

# Intersight HyperFlex تيبثت ءاطخأ فاشكتسأ اهحالصإو

## تاوتحملا

[قمدملا](#)

[قيساسألاتابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[قمدمتسملا تانوكملا](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[قلكشملا](#)

[لجللا](#)

[DNS/NTP لجللا لوصول رذعتي](#)

[vCenter لجللا لوصول رذعتي](#)

[بركم IP](#)

[فيضملا لاصتالا لشف](#)

[قيسائلتلا قبل اطملا لشف](#)

[مدخلال فيرعت فلم نارتقا نيوكت لشف](#)

[لغشلا ماظن ديمت ققارم: قمملا لشف](#)

[SHA1 لباقم OVA نم ققحتلا: قمملا لشف](#)

[vCenter قومجملا ماظن للاف يضم فاضا: قمملا لشف](#)

[ككشللا ني زخت مكحت قحول VM نيوكت لشف: قمملا لشف](#)

[MTU للاف لكاشم بلس لمعلال ريس لشف](#)

[VM ني زختلا مكحت زاخ للاف چاربللا مزخسن: قمملا لشف](#)

[قلصتا ذتامولعم](#)

## قمدملا

قومجم رشنل ءعئاشلا اءالصل ءاطخأ فاشكتسأ تاهويرانيس دنتمسلا اءه فصوي Intersight لالء نم HyperFlex.

## قيساسألاتابلطتلا

### تابلطتلا

:ءيلاتلا عيضاوملاب ءفرعم كيءل نوكت نأ Cisco يصوت

- Intersight
- HyperFlex قومجم رشن

### قمدمتسملا تانوكملا

ةنعم ةيدام تانوكوموجمارب تارادصإىلع دنتسملا اذهرصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذهي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذهي ف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمجتأدب رمأ يال لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش

## ةيساسأ تامولعم

ةوعوملما مازن رشنل طاطخملا ي ف ةمدقملا ةمهمل Intersight تبثملا لمع ريس عبتي HyperFlex:

ةمهمل مسأ	فيريعل
PreClusterInfoTask ل ريضحتلا	تامولعملاليلع يوتحت نيوكت تافلما عاشنإ (يلع) ةوعوملما مازن رشنل ةبولطملا فلمو نيوكتلا فلم راسم ،لاثملا لئبس (ةيجمربلا YAML).
ServerConfigurationVaildationTask	رفوت نامضل UCS مداخل نيوكت نم ققحتي ةبولطملا ةتباتلا جماربالاو ةزهجالا ةئيهت نم ققحتلا ،لاثملا لئبس (يلع) هي لعةكبشلا ةهجاو تاقاطبو ،صرقلا فرعم/مجح (كلذ يلامو ،ةجحصلا (NIC).
PreConfigurationValidationTask	ءدب لبق ةكبشلا نيوكت نم ققحتي و DNS ،لاثملا لئبس (يلع) مداخل نيوكت (رركم IP صحفو vCenter Reachability و NTP)
LocalImageRepoTask ريضحت	ةصاخلا VM OVA مزح) جماربالا روص لئزنت روصلال نزخم إ (HXDP مزحو مكحتلا ةدحوب ريس ي ف ةمهمل هذه ني مضت متي .ي لحملا ةئيبي ف اهليغشت مت اذإ طقف لمعلا لصتملا زاهجال.
ServerConfigurationTask	UCS. مداوخ يلع بولطملا نيوكتلا ذيفنت ةلصتملا رشنلا تاي لمعل ةبسنلاب عاشنإ كلذ نمضتي .ةيلاملا ةسسؤملا اب اهانارقإو ةمدخال تافيصوت.

