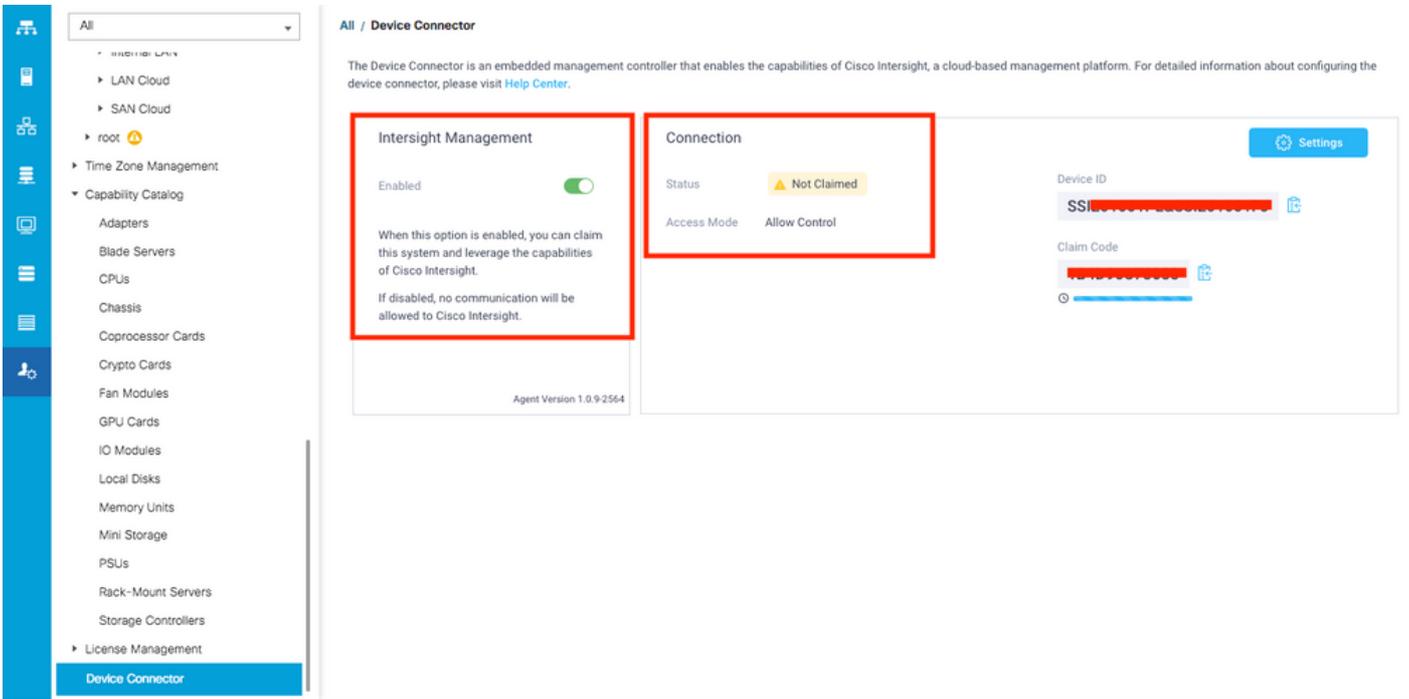
-اندا حضوم وه امك مدختس مل باسح ددحو Cisco Intersight ىل لوخدلا ليجست ب مق 1. ةوطخلا



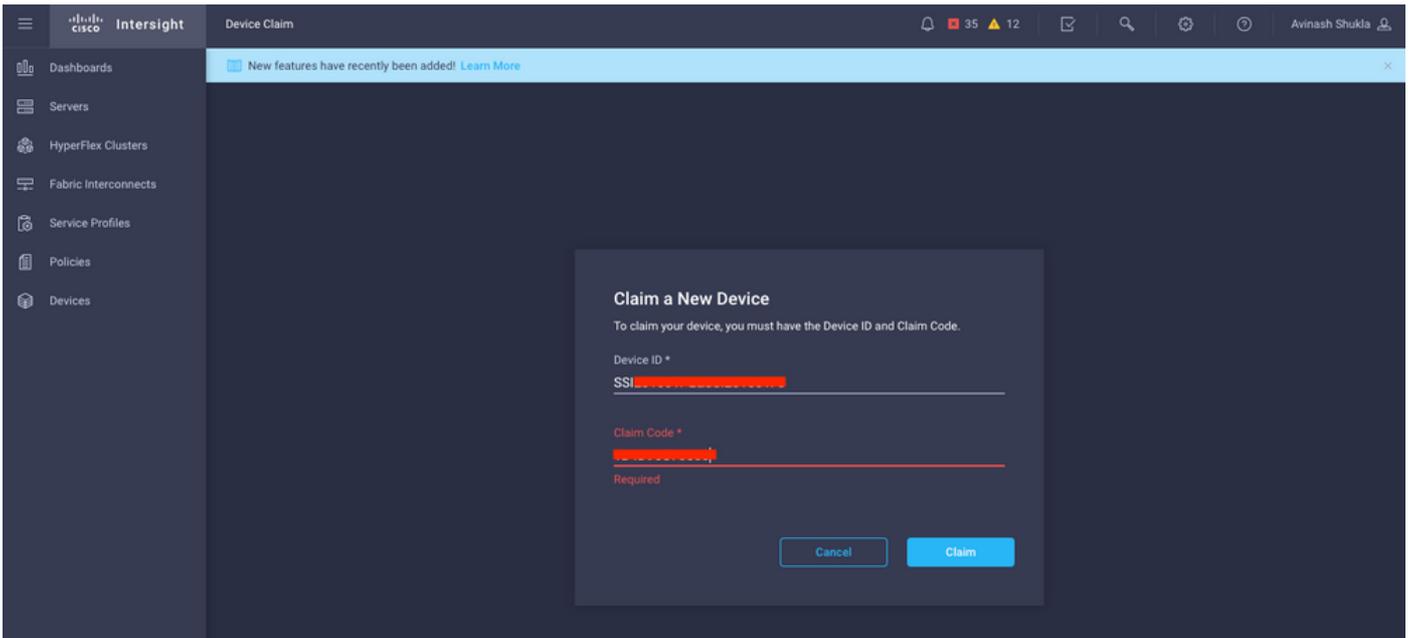
يلع رقنا .زاهجلا لصوم -> Admin ىلى حفصتلاو ،UCS Manager ىلى لوخذلا ليجست 4. ةوطخلال
 ليكولا نيوكتو لوصولو عضو نيوكتل تادادعالا



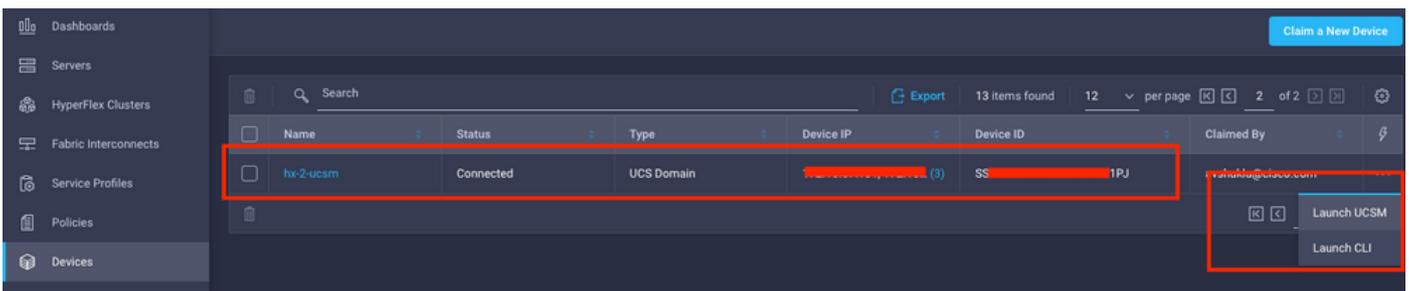
رز نيكم تب مق .زاهجلا لصوم -> Admin ىلى لوصولو ضرعتسا ،UCS Manager في 5. ةوطخلال
 ةبلاطملا زمر و زاهجال فرعم ىلع لصحاو Intersight Management ليدبتلا



