نع اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسال RADKit دادعإ كلع دعب HyperFlex

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>ةيساسأ تامولعم</u>

<u>؟تكدار وه ام</u>

RADKit J HX؟ اذامِل

Intersight لباقم RADKit

ىوتسملا قعىفر قماع قرظن

<u>لاصتالل يطيطختلا مسرلا</u>

<u>تانوكملا</u>

<u>ريضحت</u>

امعابتا بجي يتلا تاوطخلا علع قماع قرظن

اهتىپىثتو RADKit قمدخ لىزنت . 1 قوطخلا

(Bootstrap) يلوأل دادعال عارجاو RADKit قمدخ ليغشت عدب .2 قوطخل

Radkit Cloud مادختس اب كب قص اخل RADKit قمدخ لي جست . 3 قوطخل ا

<u>قياهن طاقنو ةزهجأ قفاضا. 4 ةوطخلا</u>

TAC SR يلع RADKit مادختسا

RADKit ةمدخ فرعم ريفوت <u>. 1</u>

دعب نع مدختسم قفاض 2. ا

<u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

ةئيب ءاطخأ فاشكتسال RADKit ةئيب دادعإو ليغشتلا عدب ةيفيك دنتسملا اذه حضوي Cisco HyperFlex دعب نع اهجالصإو

ةيساسأ تامولعم

ا خرش وه دنتسمل انه نم يسيئرلا ضرغلا TAC لبق نم مادختسالل كتئيب دادعإ ةيفيك حرش وه دنتسمل انه نم يسيئرلا ضرغلا نم ةدافتسالل.

؟تكدار وه ام

RADKit ويسنت وه كتزهجأ قجلاعمل قيرذج قديدج ققيرط برج .قكبشلا يوتسم يلع قيسنت وه تززعو ،كتزهجأ قجلاعمل قيرذج قديدج ققيرط برج .قكتايناكم

/ RADKit انه RADKit انه RADKit لوح تامولعملا نم ديزم يلع روثعلا نكمي:

RADKit J HX؟ اذامل

نوكتي وCisco HyperFlex و UCS و المداوخو قيفيل التناس المداوخ و المداوخ و قيفيل التناس المداوخ و المداوخ و قيفيل التناس المداوخ و المداوخ و قيفيل المداوخ و المداوخ و

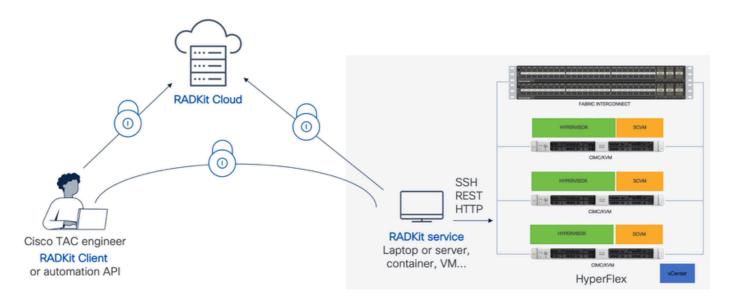
Intersight لباقم

نم ديدعلا رفوي امم ،HyperFlex تاعومجمل ةيسيئرلا لاصتالا ةقيرط Intersight يقبي قويرط المدين المدين المدين المدي قيقابتسالا قبقارملاو دعب نع سايقلاو تالجسلل يئاقلتلا عيمجتلا لثم دئاوفلا قفورعملا يرخالا تاهيبنتلاو قزمجالا لجأ نم كتئيبل.

نأ الإ ،"نينيعلا نيب لاصتالا" ةزيمب ةلصتم HX تاعومجم نم ريثكلا نأ نم مغرلا يلعو التعومجم رشن علا يسيئر لكشب يلاحلا تقولا يف فدهت "نيرايعلا نيب لاصتالا" ةزيم تاعومجم رشن علا يسيئر لكشب يلاحلا تقولا يف فدهت "نيرايعلا نيب لاصتالا" ةزيم تامولعمو معدلا مزح عمج علع قردقل Intersight حيتي اهتبقارمو اهتنايصو HyperFlex جمانرب المحالصاء عاطخأل فاشكتسال قديج قيادب قطقن نوكت ام قداع يتلاء ،دعب نع سايقلا ... WebEx لمع قسلج TAC سدنهم مدختسي ثيح ،رشابم لكشب اهجالصاء عاطخألا فاشكتسال اهنكلو Intersight لحم لحت اليهو .اهناكم يف RADKit يتأتف ،يكيسالك ويرانيس يف وأ قيلعافت قسلج مادختساب ام المحالصاء عاطخألا فاشكتسال افلتخم اجهن فيضت اللهدي المحالس المال قباحتسالا تالسلست نم قدافتسالا قافتسالا المللة تسالا المالست نم قدافتسالا المالست نم قدافتسالا المالست نم قدافتسالا المالست نم قدافتسالا المالية بالمحالة بالمحالة

ىوتسملا ةعيفر ةماع ةرظن

لاصتالل يطيطختلا مسرلا



تانوكملا

- مادختساب ،كتئيب ىلإلوصولل ةيمامألا قهجاولا TAC سدنهم مدختسي :RADKit ليمع والختساب ،كتئيب ىلإلى الوصول قيمامألا قهجاولا المحال ال
- RadkIT Cloud: قمدخلاو ليمعلا نيب نمآلا لقنلا رفوي.