HypervisorEsxConfigurationTask	<p>بقارم جم انرب ىلع ةكبشلا عزج نيوكت مادختسا نمضتي اذهو. ةرهظلا ةزهجالا (LAN) ةيحلحما لىل ةكبشلا ربع لسلسلا صاخلا vSwitch لوحم لىل تالصولا ةفاضلا فيضملا مساو IP ناووع نيوكتو ةرادالاب DNS/NTP نيوكتو.</p>
PreDeployValidationTask	<p>ماظن رشن ادب لبق ققحتلا تايلمع ارجا نم ققحتلا تايلمع نمضتت. ةعومجملا لوصولا ةيناكمإ نم ققحتلا تايلمع ءحصللا تسيل دقعل نا نم ققحتلا ةكبشلا لىل رخآ ةعومجم ماظن نم اعزج لعفلاب.</p>
PrepareHypervisorDeploymentTask	<p>ةيضارتفالا ةزهجالا بقارم جم انرب ريضحت م كحتلا ءدحول يرهظلا زاهجال نيوكتل (VM) ESXi نم فيضملا تامولعم ىلع لوصوللا ليغشتلا ماظن تاملعم نييعت نامضو ةبسانملا.</p>
HypervisorNetworkingTask	<p>ESXi فيضم ىلع ةكبشلا عزج نيوكت ذفانملا تاوعومجم/vSwitches نيوكت نمضتي ةبولطملا فيضملا ىلع ءفلتخملا ةعومجملا ماظن ليغشتل.</p>
HypervisorSoftwareUpdateTask	<p>ةزهجالا بقارمب ءصاخلا جماربالا ثيدحت تايشخشلا نم نوكتي يذلا ءيضارتفالا مزلا اذلا فيضملا زاهجال ىلع ءبولطملا ءمهلا رمالا.</p>
HypervisorDatastoreTask	<p>م كحتلا زاهجب صاخلا تانايبلا نزخم ءاشنإ ابولطم كلذناك اذلا VM.</p>
DeployHyperFlexControllerVM	<p>جم انرب ىلع OVA نيختلا م كحت ءدحو رشن ني رمالا مزلا اذلا، ءيضارتفالا ةزهجالا بقارم.</p>
ConfigVmTask	<p>VM م كحتلا زاهج ىلع ةكبشلا عزج نيوكت ءبولطملا تاملعملا نيوكت نمضتي يذلا ءرادالاب/تانايبلا تاكبشو.</p>

DeploySoftwareVmTask	VMs مكحتللا ةزهجأ ىلع HXDP مزح تبثي
CollectNodeInfoTask	IPs و UUID لثم ةدقعل تامولعم عمج
CollectInventoryDataTask	ةزهجالا ىلا نوزخمالا تانايب لاسرا مكحتللا ةدحوب ةصاخلا ةيضارتفالا
CreateClusterValidationTask	نأ نم دكأتلل ققحتلا تاي لمع ءارجاب مق مامضنلال زهاج مكحتلا ةدحول يره اظلال زاهجالا تاي لمع نمضتت . ةعومجملل ماظن ىلا (MTU) لقنلل ىصقألا دحولا ةدحو نم ققحتلا نيزختلا تامدخ ةزهجالا نم ققحتلا او
CreateClusterTask	ةدحو ذاخات او نيزختلا تادحو ةعومجم ءاشن يف اعم دقعلل عيمج طبرل VM مكحتلا ةعومجملل
PostInstallHostConfig	ةعومجملل ماظن رشن دعب فيضملل نيوكت ةملك ىلا ESXi رورم ةملك ريغت نمضتي فيرعت فلم يف ةمدقملا ةديجال رورملا HyperFlex ةعومجملل ماظن
PostinstallStorageControllerVmConfig	ةدحوب ةصاخلا VM ةزهجأ نيوكتب موقبي نيمضتو ، ةعومجملل ماظن رشن دعب مكحتلا ةملك ىلا VM مكحتلا ةدحو رورم ةملك ريغت فيرعت فلم يف ةمدقملا ةديجال رورملا HyperFlex ةعومجملل ماظن
ClusterAutoClaimTask	باسحب HyperFlex ةعومجملل ماظن بللاطي Intersight مدختسم

## ةلكشمللا

ةعومجملل ماظن رشن يف اهيلع روثعلل كنكمي يتلا ةعئاشلا ءاطخاللا يلي اميف:

ةحصلا نم ققحتلا ريذحت/ءاطخأ:

- (ماع لكشب لخادت اذا ريذحت ، ينينبللا ةنينبللا لاصتاسفن يف أطخ) رركم IPs
- نيتدقعب ةعومجملل ماظن ءاشن |

- تانايا ب ل ل لثامتم ل ا خ س ن ل ل م ا ع ب ي ص و ي) ه ر ا ي ت خ ا م ت ي ذ ل ا ل ل ث ا م ت م ل ا خ س ن ل ل م ا ع ل 2 (3 ن م)