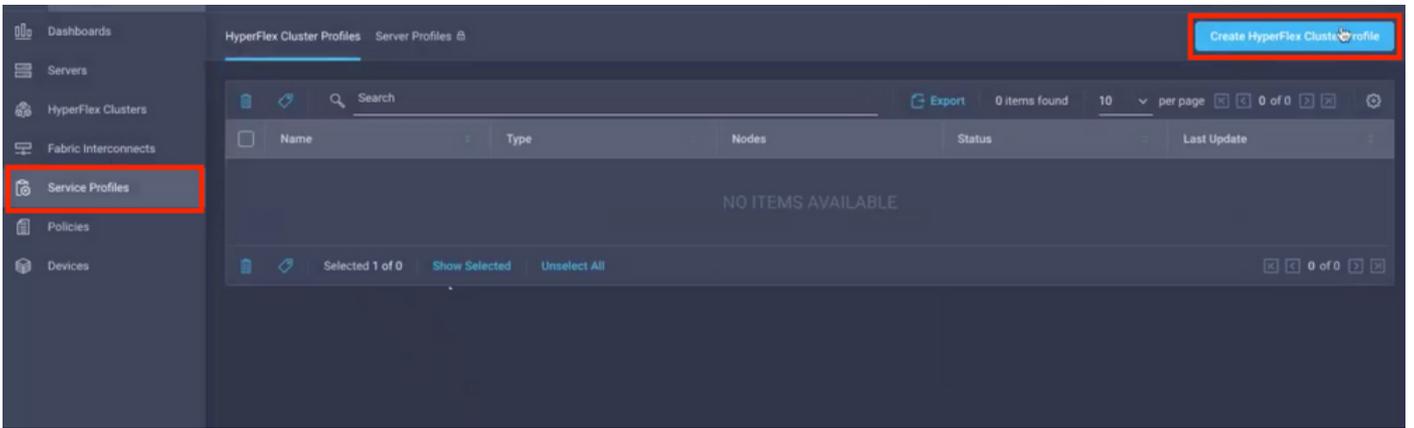
5) ةوطخلال ي ف طقت لملال) زاوجلل فرعمو ةبلاطمل الزمر مدختسأ، Intersight، لىل 6. ةوطخلال لاجم لىعدا UCSCM لال نألا. زاوجللاب ةبلاطمل لل



نم اضيأ ققحت. "بولطم" و "لصتم" ديوجلل لاجملا ضرع ديكتأتل ةزهجالا تحت ققحت. 7. ةوطخلال Intersight نم UCSCM و UCSCM CLI مدختسم ةهجاو قالطال رايلال نألا كي دل نأ

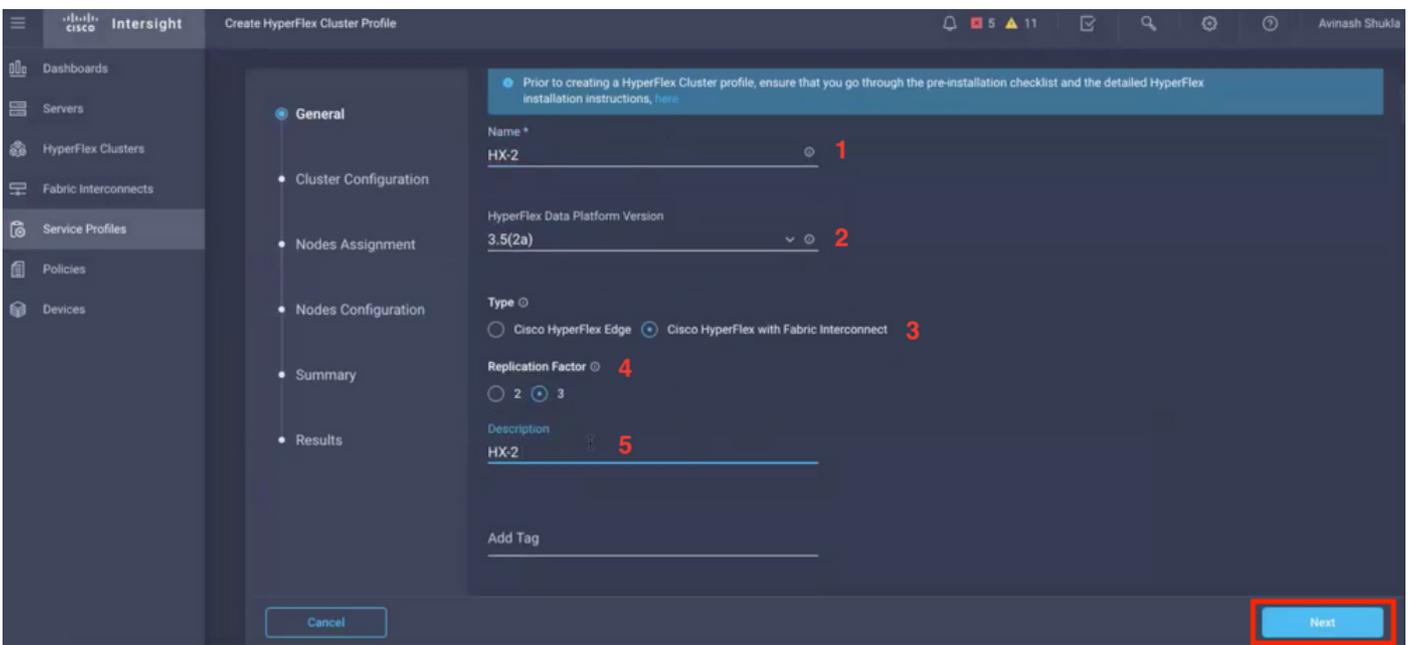


HyperFlex ةومجم ماظن فيرعت فلم عاشن لىل ع رقنا، ةمدخلال فيرعت تافل مل تحت. 8. ةوطخلال