ريضحت

اهعابتا بجي يتلا تاوطخلا يلع قماع قرظن

ليصوتل RADKit نم ةدافتسالا نم TAC سدنهم نكمتي نأ لبق تاوطخلا هذه رفوت مزلي اهجالصإو اهغاطخأ فاشكتساو كيدل HX ةغيب:

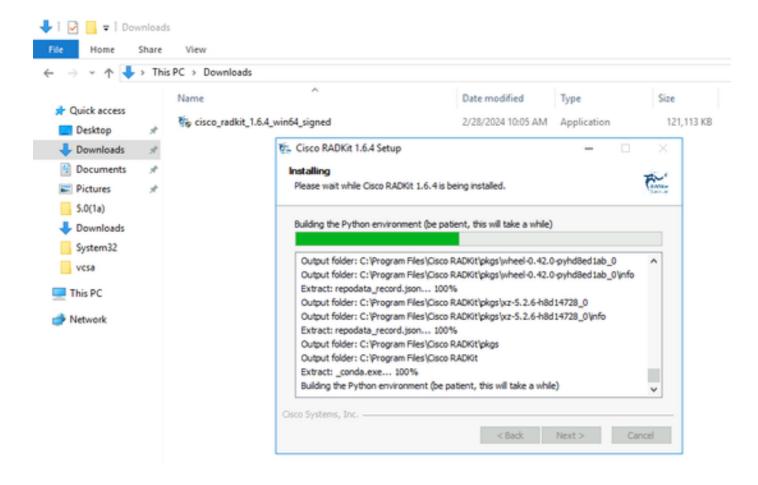
- 1. قرمجأ نم زامج يأ ىلع متيبثت نكمي .امتيبثتو RADkit قمدخ ليزنتب مق الاستيبثتو كالمرافع يأ كالعربة وألم المدح
- لوؤسم باسح ءاشناب مق .(bootstrap) يلوألا دادعإلا ءارجاو RADKit ةمدخ ليغشت عدب .2 بيو ةهجاو لالخ نم RADKit قمدخ قرادا قدايزل ريبك.
- 3. قمدخ ليجستب مق .RADKit قباحس مادختساب كب قصاخلا RADKit قمدخ ليجست .3 RADKit قمدخ ليجست .3 كتئيب فيرعتل قمدخ فرعم ءاشنإو RADKit قباحس مادختساب كب قصاخلا
- 4. قزهجألل نيزختلا دامتعا تانايبو قزهجألاب قمئاق ريفوت .قياهن طاقنو قزهجأ قفاضإ .4 المنختلات عند المنخت عند ال

انه تاوطخلا هذه ل قيمومع/اليصفت رثكاً حرش ىلع عالطالا نكمي: https://radkit.cisco.com/docs/pages/one-page-setup.html

اەتىبثتو RADKit قمدخ لىزنت .1 قوطخلا

همدختست يذلا ليغشتلا ماظن بسح ،اليلق ةوطخلا هذه يف ليصافتلا فلتخت دق لعرضت عندلا لي ماظن بسح ،اليلق المعلى الدج أليزنتب مق الدج ةهباشتم قيلمعلا ،ماع لكشب نكلو ،RADKit قمدخ تيبثتل رادصا عندراً ليغشتلا الماظنل الماظنل: https://radkit.cisco.com/downloads/release/.

تيبثتال لمتكي يتح تابالطملا عبتاو كماظنل تبثمال ليغشتب مق:

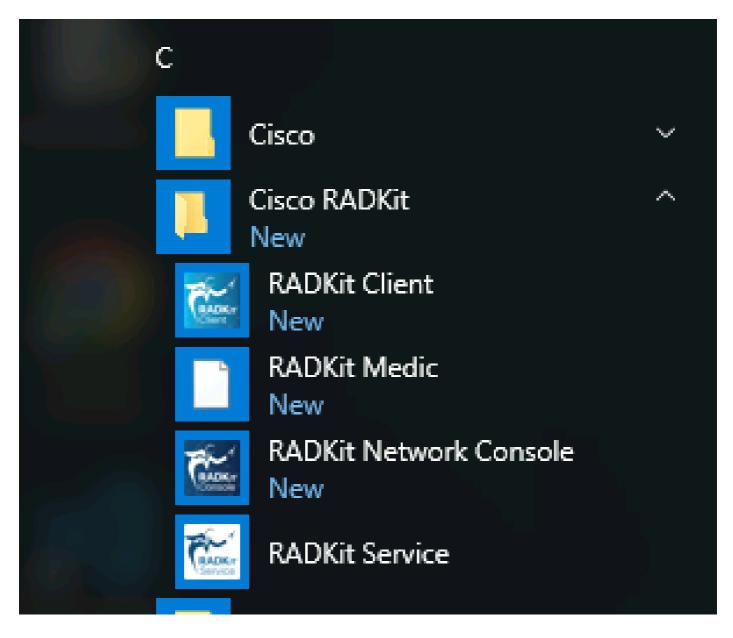


تانوكم عيمج تيبثت درجمب RADKit، كنكمي ثيح ةيلاتال قوطخلا ىل قعباتملا كنكمي ثيح قيلاتال قوطخلا يل قعباتملا كنكمي