ل ي غ ش ت ل ا ت ق و ن م ق ق ح ت ل ا:

- DNS و NTP ل ل ل و ص و ل ا ر ذ ع ت
- ة ح ي ح ص ر ي غ د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب و ا vCenter ل ل ل و ص و ل ا ن ك م ي ا ل
- ل ع ف ل ل ا ب م ا د خ ت س ا ل ا د ي ق ة ر ا د ا ل ا ب ة ص ا خ ل l P ن ي و ا ن ع

ر ش ن ل ا ا ط ا خ ا:

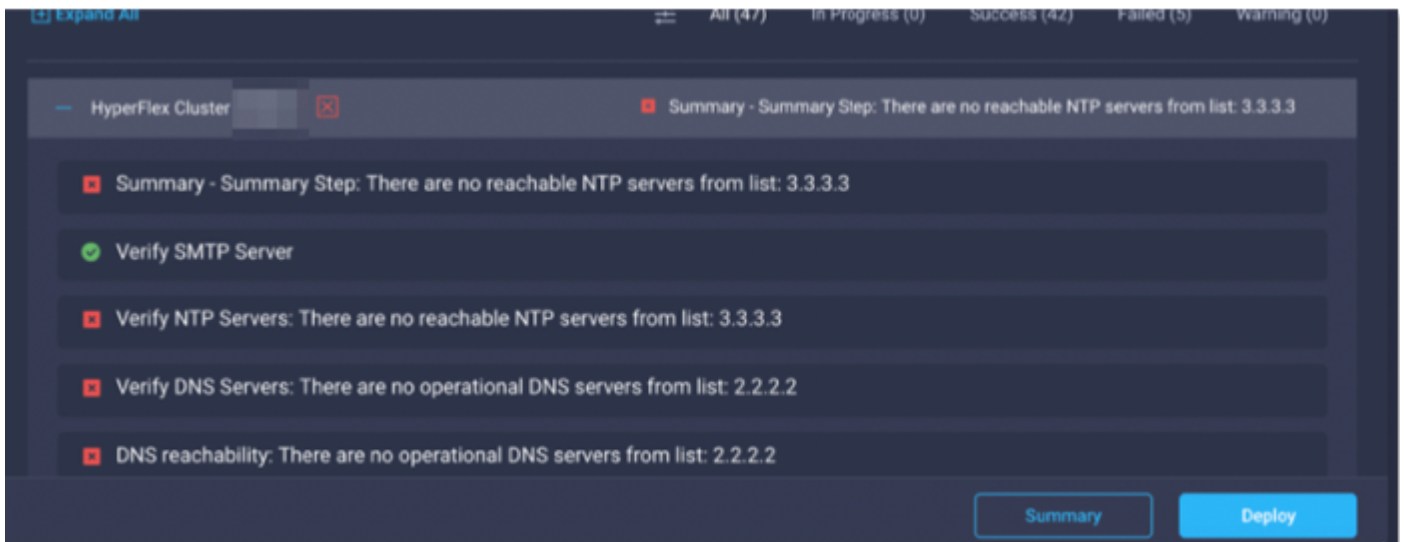
- (ل و ص و ل ا ل و ح م) L2 ل ا ج م س ف ن ي ف ن ي ف ل ت خ م ن ي ع ا ط ق ل ت ا ن ا ي ب ل ل V L A N ت ا ك ب ش س ف ن
- ر ي ر م ت ل ا ط ا ب ت ر ا
- (ة ح ي ح ص ل ا ر ي غ E S X i د ا م ت ع a ت ا ن ا ي ب ب س ب) E S X i IP ن ي و ك ت ل ش ف

## ل ح ل ا

ت ا ع ا ر ج ا ل ا ذ ي ف ن ت ك ن ك م ي ، ه ت ف د ا ص م ت م ت ي ذ ل ا ا ط ا خ ل ا و ت ل ش ف ي ت ل ا ة م ه م ل ا ل ا ا د ا ن ت س ا ة ح ر ت ق م ل a:

### DNS/NTP ل ل ل و ص و ل ا ر ذ ع ت ي

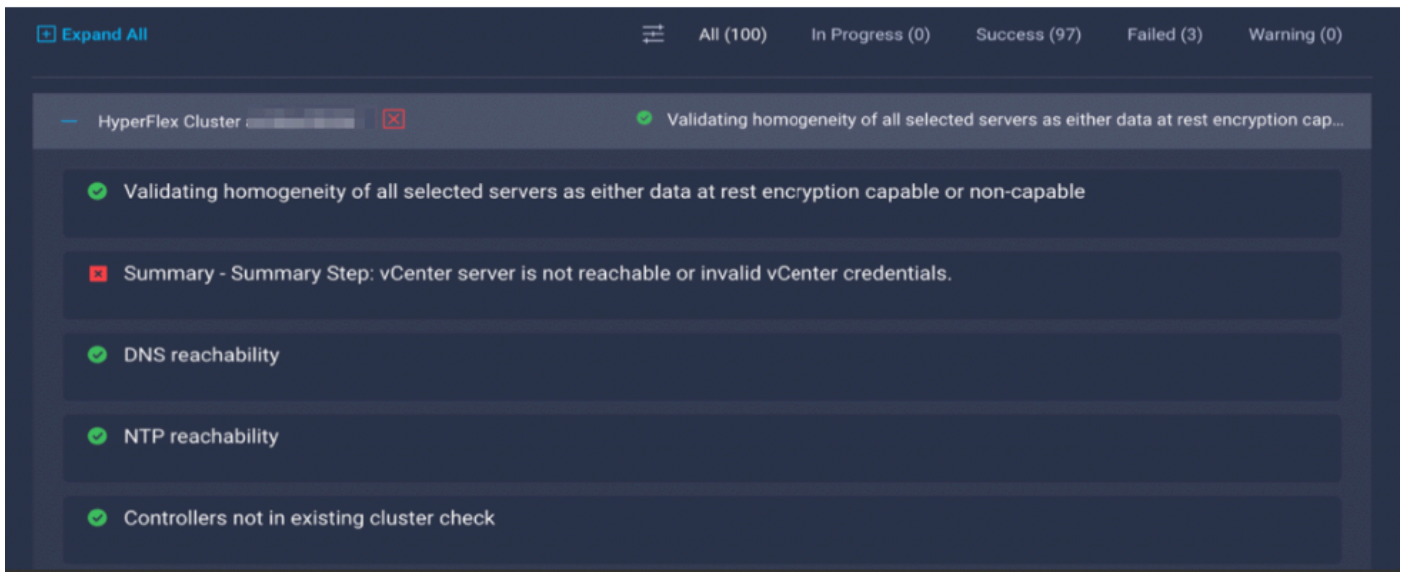
Validator\_NTP\_List, Status Code: 9 (FAILED), Message: There are no reachable NTP servers from list



ل م ع ل ا ر ي س ل ي غ ش ت د ع ا م ت ج ه ن ل ل ل ي د ع ت ب م ق ح ي ح ص ر ي غ ن ا ك ا ذ ا و ، l P ن م ق ق ح ت :ع ا ر ج ا ل a.