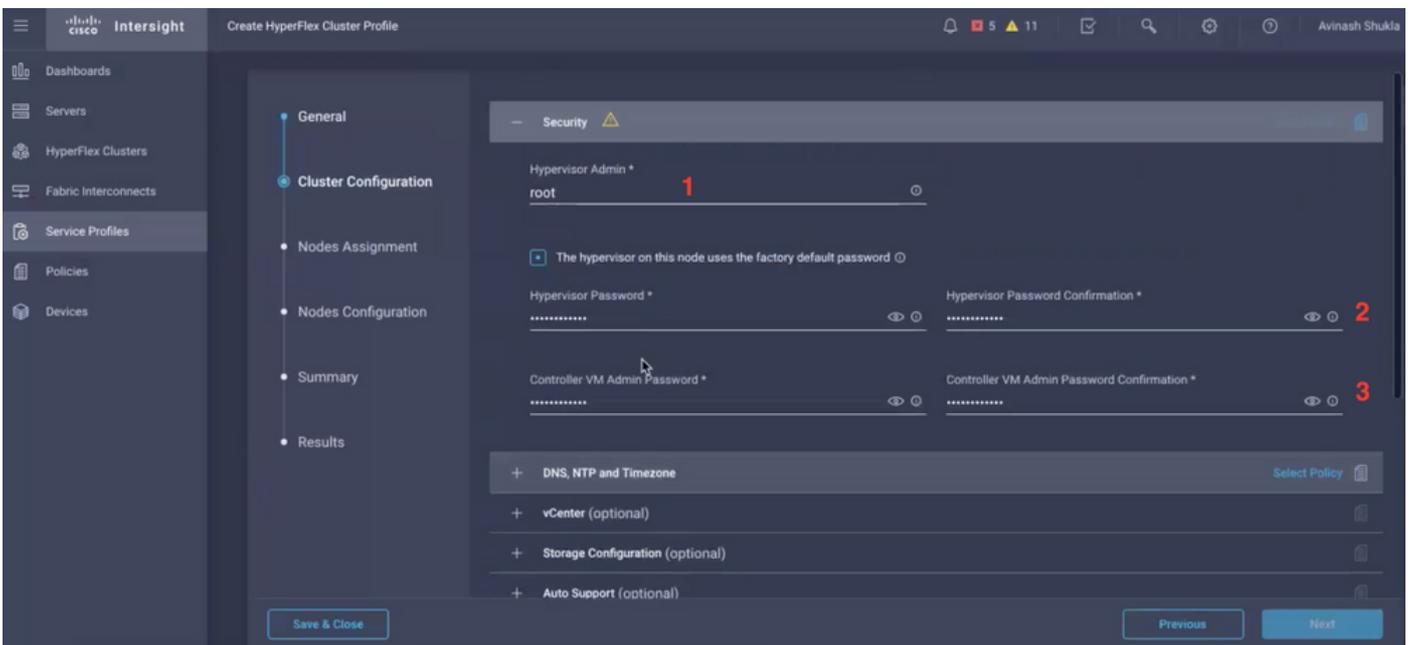


ة، الال تاوطخال مادختساب ةمدخال فيرعت فلم نيوكتب مق 9. ةوطخال

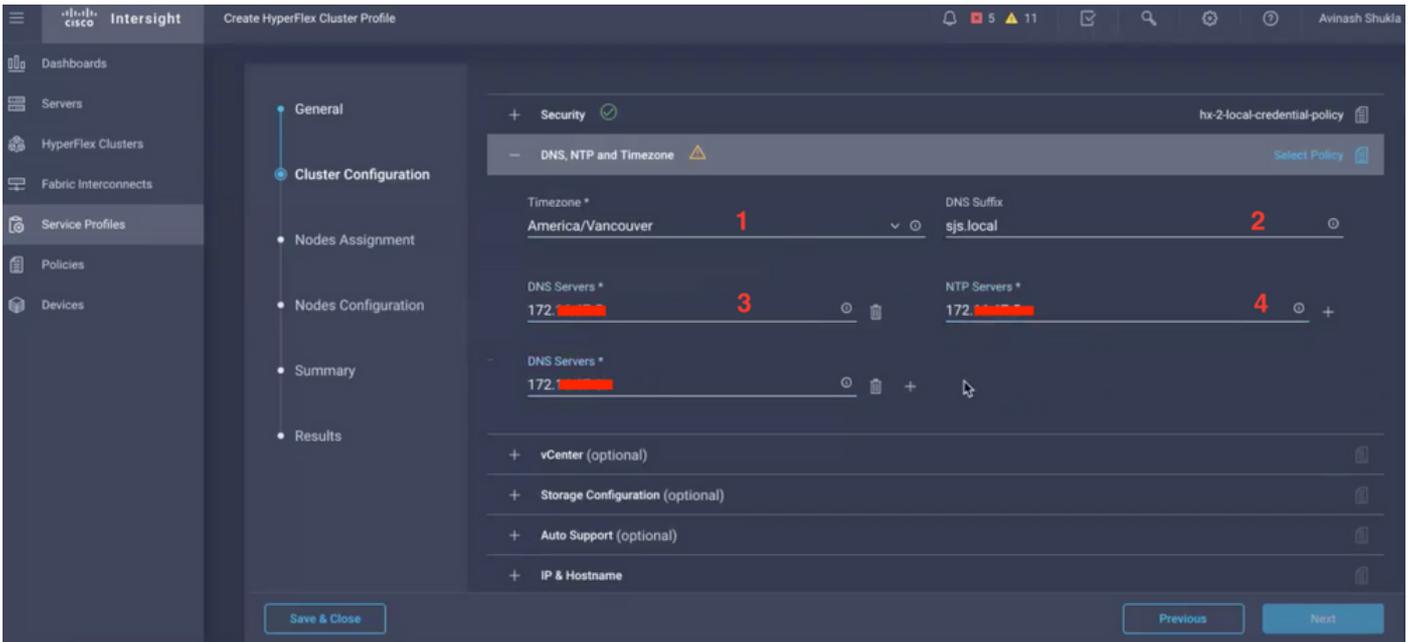
ةماع ماهم



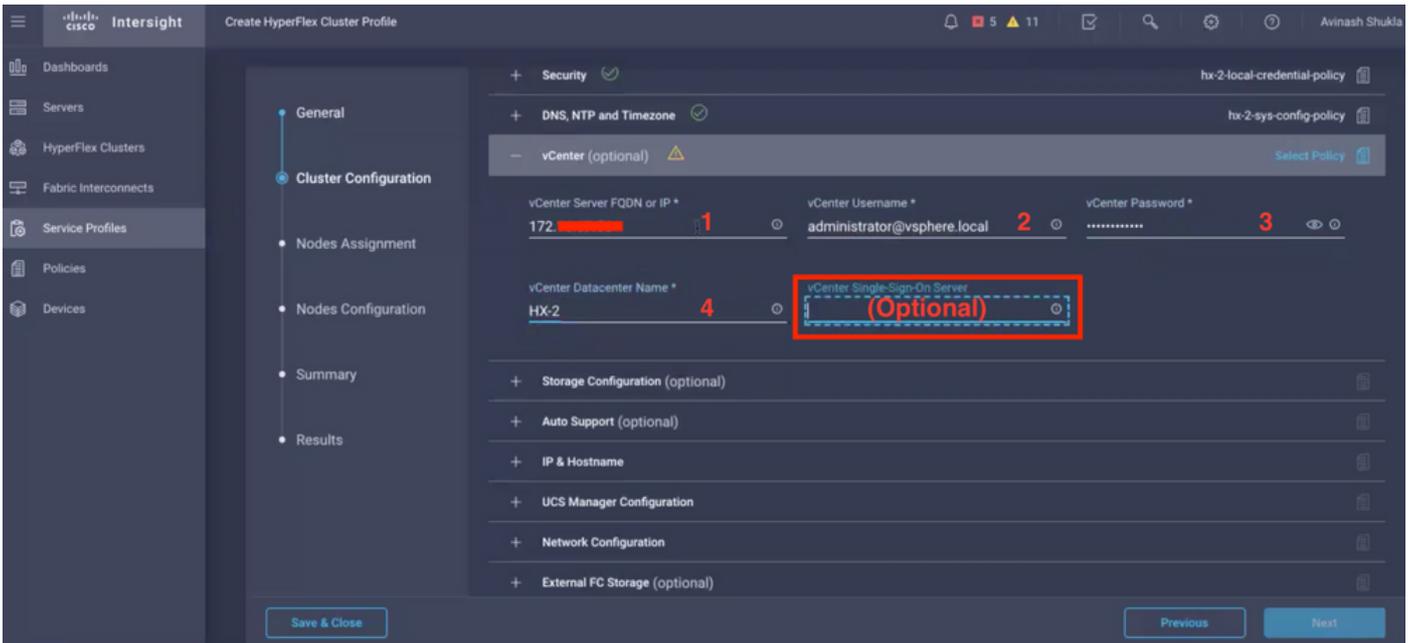
نامال - ةومجملماظن نيوكتب



ةي ن مزل اة ق ط ن م ل ا و NTP و DNS - ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ن ي و ك ت