(Bootstrap) يلوألا دادعإلا ءارجإو RADKit ةمدخ ليغشت عدب .2 ةوطخلا

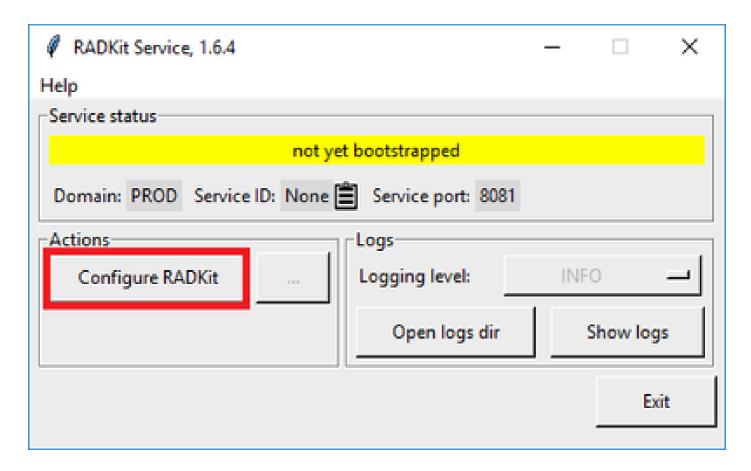
.بيو ةهجاو لالخ نم RADKit ةمدخ ةرادإ ةدايزل Superadmin باسح ءاشنإب مق ،ةوطخلا هذه يف

:ەليغشتب مقو (MacOS يف) تاقىيبطتلا دلجم وأ (Windows يف) أدبا ةمئاق يف ADKit Service ناكم ددح



اقفو ةيناث 30 ىلا 10 نم يلاوح) RADKit قمدخ أدبت ىتح تقولا ضعب رمألا قرغتسي دق ،قمدخلا اميف أدبت قرم لوأ يفو . اريثك عرساً قيلاتلا تالوجلا نوكت فوسو .(ماظنلا قعرسل

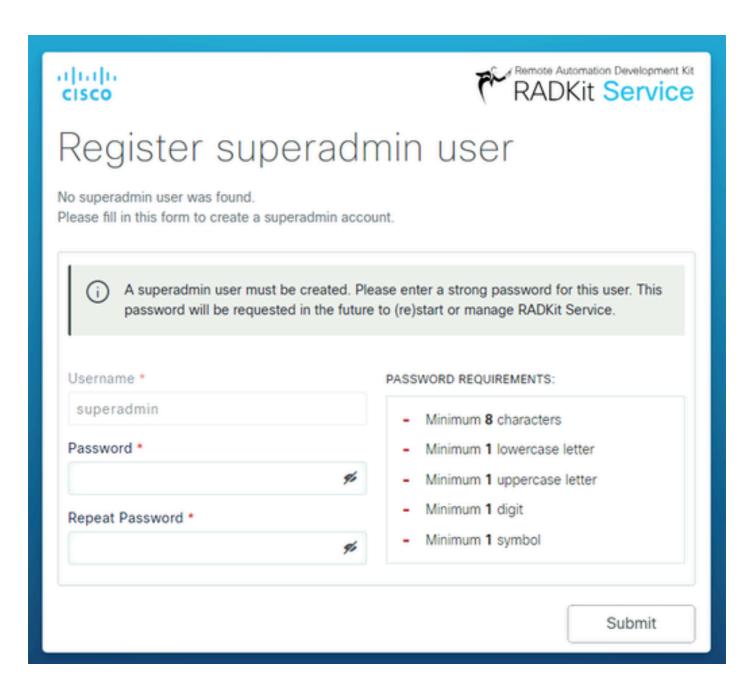
دعب مام يغ ،ليغشتلا عدب لامتكا دعب ماملا not yet bootstrapped المتكا عدب لامتكا عدب لامتكا عدب لامتكا عدب لامتكا عدب لامتكا عبرم يف المتكا عدب لامتكا عدب



حمست بيول اىلع قمئاق قرادا قوجاو يهو ،RADKit قمدخل WebUI قوجاو كل كلقنو كب صاخل بيو ضرعتسم حتف ىل اذه يدؤي RADKit قمدخ قراداب كل

ةداەش مدختسي ەنأ ثيح اذه URL ناونعب لاصتالا دنع ،ەيطخت كنكمي يذلاو ،ةداەشلا ريذحت ىلع لصحي نأ عقوتملا نم ايتاذ ةعقوم.