### vCenter ل ل ل و ص و ل ا ر ذ ع ت ي

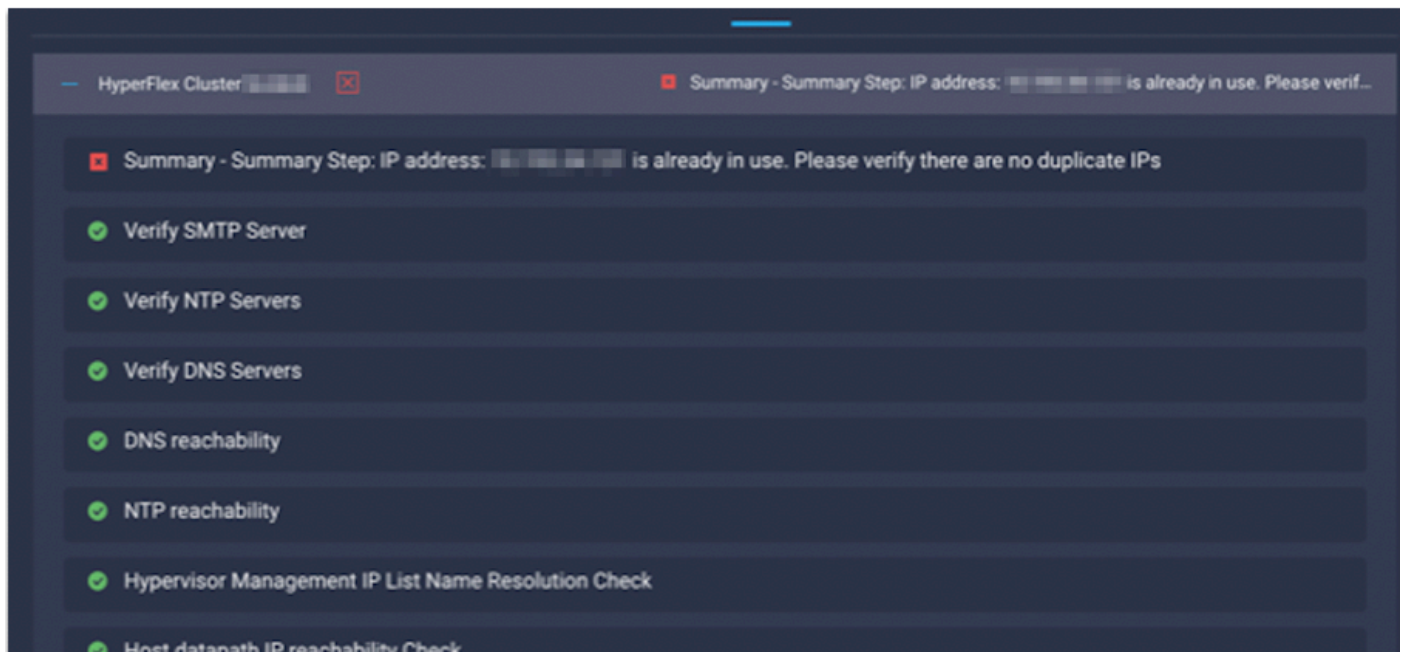
"vCenter reachability and credential check : vCenter server is not reachable or invalid vCenter credentials"



دعا مٲ جه نللا ليدعت ب مق ةححص ريغ تناك اذل/ vCenter IP دامتع ا تانايب نم ققحت :ءارءالا لمعل ريس ليدغشت

## رركم IP

"IP address x.x.x.x already in use. Please verify there are no duplicate IPs."



جه نللا ليدعت ب مق ف ،كلذك رمألا ناك اذلو ،لعفلاب مادختسالال دي ق IP ناك اذل امم ققحت :ءارءالا لمعل ريس ليدغشت ةءاعاو

## فيضم لاب لاصتالا لشف

failed in Task: 'Connection to host' with Error: 'Host(x.x.x.x) is not reachable via device connector. Please check the VLAN ID, IP address and gateway settings.'

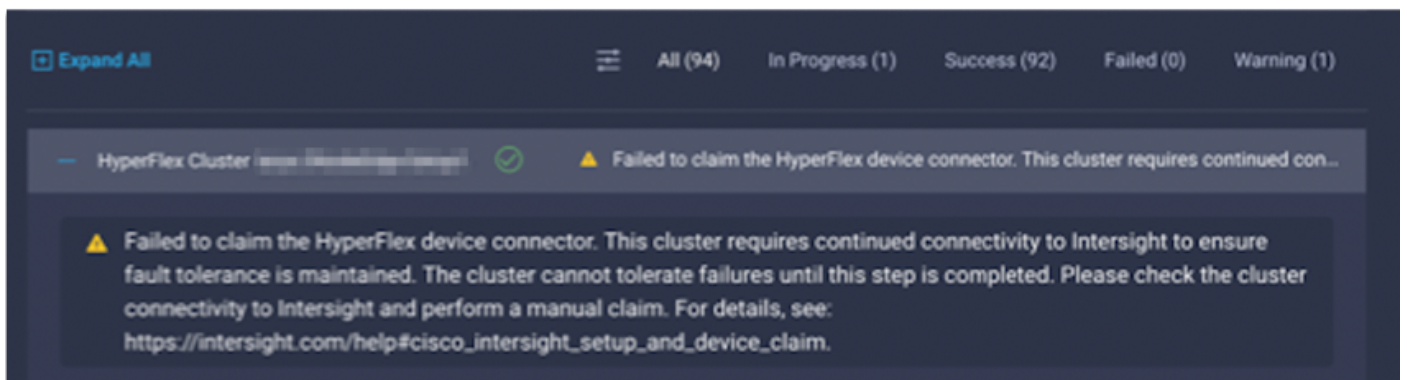


دعأ مٲ جهنللا ليدعتب مق ةححص ريغ تناك اذا، ةباوبلا / IP/ VLAN ةكبش نم ققحت :ءارءالا لملعلا ريس ليغشت

## ةيئاقلتلا ةبلاطملا لشف

"failed to claim the HyperFlex device connector.