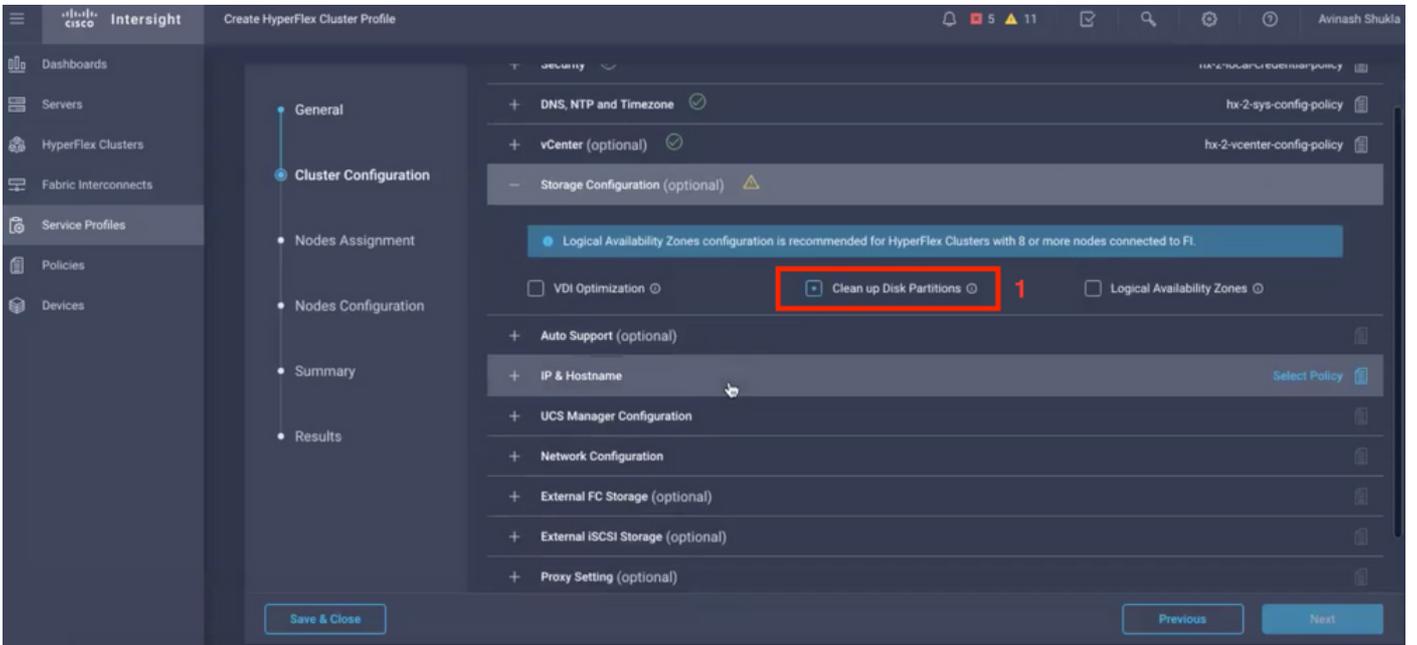
ة و م ج م ل ا ن ي و ك ت - vCenter ز ك ر م ن ي و ك ت



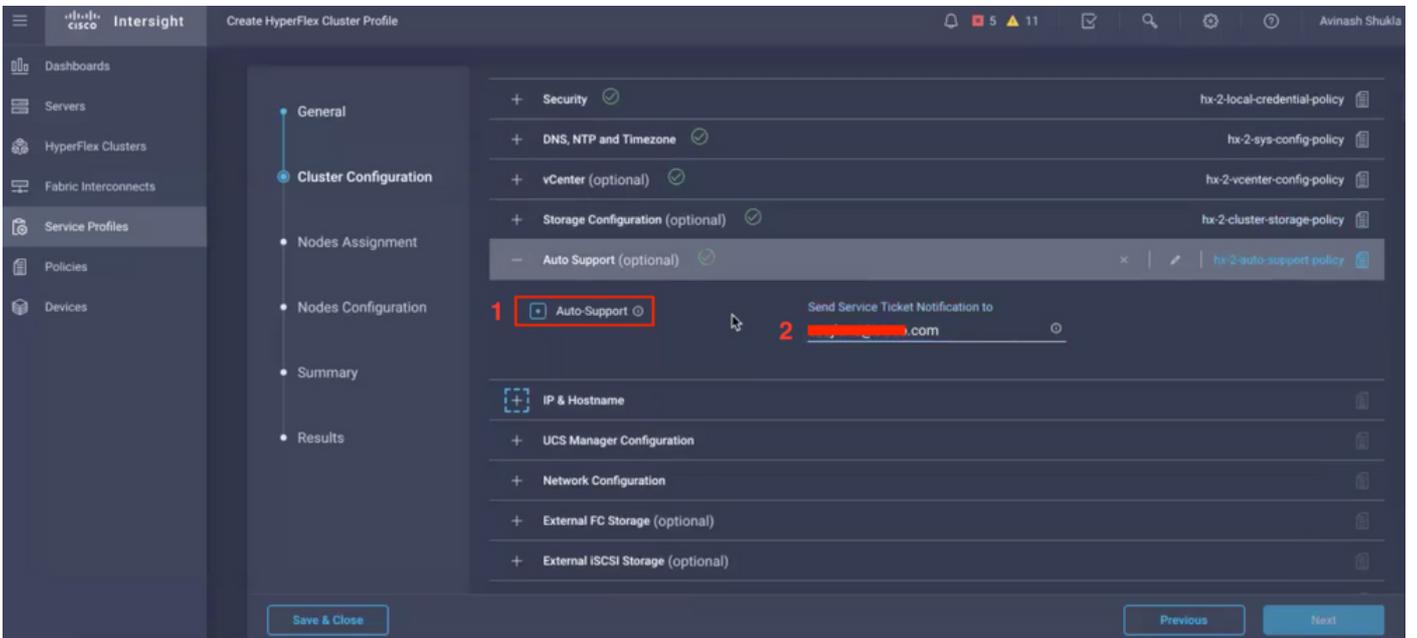
vCenter ل ي دا ح ا ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت م دا خ ي ط خ ت ب ي ص و ي ، vCenter ن ي و ك ت ل ة ب س ن ل ا ب - : ة ط ح ا ل م ، ا ن د ا 27 د ن ت س م ل ا ة ح ف ص ن م ق ق ح ت ل ا ي ج ر ي

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/hyperflex-hx-series/whitepaper-c11-740456.pdf>

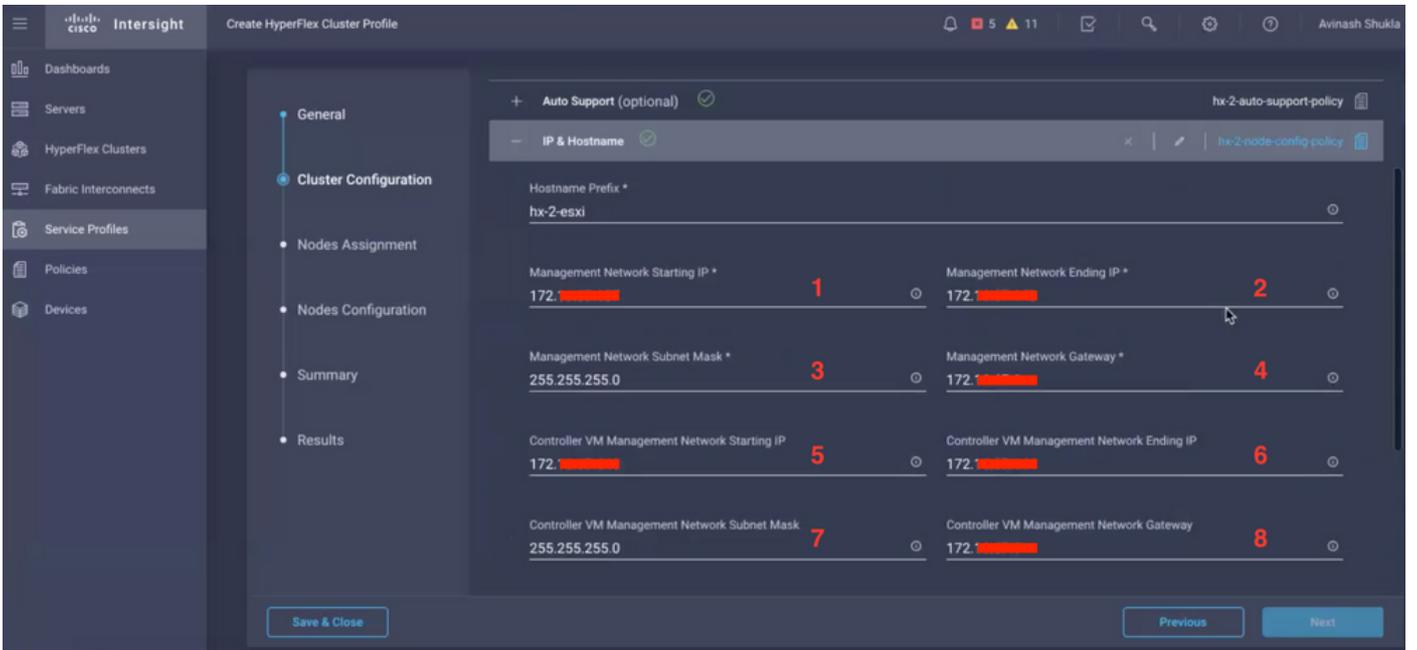
ن ي ز خ ت ل ا ت ا د ح و ة ي ه ت - ة و م ج م ل ا ة ي ه ت