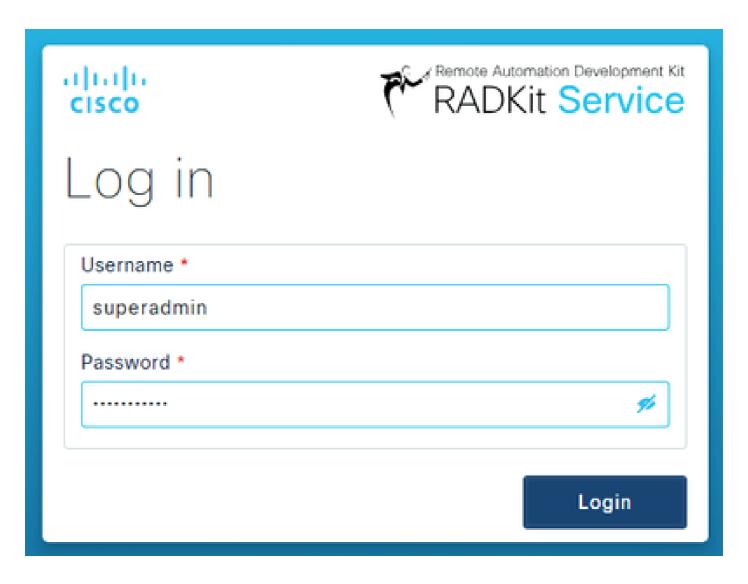
:مدختسملا اذهل رورم ةملك ءاشنإ WebUI كنم بلطيسف ،نآلاا ىتح دوجوم ريغ Superadmin مدختسم نأ امب



نيميلا يلع قضورعملا رورملا قملك قوق تابلطتم عم قفاوتت رورم قملك ددح.

ەذە تدقف اذاو ،زاەجلا دامتعا تانايبو ةصاخلا حيتافملا لثم رارسألا ةيامحل باسحلا اذەل رورملا ةملك مادختسا متيس عقوم يف اەتباتكب مق مث ةيانعب اەرايتخاب مق اذل ،RADKit قمدخ ةئيەت قداعا نيعتيسو رارسألا عيمج دقفتسف ،رارسألا قجاحلا بسح اقحال ەرييغت نكميو .نمآ.

ىل الوخدل اليجستل ممدختسا ،Superadmin باسح ءاشن دعب WebUI:

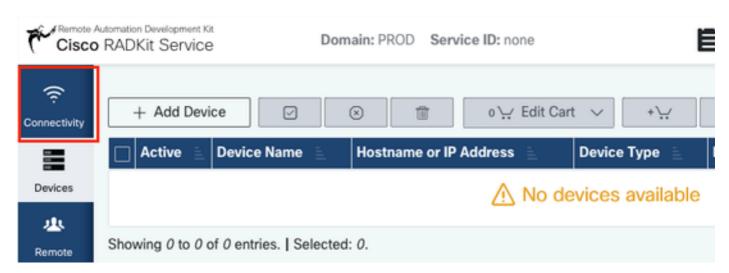


قمدخ ليجست متي ثيح قيلاتال ةوطخلا ةعباتم كنكمي ،WebUI كل حاجنب كلوخد ليجستو SuperAdmin باسح ءاشنإ درجمب RADKit قباحس نوكم عم كب قصاخلا RADKit.

RadkIt Cloud مادختساب كب ةصاخلا RADKit قمدخ ليجست .3 قوطخلا

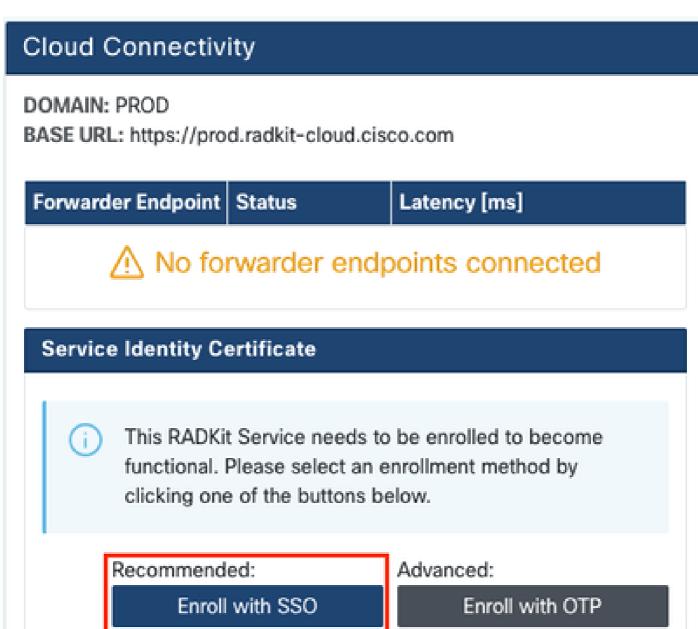
.كتئيب فيرعتل ةمدخ فرعم ءاشن|ب مقو RADKit ةباحس مادختساب كيدل RADKit ةمدخ لجس ،ةوطخلا هذه يف

:لاصتال! قشاش ىل| لـقتنا ،(2 ةوطخل! عجار) Superadmin مرختسم مادختساب WebUI ىل| لـوخدل! لـيجست دعب

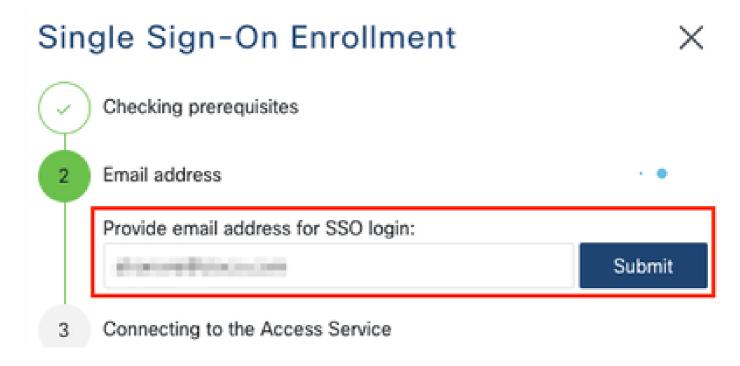


غوچرلا يوري ،تنرتنالاب لاصتال ليكو يل قجاحب تنك لاح يف الدعالات الداميل عوجرلا يوري ،تنرتنالاب لامين الداميل الداميل