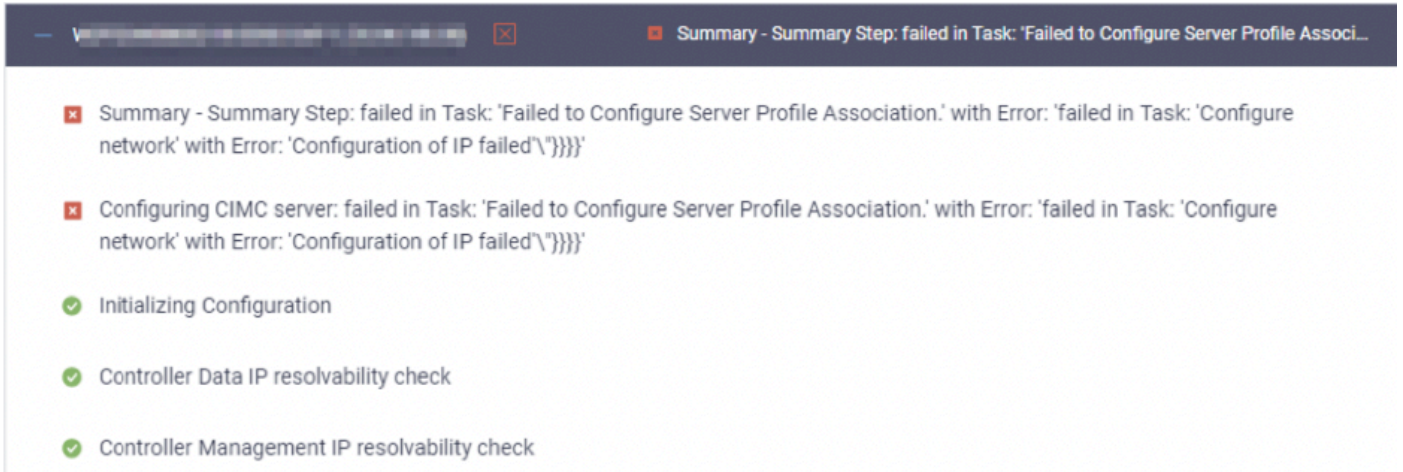
This cluster requires continued connectivity to Intersight to ensure Fault Tolerance is maintained. The cluster cannot tolerate failures until this step is completed. Please check the cluster connectivity



ليغشت ةداعإو زاهجلا [قبلاطم ءارج](#) يف ةدحمل ال HyperFlex جمارب ةعومج م ب ةبلاطم ال: ءارج ال لمعل ريس.