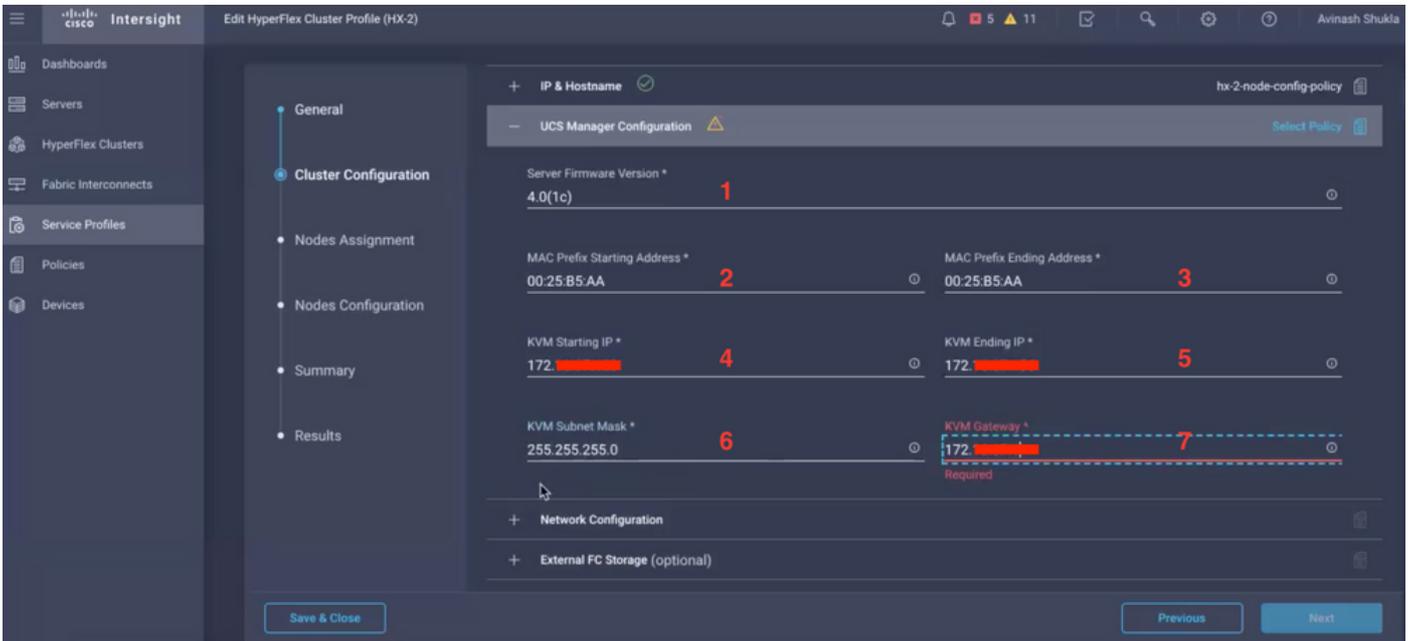
يئاقل تال معدلا - ةومجملا ماظن نيوكت



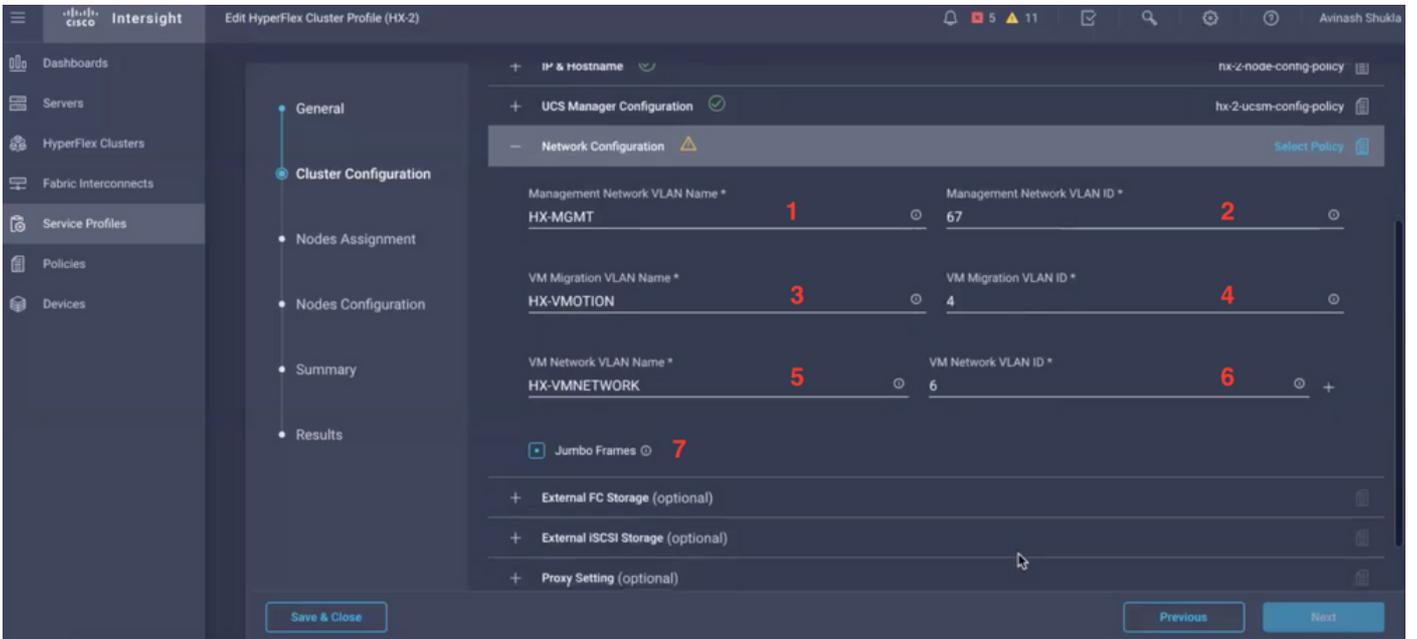
ةومجملا نيوكت - IP و Hostname



UCSM نيوكت - ةومجم لانيوكت

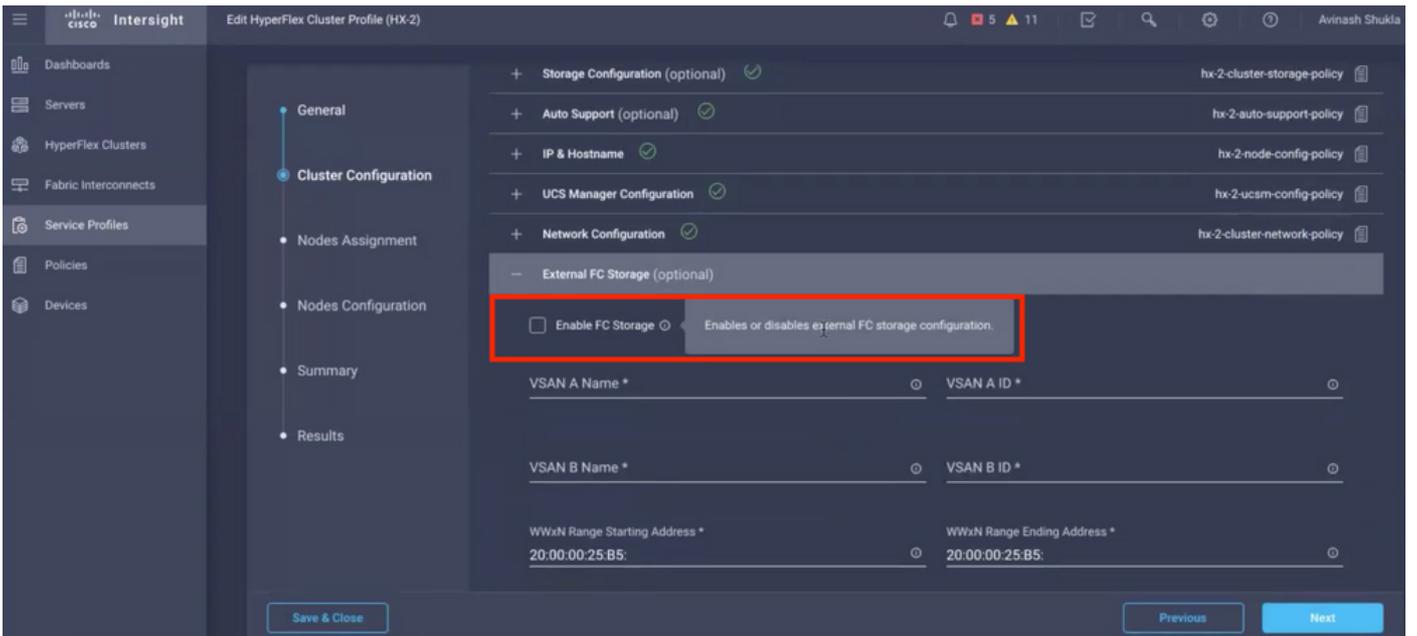


ةكبش لانيوكت - ةومجم لانيوكت

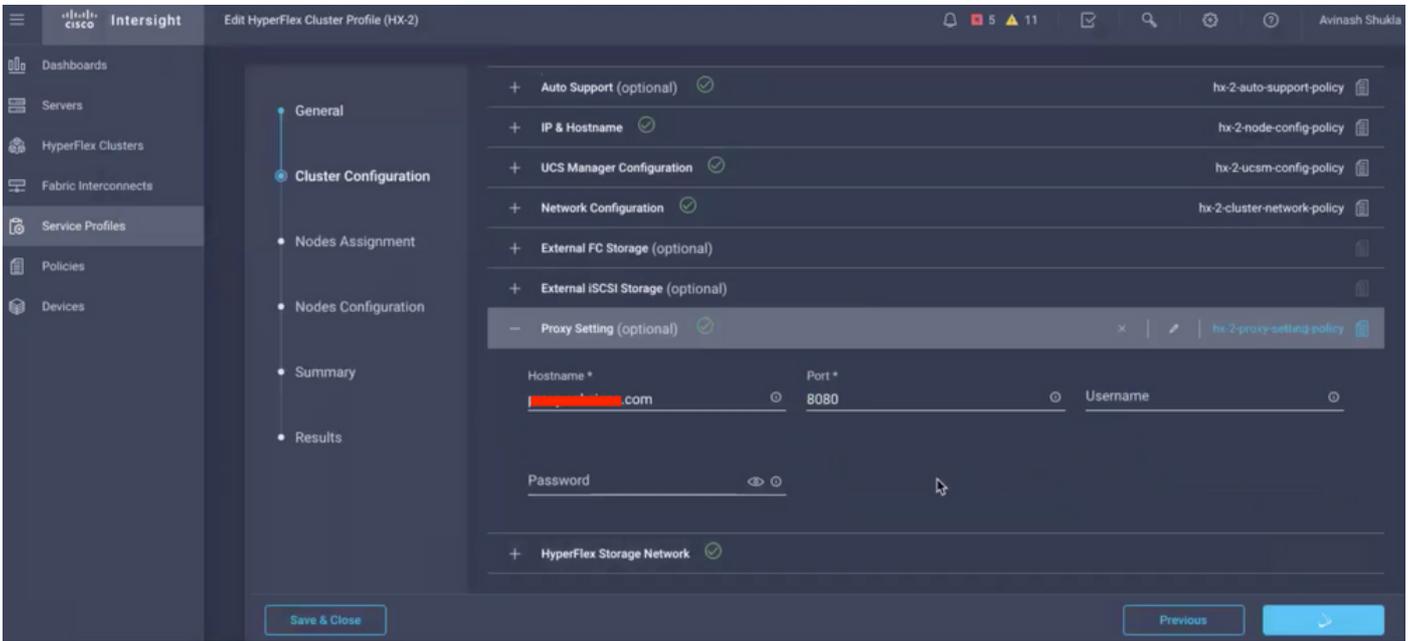


ةيراي تخ| ةي جراخ لال ني زخت لال تادج و - ةع و م ج م لال ماظن ةئي هت

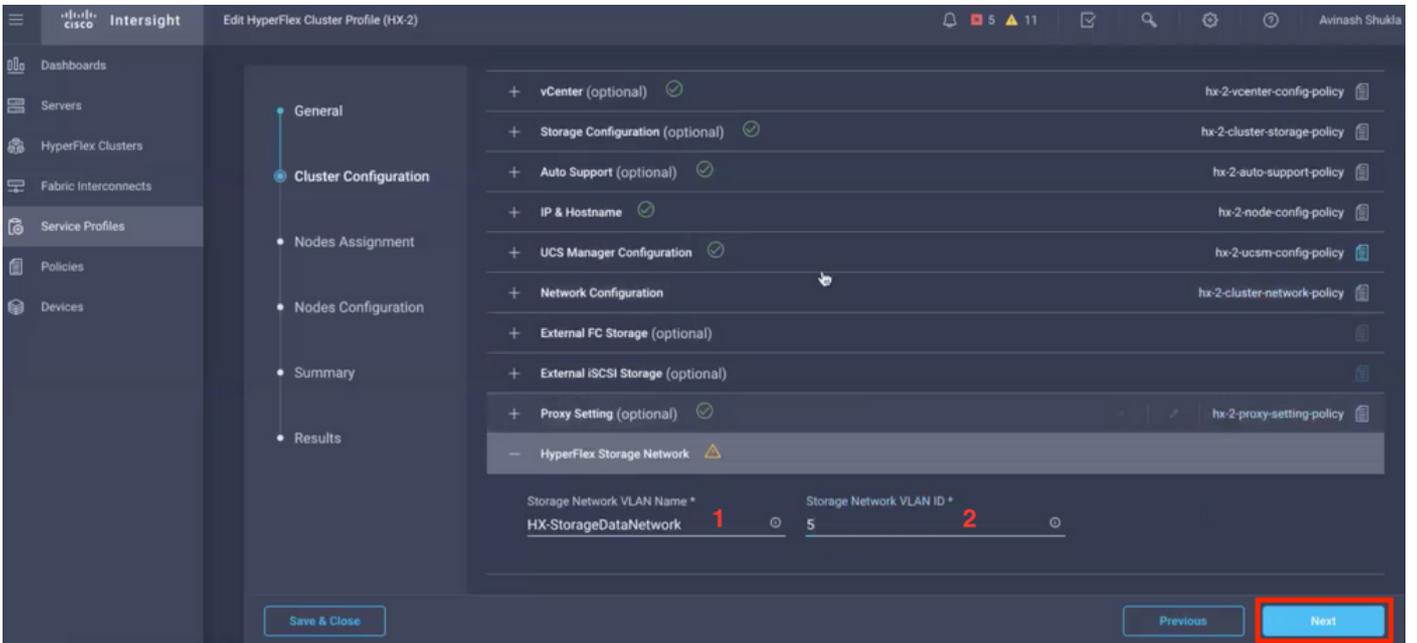
ةقطنم ةكبش فرع مو (VSAN) ني زخت لال ةقطنم ةكبش مس ةئب عتب مق ، ني كمت لال ةلا ح ي ف ي ل اوت لال ي ل ع FI A و FI B نم ل ل ك ل (VSAN) ني زخت لال



ي راي تخ| ل ل ك و ل ا دادع | - ةع و م ج م لال ماظن ني وك ت



HyperFlex نڤزختة التة بة ش - ةومءمءة نڤوكت



ةءقءة نڤزختة نءم ءءء مءاوءءة ءءء. 10 ةوءءءة

Intersight Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)

General

Cluster Configuration

Nodes Assignment

Nodes Configuration

Summary

Results

Save & Close

Previous

Next

Cisco HyperFlex Fabric Interconnect cluster allows a minimum of 3 to a maximum of 32 nodes.