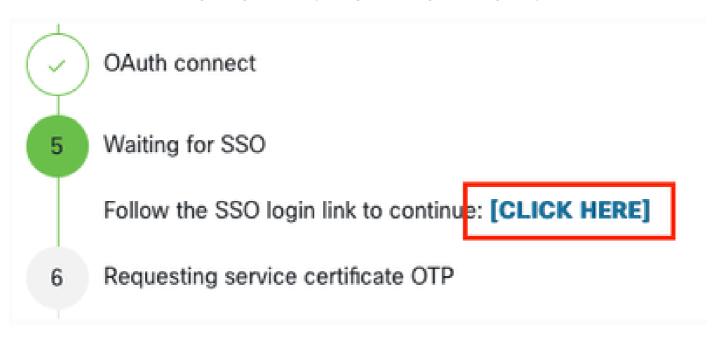
تاتحت كال يجست كال نال المدخل اليجست كال Service WebUI والمحال اليجست كل نام كلذ متي ADKit. قباحسب لاصتالال اليجست كل يجست كل اليجست كال كالمدخل اليجست الله المدخل الكن مادختساب (Cisco.com (CCO) باسح مادختساب



ةوطخلا يف ينورتكلإلا ديربلا ناونع لقح يف كب صاخلا (Cisco.com (CCO) باسحل قباطملا ينورتكلإلا ديربلا ناونع لخدأ 2. وناو ك Submit as shown in the image:



مداخ ىل كلقني اطابترا [CLICK HERE] كل رهظت اهناف ،ليوختلل RADKit قباحسب RADKit قمدخ لصتت نأ دعب المدت المدت



ىل الوصول اديكأت ةحفص ىل اكلقن متي ،(لعفلاب كتقداصم تمت دق تنك اذا ،روفل اىلع وأ) SSO ةقداصم لامتكا دعب كلامك CCO باسح عم ليجستال RADKit قمدخ ليوختل Accept رقناو ةحفصل اىلع قدوجومل اتامولعمل أرقا .RADKit



Do you accept this authorization request?

Environment: PROD

Endpoint IP Address: A Third Control of the Control

Endpoint Hostname:

This page means that a RADKit instance is attempting to connect to the RADKit Cloud with your SSO credentials.

If you did not initiate this request, please click "Deny" now. If you are certain that this request is legitimate, click "Accept".

If you suspect that an illegitimate session may have been granted access in the past, click the "Log out all sessions" button below to immediately log out all RADKit SSO sessions associated with your user ID. This will not log out your SSO sessions in other applications.



. Authentication result: Success اهيلع بوتكم ةشاش ىل إلوخدلاب امدعب موقت

بيول امدختسم ةهجاو ىل عوجرل او SSO ب قصاخل ا قذفانل ا/بيوبتل ا قمالع قالغ اب مق لب SSO ب قصاخل قوف رقنت ال المدختسم قهجاو يل عوجرل التنافي ال

اضيأ فورعملاو ،كب صاخلا RADKit قمدخ فرعم وه يلي يذلا ديرفلا فرعملا Service enrolled with the identity: كب صاخلا قمدخلا فرعم عمدخلا فرعم نوكيس ،قشاشلا قطقل يف .قمدخلا يلسلستلا مقرلا مساب كب صاخلا قمدخلا فرعم نوكيس ،قشاشلا قطقل يف .قمدخلا يلسلستلا مقرلا مساب ...



.ةشاشلا Connectivity ىل عوجرلاو راوحلا عبرم قالغإل Close رقنا

ىل قفاض الله ،RADKit ل (GUI) قيموسرلا مدختسملا قمجاو ىلعأ يف كب صاخلا قمدخلا فرعم ضرع متي ،WebUI ثيدحت دعب نانه حضوم وه امك لياصتاليا قلياح:

Close



قمدخ ديدحتل اذه ةمدخلا فرعم بلطتي هنإف ،كتئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم يأ ىل الوصولا ىل TAC سدنهم جاتحأ املك مدخ ديدحتل اذه ةمدخلا فرعم بلطتي هناف ،كتئيب يف قدوجوملا الكب قصاخلا ،كب قصاخلا ،كب قصاخلا ،

فضأ ،ةيلاتلا ةوطخلا يف ،كلذب مايقلا ءانثأ ةمدخ فرعم ءاشنإو RADKit قباحس نوكم مادختساب connecti ءاشنإ دعب ،نآلا لالكنان تم امهال لوصول الله يعتلا ةزمجالا RADKit.