## مداخل فيرعت فلم نارثقا نيوكت لشف

failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Association

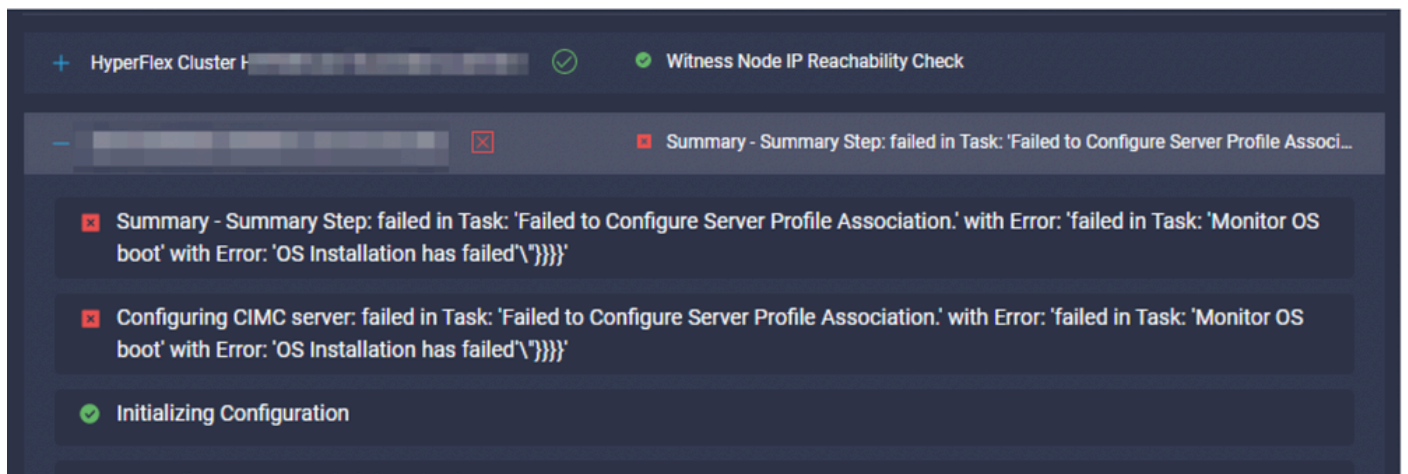


ءارج ال:

يف LAN ربع CIMC لس لسست ربع مكحت ال ةدحو ال لوصول ال لال خ نم ESXi نيوكت متي ل. لوخدل ليجست ةبلاطم يف مكحت ال ةدحو ال لوصول ال يف CIMC SoL لشف ي نايل ال اضعب ل. لمعل ريس ليغشت ةداعإو CIMC طبض ةداعإو KVM ربع ESXi ال CIMC مكحت ةدحو نم ققحت

## ليغشت ال ماظن ديهمت ةبقارم: ةمهمل يف لشف

Configuring CIMC server: failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Association.' with Error:





## ءارجءا:

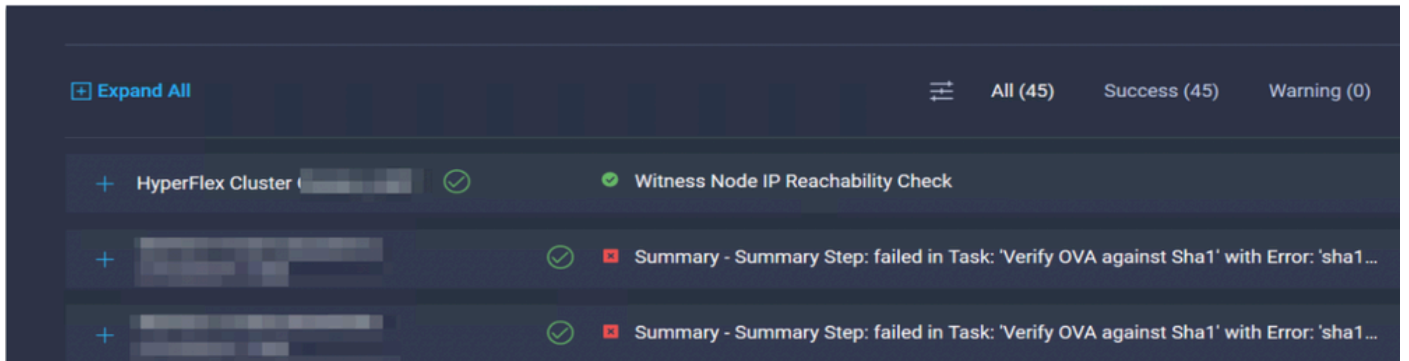
- ESXi رذء رورم ةملء ةءص نم دءأء
- ةيضاءرء فالءا عنصمءا ءاءاءء رورم ةملء نم ققءءءا نم دءأء، ةرم لوءا ءيءءءل
- ةيضاءرء فالءا عنصمءا ءاءاءء رورم ةملء ديءءءا ءاغلء نم دءأء، ءيءءءءا ةءاءءل
- SOL ءى لوءولءا لشف نم ققءءءا
- لءيغءءءا مءظن لءيغءءءا ءانءأء هءاصءءا عءق ءق زاءءءا لءصوم ناء اذا امم ققءءءا

ءمءلء رءصقءءا سءىل ءوزى ةملءءا نأ نمضى ديءء ءيءءءا اءه نوكى نء  
ءصءءا ءىءلءسءا ةملء رءصقءءا عنصمءا after

رءاق رءىغ هءءلءو ESXi ءىل لوءءءا لءىءسءءىلء ءبءءءا ةرءق ءى ءارجءا اءه ءءىءءن لءءمءءا  
ةيضاءرء فالءا رورمءا ةملء ةووق ءعءضل ارظن رورمءا ةملء نءىءءءىلء