Assign Nodes Assign Nodes Later

Show selected(3) **Select the servers**

Search 4 items found 10 per page 1 of 1

Name	Assign Status	Model	Serial
hx-2-ucsm-2	Not Assigned	HX240C-M4SX	[REDACTED]
hx-2-ucsm-4	Not Assigned	HX240C-M4SX	[REDACTED]
hx-2-ucsm-3	Not Assigned	HX240C-M4SX	[REDACTED]
hx-2-ucsm-1	Not Assigned	HX240C-M4SX	[REDACTED]

Selected 3 of 4 Show Selected Unselect All 1 of 1

ةيره اظلا ةزهجالا ةبقارم جم انربل IP و نيزختلا مكحت ةدحول IP ناوع نيوكت 11 ةوطخلا ةدقعل نيوكتل هديكأتو،

Intersight Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)

General

Cluster Configuration

Nodes Assignment

Nodes Configuration

Summary

Results

Save & Close

Previous

Next

IP & Hostname Settings

Hostname Prefix hx-2-esxi Management Subnet Mask 255.255.255.0 Management Network Gateway 172.[REDACTED]

Management Network Starting IP 172.[REDACTED] Management Network Ending IP 172.[REDACTED] Controller VM Subnet Mask 255.255.255.0

Controller VM Gateway 172.[REDACTED] Controller VM Starting IP 172.[REDACTED] Controller VM Ending IP 172.[REDACTED]

Above shown IP & Hostname settings were used for nodes configuration auto-complete. You can change configuration manually.

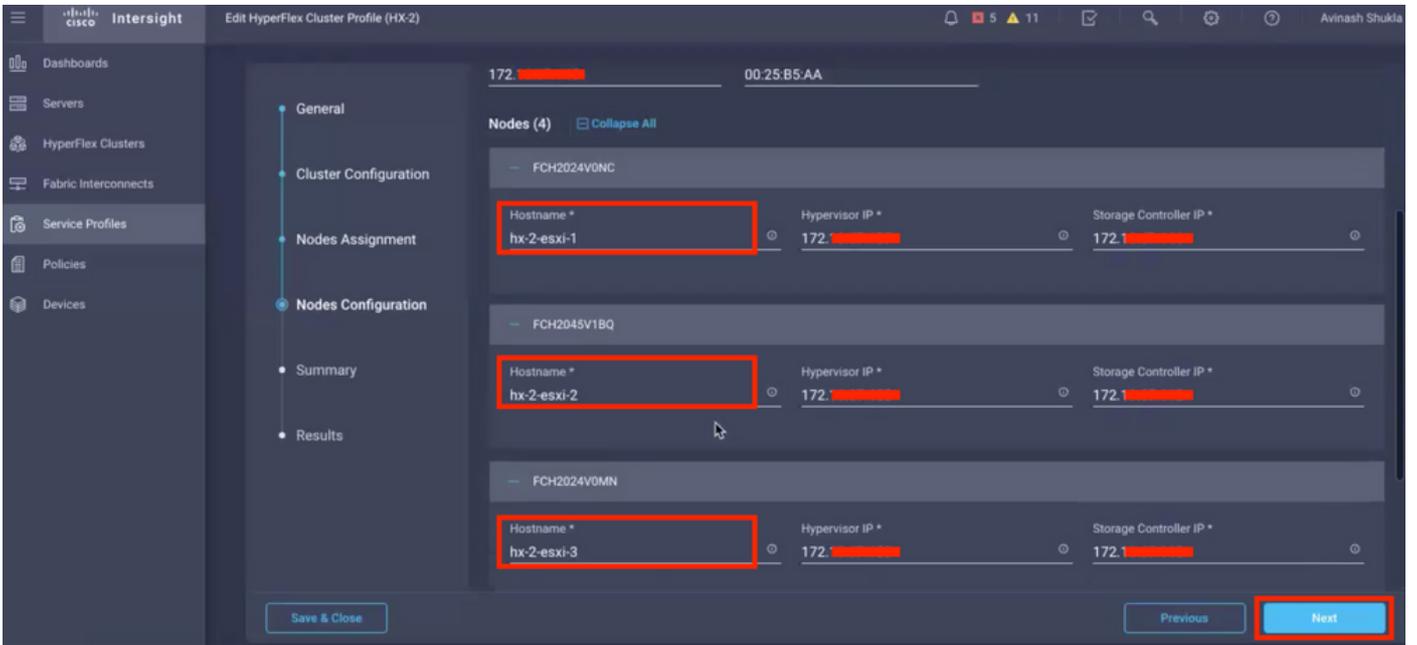
Cluster Management IP Address * 172.[REDACTED] 1 MAC Prefix Address * 00:25:B5:AA 2

Nodes (4) Expand All

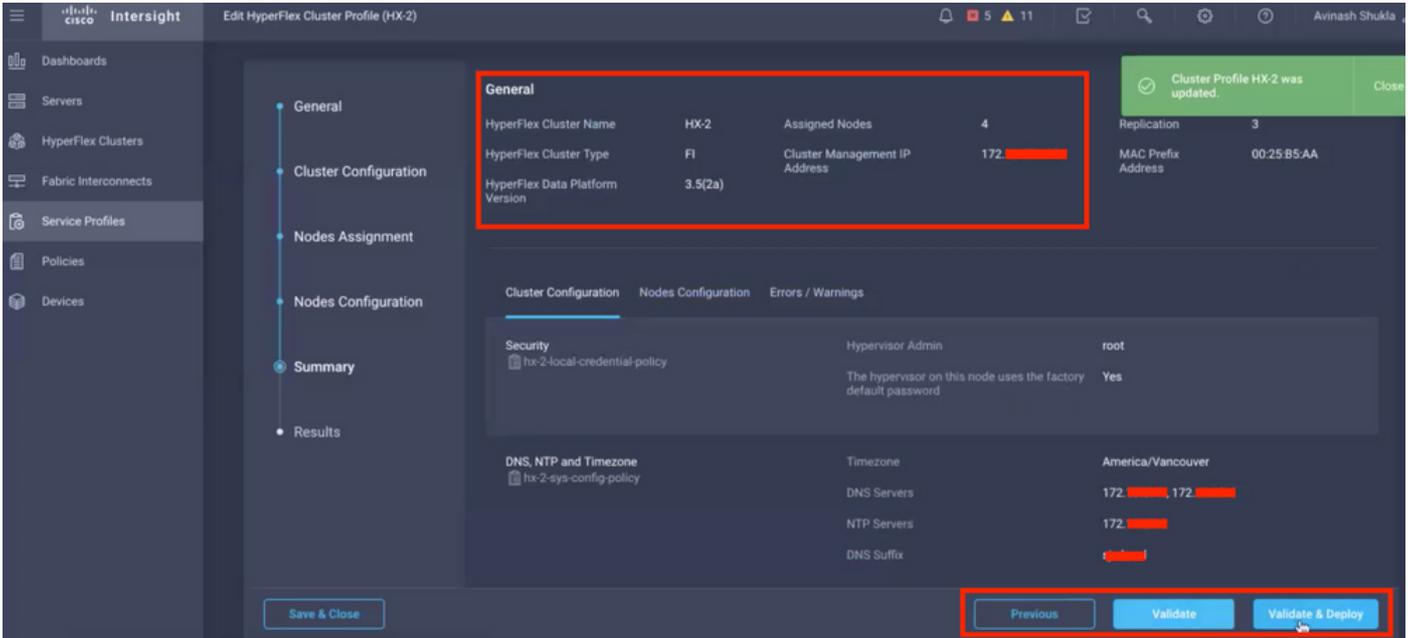
+ [REDACTED]

+ [REDACTED]

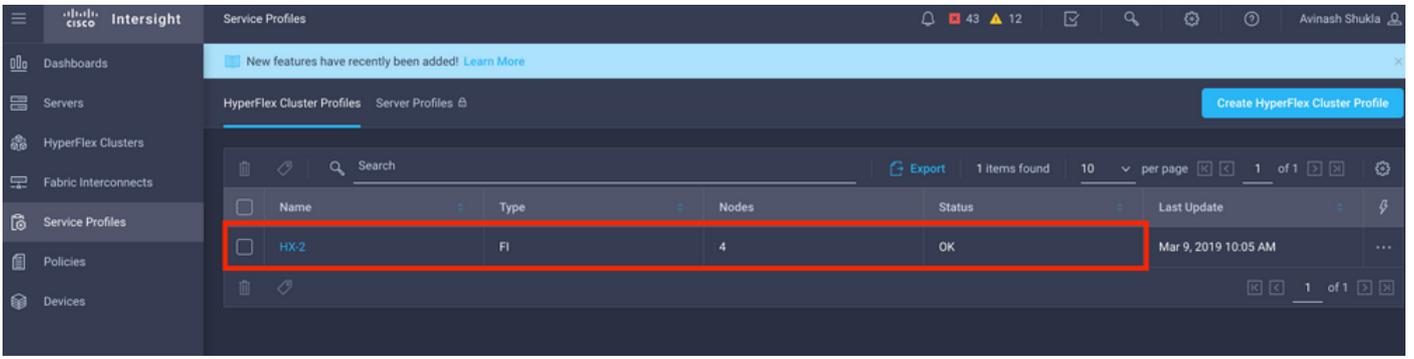
+ [REDACTED]



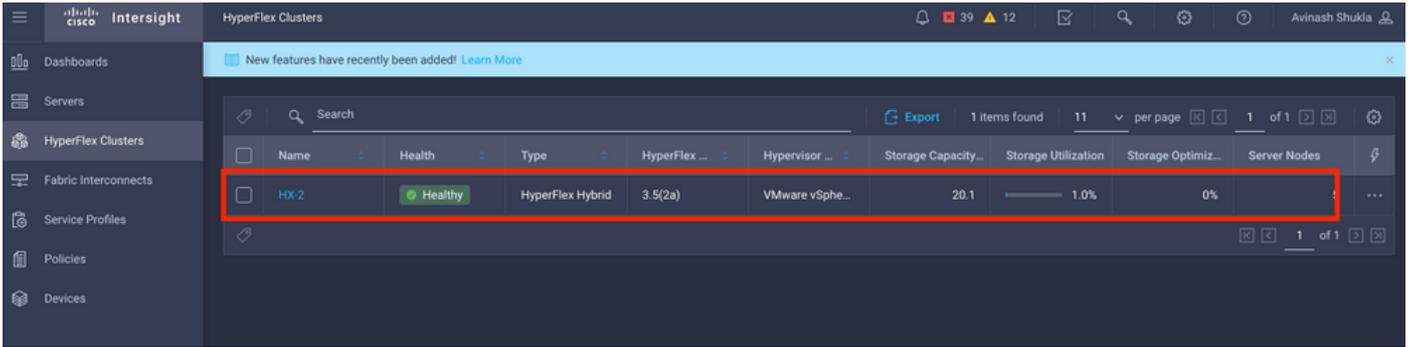
لامتك رظنتناو مدقتالالاح صحف ورشنالاولاحصلنا نم ققحتالال قوف رقنا 12 ةوطخلال
ت.تبتالال



ت.تبتالال لامتك رظنتناو مدقتالالاح نم ققحت 13 ةوطخلال



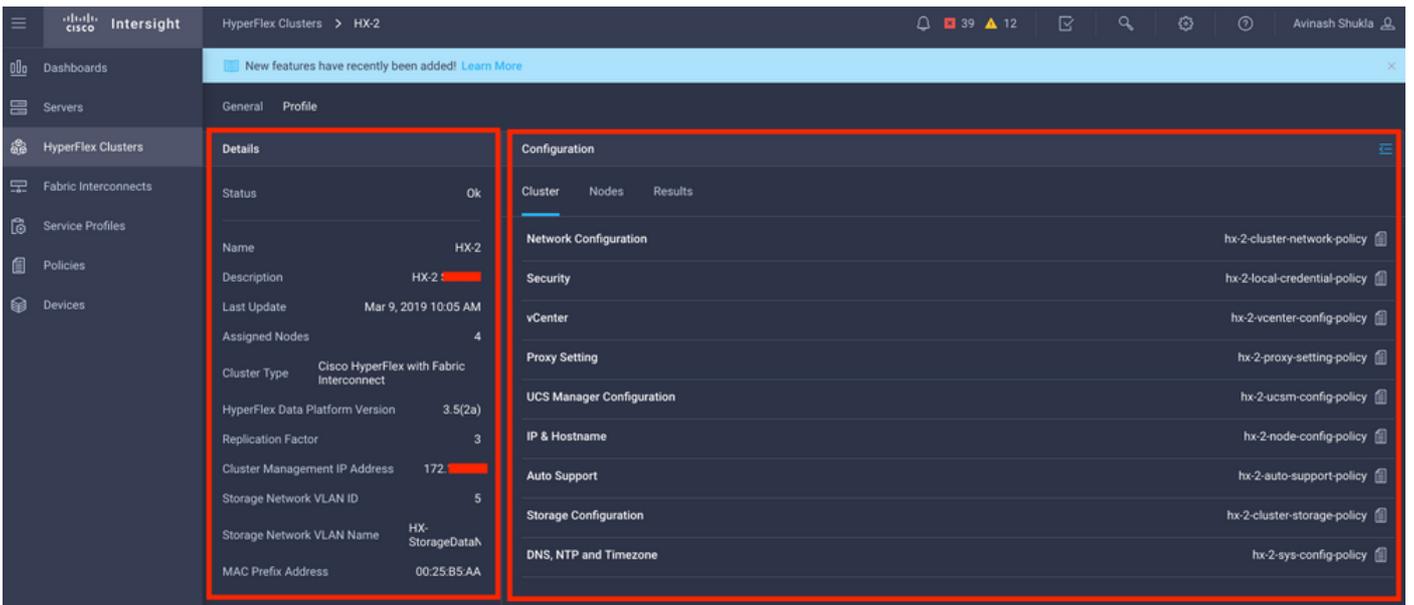
يُرخأ لِي صافا و HX ةومجم ماظن ةمالس نم دكأت ، HyperFlex Cluster ماظن تحت 2. ةوطخل



ي لي امم ققحت ، فيرعتلا فلم لِي صافا ت إضرعتسا و HX-2 م ساللا يلع رقنا 3. ةوطخل
لِي صافا ت تحت

- ةومجم ل ماظن ةرادب صاخ ل IP ناو نع
- نينخت ل VLAN ةكبش فرعم
- لثامت ل خسن ل لماع
- ةومجم ل ماظن عون

، نيوكتلا تحت دقعل لِي صافا ت و تاسا ي ساللا فلتخ نم ققحت



Intersight ةينقت يلع HyperFlex ت اومجم نم قلا طإلا ربع HyperFlex لِي صوت 4. ةوطخل
HyperFlex لاصتا نم ةومجم ل ماظن ةلا ح نم ققحت و

Intersight HyperFlex Clusters

New features have recently been added! [Learn More](#)

Name	Health	Type	HyperFlex ...	Hypervisor ...	Storage Capacity...	Storage Utilization	Storage Optimiz...	Server Nodes
HX-2	Healthy	HyperFlex Hybrid	3.5(2a)	VMware vSphe...	20.1	1.0%	0%	

Launch HyperFlex Connect

HyperFlex Connect HX-2

OPERATIONAL STATUS
Online

RESILIENCY HEALTH
Healthy 1 Node failure can be tolerated

CAPACITY
20.1 TB
1.0%
195.9 GB Used 19.9 TB Free

STORAGE OPTIMIZATION
Storage optimization, compression and deduplication ratios will be calculated once we have sufficient information regarding cluster usage.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إءءءاد ءوچرلاب ةصوء و تءمچرتل هذه ةقء نء اهءءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنلءل دن تسمل