ةياهن طاقنو ةزهجأ ةفاضإ .4 ةوطخلا

قبسنلاب .RADKit لالخ نم اميل الوصول انكمي يتلا قزمج ألل امب قصاخلا دامتعالا تانايبو قزمج ألا فضأ ،قوطخلا هذه يف امب قصاخلا دامتعالا تانايبو قزمج ألا هذه قفاض إجي ،قيلاثملا قيحانلا نم هنأ كلذ ينعي HyperFlex، جمانربل:

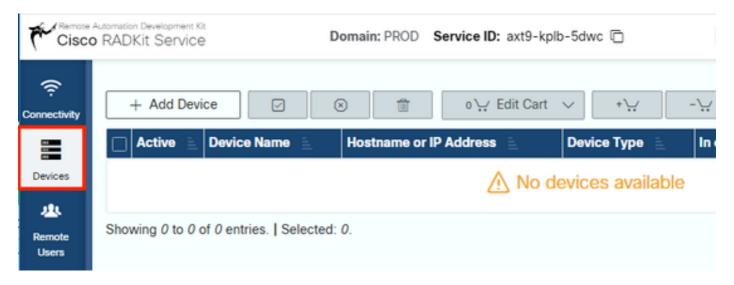
11. 1 0 " 1. 1			تانايب دامتعالا	ذفانم TCP داعملا اههيجوت	تاظحالم
جمانرب	سكنيل	ةطحملا	رذج		

Hypervisor (قزەجأل قفيضمل زارطلل ESXi)		ةيڧرطلا (SSH)			
ةدحو مكحتلا يف نيزختلا (SCVM)	HyperFlex	ةطحملا ةيڧرطلا (SSH)Swagger		443	قملك enable لا يف قملك رذجلا تلخد بلط دنع اذه مادختسا متيس للجم قبسنلاب .زيمم ققفاوم زمر نم ققحتلا" ديدحت ءاغل! :تالوحملل للكت للالالكلال للكال للكال الكال الكال الكال الكال الكال الكال
vCenter	سكنيل	ةطحملا ةيڧرطلا (SSH)	رذج		
UCSM		ةطحملا ةيفرطلا (SSH)	لوؤسم		
ةادأ تيبثتلا (ةيرايتخ <u>ا</u>)	سكنيل	ةطحملا ةيڧرطلا (SSH)	رذج	443	
ةدحو مكحتلا قرادا يف قحوللا قيساسألا (CIMC) ناعومجملل) قيفرطلا (طقف	ماع	ةطحملا ةيفرطلا (SSH)	لوؤسم		
دەاش طقف) تاعاطقلل (ةدتمملا	سكنيل	ةطحملا ةيفرطلا (SSH)	رذج		
Intersight	سكنيل	ةطحملا	لوؤسم	443	

CVA/PCA (پرايتخإ)	ةيڧرطلا (SSH)		

طبرل بولطم اذه نإ ثيح ،اهب صاخلا فيضملا مسا سيلو اهب صاخلا IP ناونع مادختساب طقف ةزهجألا ةفاض| مهملا نم قعومجملا ماظن سفن ىلإ يمتنت يتلا ةزهجألا.

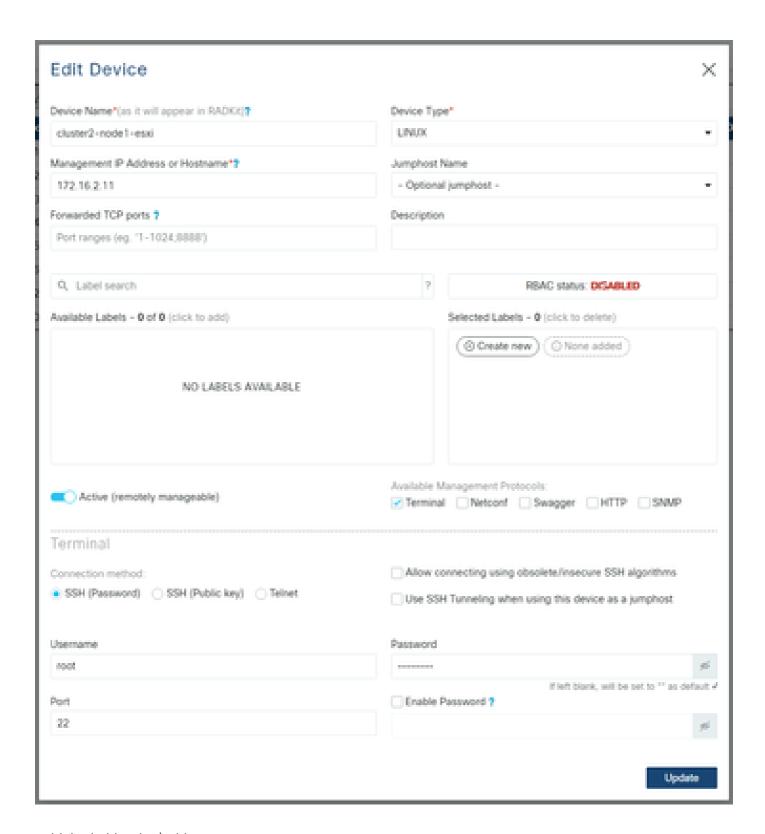
تةزوجألا قشاش ىلإ لقتنا ،RADKit بيول مدختسم قوجاو يف ،قزوجألا وذه قفاضإل:



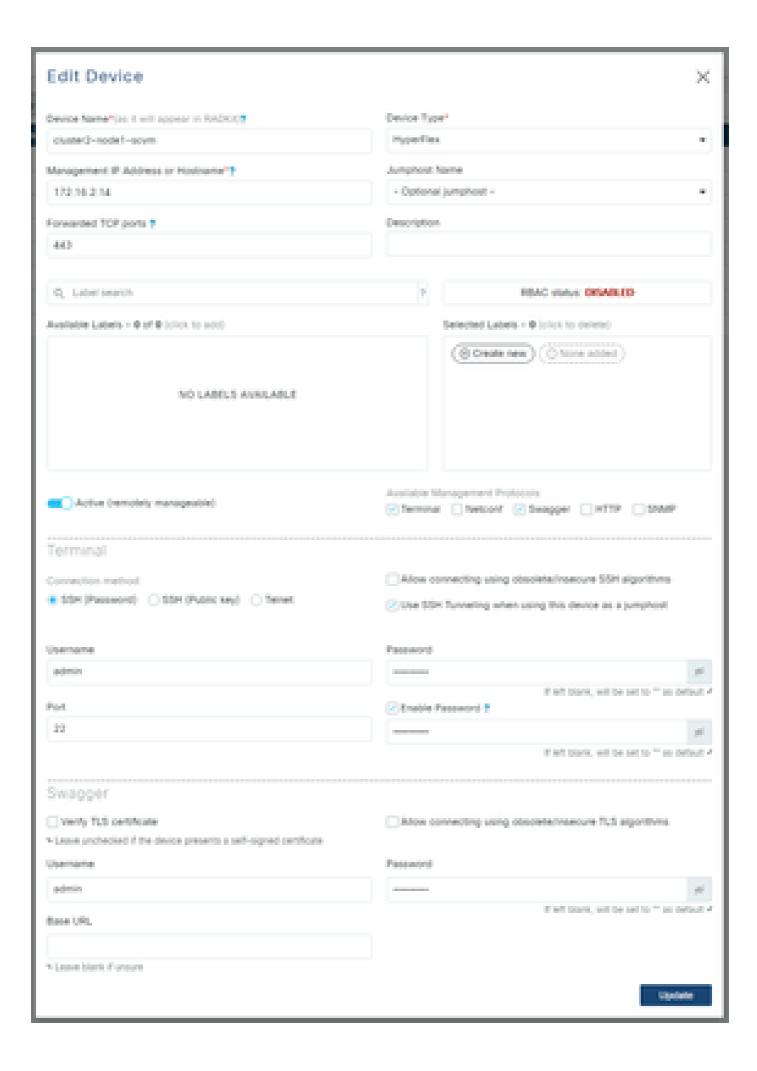
مقو ،زاهجلا عون ددحو ،IP ناونع لخدأ . Add Device قوف رقنلاب ديدج لاخدا عاشناب مق ،هالعأ ةروكذملا ةزهجألا نم زاهج لكل قدوعلل Add & close رقنا ،عاهتنالا دنع .كب صاخلا ةعومجملا ماظن يف دقعلا لكل زاهج عون لكل اقفو لـيصافتلا ريفوتب . Add & continue وأ قزهجألا قشاش ىل

:زاهج عون لكل اهنيوكتو ةلثمألا تالاخدا ىلع روثعلا كنكمي انه

يفيضمل لااثم ESXi:



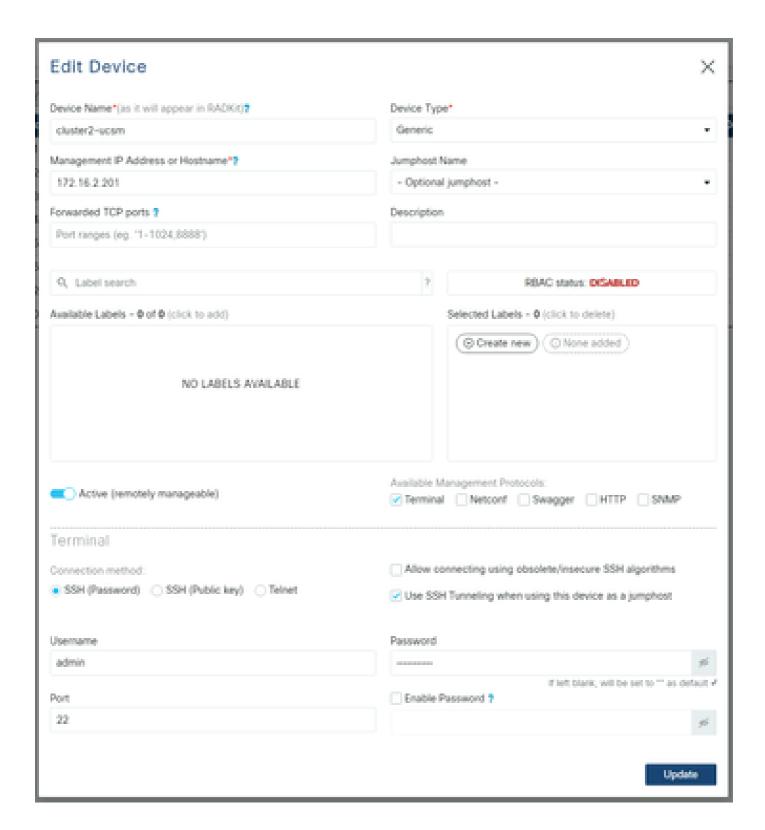
نيزختلا يف مكحتلا تادحول لاثم:



ىلع لاثم vCenter:

Edit Device			×
Device Name*(as it will appear in RADIXI)?	Device Type*		
cluster2-voenter	LINUX		
Management IP Address or Hostname*?	Jumphost Name		
172.16.0.22	- Optional jumphost -		
Forwarded TCP ports ?	Description		
Port ranges (eg. "1-1024,8888")			
O _L Label search	?	REAC status: DISABLED	
Available Labels - 0 of 0 (click to add)		Selected Labels - 0 (click to delete)	
		(⊗ Create new) (○ None added)	
Active (remotely manageable)		Anagement Protocols:	
Terminal			
Connection method:	Allow connecting using obsolete/insecure SSH algorithms		
SSH (Password) SSH (Public key) Telnet	Use SSH Tunneling when using this device as a jumphost		
Username	Password		
root			
Port	If left blank, will be set to "" as defaul Enable Password ?		
22			305
		Updat	e .

ل لاثم UCSM:



TAC SR ىلع RADKit مادختسإ

. تاوطخلا هذه ربع رورملا كنكميف ،TAC سدنهم ىل كتزهجأ ىل لوصو ريفوت يف بغرتو تاريضحتلا عيمج ءارج مت اذا

تقولل (RBAC مادختس دنع) ةددحملا ةزوجألا وأكتئيب ىل الوصولاوكب صاخلا RADKit قمدخ فرعم ىل سدنهملا جاتحي بولطملا.

RADKit ةمدخ فرعم ريفوت .1

قلاح ريدم يف Use RADKit for data collection اهركذل قصرفلا كيدل نإف ،دعب قينفلا قدعاسملا زكرم قلاح تحتف دق نكت مل اذإ كي معدلا Cisco.com:



RADKit Service ID 0

axt9-kplb-5dwc

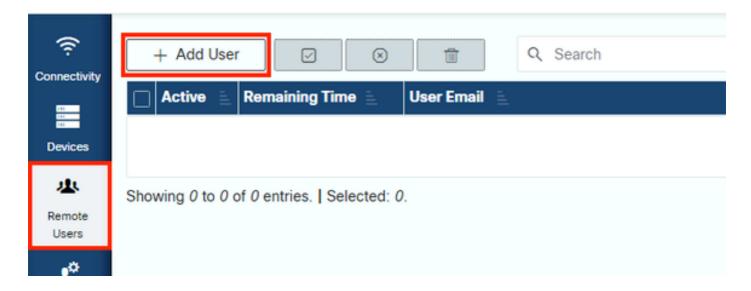
مسق مادختساب معدلا ةلاح ريدم يف RADKit قمدخ فرعم ةفاضإ كنكمي ،لعفلاب كيدل حوتفم قمدخ بلط دوجو قلاح يف لايمعلا لااصتا ةوج تامولعم:



.كتلاح ىلع لمعي يذلا TAC سدنهمل كتيوه ركذأ ةطاسبب وأ

دعب نع مدختسم ةفاضإ .2

احلاص لوصولاا اذه لظي ينمز راطإ نيوكتو حيرص لوصو ريفوت كمزلي ،كتزهجأ عم لمعلاا نم مدختسم يأ نكمتي نأ لبق ديدج ديعب مدختسم همجاو يف ،كلذب مايقلل .مل Remote Users كل لقتنا ،Add User.



تة تاخ ىل الله البين الله TAC @cisco.com سونهم لخداً (عونلا للوح ارذح نك) ينورتكل الله الله Activate this user الله Activate this user ورايتخالا الله عنائل الله عنا

ەذە نيكمت قطيرش ،RADKit قمدخ لالخ نم اەنيوكت مت يتلا ةزەجألا ىل لوصولا ەنكميف ،طشن مدختسملا نأ نيح يف كلذب RBAC قسايس مەل حمست نأو ةزەجألا.

تقولاا ةحيرش لـثمت ،رخآ ىنعمبو ،ايئاقلت مدختسملا طيشنت ءاغلا مدعب متيس يذلا تقولا رادقم تقولاا ةحيرش لـثمت تقولاا ةحيرش ةدم ىتح مدختسملا لمع قسلج ديدمت نكمي .تقولاب قطبترم اهجالصاو ءاطخألا فاشكتسال لمع قسلج .كلذ نم الدب Manual ددحف ،ايودي نيمدختسملا طيشنت ءاغل|طيشنت لـضفت تنك اذإ .مدختسملا كلذل

متي امدنع .ال وأ مهيدل ةنوكم تـقو ةحيرش دوجو نع رظنلا ضغب ،ايودي نيمدختسملا طيشنت ءاغل|/طيشنت امئاد نكمي . روفلا يلع RADKit ةمدخ لاللخ نم هب قصاخلا لمعلا تاسلج ةفاك لااصتا عطق متي ،مدختسملا طيشنت ءاغل!

دنع نومدختسملا" ةشاش ىل قدوعلل Add & close رقنا ،ءاهتنالا دنع".

ةلص تاذ تامولعم

ةمجرتلا هذه لوح