## SHA1 لءءاقم OVA نم ققءءءا: ةمءمءا ءىلء

Deploying Storage Controller VM on ESXi host: Failed in Task: "Verify OVA against Sha1"



## ءارجءا:

- هءىوكءءا مءء DNS ءىلء ءىءءءىلء ESXi ناء اذا امم ققءءءا
- Intersight ءىل لوءولءا ESXi ةراءءء ءصءءا IP ءىءءءءا ءبءءءا رءء مء اذا امم ققءءءا

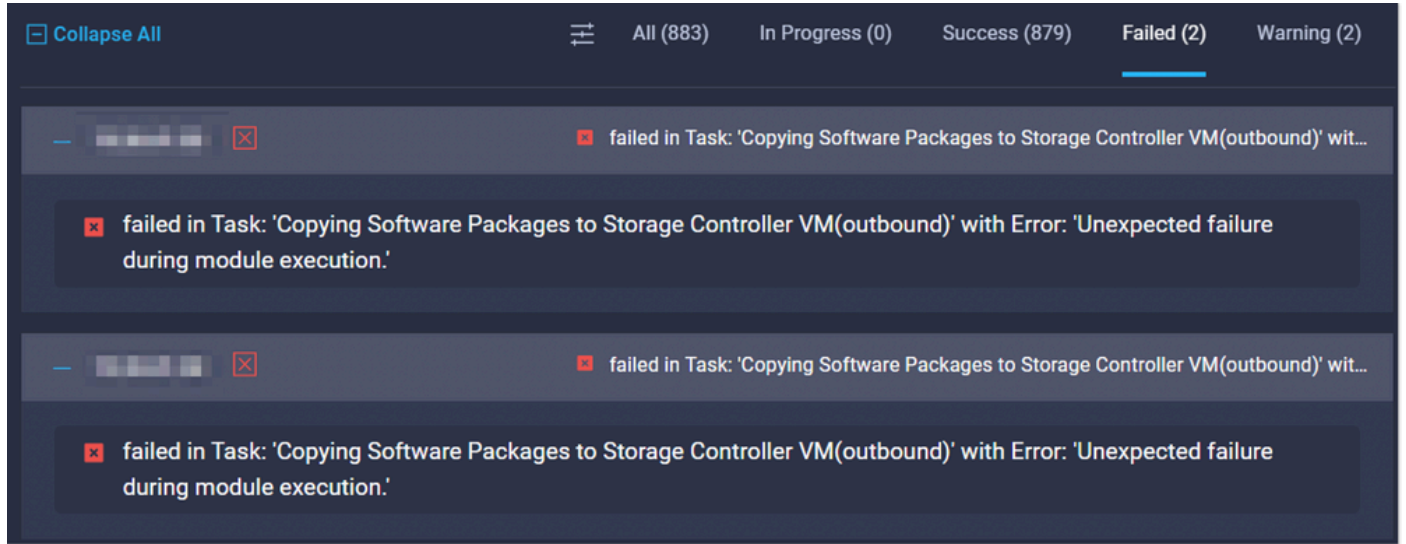
## vCenter ءومءمءا مءظن ءىلء ءىلء ءىلء: ةمءمءا ءىلء

failed in Task: Add host to vCenter Cluster with Error: Try adding host manually to vCenter and retry.



## VM نيزختلا مكحت زاھج ىلإ جاماربالا مزح خسن : ةمھملا يف لشف

failed in Task: 'Copying Software Packages to Storage Controller VM(outbound)' with Error: 'Unexpected



### ءارجالا

- Intersight ىلإ SCVM نم ةكبش لاصتا دوجو نم دكأت.
- ةكبشلا يف بولطملا ذفنم لاب جامسلا نم ققحت.
- ةكبشلا تابلطتمل [قبسمللا تيبتتلا نم ققحتلا طباور](#) عجار.

### ةلص تاذا مولعم

- [HyperFlex تيبتت ىلع ةماع قرظن](#)
- [HyperFlex تيبتت ةلدأ](#)
- [HX تانايب لىس اسألا ماظنلل قبسمللا تيبتتلا نم ققحتلا ةمئاق](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

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 دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل