تيبثت ءاطخأ فاشكتسأ اەحالصإو

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u> <u>ةي ساس أل ات اب لطت مل ا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>ةمدختسملا تانوكملا</u> <u>قيساسأ تامولعم</u> <u>ةلكشملا</u> الحلا DNS/NTP علا لوصولا رذعتي vCenter <u>يلا لوصولا رذعتي</u> <u>ىركم IP</u> فيضملاب لاصتالا لشف <u>قيئاقلتلا قبلاطملا لشف</u> مداخلا فيرعت فلم نارتقا نيوكت لشف <u>ليغشتالا ماظن ديەمت ةبقارم :ةمەملا يف لشف</u> <u>SHA1 لباقم OVA نم ققحتاا :قمهماا يف لشف</u> <u>vCenter مَعومجملاً ماظن علاً فيضم مَفاضاً :مَمملاً يف لشف</u> <u>ةكبشالا نىزخت مكحت ةدجول VM نىوكت لشف :ةمەملا يف لشف</u> <u>MTU يف لكاشم ٻٻسٻ لمعلا ريس لشف</u> <u>VM نېزځتالا مېځت زاهچېال چمارېالا مزح خښن :قمومالا ېف ل.ش.ف</u> <u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

ةعومجم رشنل ةعئاشلا اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ تاهويرانيس دنتسملا اذه فصي HyperFlex لالخ نم Intersight.

ةىساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Intersight
- HyperFlex ةعومجم رشن •

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكمو جمارب تارادصإ ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

ةعومجملا ماظن رشنل ططخملا يف ةمدقملا ةمەملا المع ريس عبتي HyperFlex:

ةمەملا مسا	فيرعتلا
ل ريضحتال PreClusterInfoTask	تامولعملا ىلع يوتحت نيوكت تافلم ءاشنا ىلع) ةعومجملا ماظن رشنل ةبولطملا فلمو نيوكتلا فلم راسم ،لاثملا ليبس YAML (ةيجمربلا).
ServerConfigurationVaildationTask	رفوت نامضل UCS مداخ نيوكت نم ققحتي ةبولطملا ةتباثلا جماربلاو ةزمجألا ةئيهت نم ققحتلا ،لاثملا ليبس ىلع) ميلع ةكبشلا ةمجاو تاقاطبو ،صرقلا فرعم/مجح (NIC).
PreConfigurationValidationTask	ءدب لبق ةكبشلا نيوكت نم ققحتي و DNS ،لاثملا ليبس ىلع) مداخلا نيوكت (رركم IP صحفو VCenter Reachability و NTP
LocalImageRepoTask	ةصاخلاا VM OVA مزح) جماربلاا روص ليزنت روصلا نزخم ىلإ (HXDP مزحو مكحتلا ةدحوب ريس يف ةمەملا ەذە نيمضت متي .يلحملا ةئيب يف اەليغشت مت اذإ طقف لمعلا لصتملا زاەجلا.
ServerConfigurationTask	مداوخ ىلع بولطملا نيوكتلا ذيفنت قلصتملا رشنلا تايلمعل ةبسنلاب ءاشنإ كلذ نمضتي ،ةيلاملا ةسسؤملاب اهنارقإو ةمدخلا تافيصوت.

HypervisorEsxConfigurationTask	ةبقارم جمانرب ىلع ةكبشلا ءزج نيوكت مادختسإ نمضتي اذهو .ةيرهاظلا ةزهجألا (LAN) ةيلحملا ةكبشلا ربع لسلستلا صاخلا vSwitch لوحم ىلإ تالصولا ةفاضإل فيضملا مساو IP ناونع نيوكتو ةرادإلاب وكتو
PreDeployValidationTask	ماظن رشن ءدب لبق ققحتلا تايلمع ءارجإ نم ققحتلا تايلمع نمضتت .ةعومجملا لوصولا ةيناكمإ نم ققحتلا تايلمع ةحصلا تسيل دقعلا نأ نم ققحتلاو ةكبشلا ىلإ .رخآ ةعومجم ماظن نم اءزج لعفلاب
PrepareHypervisorDeploymentTask	ةيضارتفالا ةزهجألا ةبقارم جمانرب ريضحت .مكحتلا ةدحول يرهاظلا زاهجلا نيوكتل (VM) ESXi نم فيضملا تامولعم ىلع لوصحل ليغشتلا ماظن تاملعم نييعت نامضو انملام.
HypervisorNetworkingTask	فيضم ىلع ةكبشلا ءزج نيوكت ذفانملا تاعومجم/vSwitches نيوكت نمضتي ةبولطملا فيضملا ىلع ةفلتخملا ةعومجملا ماظن ليغشتل
HypervisorSoftwareUpdateTask	ةزەجألاا بقارمب ةصاخلا جماربلا
HypervisorDatastoreTask	مكحتلا زاهجب صاخلا تانايبلا نزخم ءاشنإ VM، ابولطم كلذ ناك اذإ.
DeployHyperFlexControllerVM	جمانرب ىلع OVA نيزختلا مكحت ةدحو رشني رمألا مزل اذإ ،ةيضارتفالا ةزهجألا ةبقارم.
ConfigVmTask	VM، مكحتلا زاهج ىلع ةكبشلا ءزج نيوكت ةبولطملا تاملعملا نيوكت نمضتي يذلاو ةرادإلا/تانايبلا تاكبشو

DeploySoftwareVmTask	مكحتلا ةزهجأ ىلع HXDP مزح تبثي VMs.
CollectNodeInfoTask	IPs. و UUID لثم ةدقعلا تامولعم عمجي
CollectInventoryDataTask	ةزهجألاا ىلإ نوزخملا تانايب لاسرا مكحتلا ةدحوب ةصاخلا ةيضارتفالا.
CreateClusterValidationTask	نأ نم دكأتلل ققحتلا تايلمع ءارجإب مق مامضنالل زماج مكحتلا ةدحول يرماظلا زامجلا تايلمع نمضتت .قعومجملا ماظن ىلإ (MTU) لقنلل ىصقألا دحلا ةدحو نم ققحتلاو .نيزختلا تامدخ ةيزماج نم ققحتلاو
CreateClusterTask	ةدحو ذاختاو نيزختلا تادحو ةعومجم ءاشنا يف اعم دقعلا عيمج طبرل VM مكحتلا .ةعومجملا
PostInstallHostConfig	قعومجملا ماظن رشن دعب فيضملا نيوكت. ةملك ىلإ ESXi رورم ةملك رييغت نمضتي فيرعت فلم يف ةمدقملا ةديدجلا رورملا قعومجم ماظن
PostinstallStorageControllerVmConfig	ةدحوب ةصاخلا VM ةزهجأ نيوكتب موقي نيمضتو ،ةعومجملا ماظن رشن دعب مكحتلا ةملك ىلإ VM مكحتلا ةدحو رورم ةملك رييغت فيرعت فلم يف ةمدقملا ةديدجلا رورملا الالالالال
ClusterAutoClaimTask	باسحب HyperFlex ةعومجم ماظن بلاطي مدختسم Intersight.

ةلكشملا

ةعومجملا ماظن رشن يف اهيلع روثعلا كنكمي يتلا ةعئاشلا ءاطخألا يلي اميف:

:ةحصلا نم ققحتلا ريذحت/ءاطخأ

- IPs (ماع لكشب لخادت اذإ ريذحت ،ينيبلا قينبلا لاصتا سفن يف أطخ) رركم
- نيتدقعب ةعومجملا ماظن ءاشنإ

• 2 تانايبلل لثامتملا خسنلا لماعب ىصوي) ەرايتخإ مت يذلا لثامتملا خسنلا لماعل (3 نم

ليغشتلا تقو نم ققحتلا:

- NTP و DNS ىلٍ لوصولا رذعت •
- ةحيحص ريغ دامتعا تانايب وأ vCenter ىلإ لوصولا نكمي ال
- لعفلاب مادختسالا ديق ةرادإلاب ةصاخلا IP نيوانع •

:رشنلا ءاطخأ

- (ةلصولا لوحم) L2 لاجم سفن يف نيفلتخم نيعاطقل تانايبلل VLAN تاكبش سفن
- ريرمتلا طابترا •
- (ةحيحصلا ريغ ESXi IP (المتعا تانايب ببسب) العناي في الشف (المحيد المتعا التاناي المتعادي العامي العام المتعا

الحل

تاءارجإلا ذيفنت كنكمي ،ەتفداصم تمت يذلا أطخلاو تلشف يتلا ةمەملا ىلإ ادانتسا ةحرتقملا:

DNS/NTP ىلإ لوصولا رذعتي

Validator_NTP_List, Status Code: 9 (FAILED), Message: There are no reachable NTP servers from list

(+) Expand All	± All (47)	In Progress (U)	Success (42)	Failed (5)	Warning (U)
- HyperFlex Cluster	Summary - Sum	mary Slep: There are	no reachable NTP	servers from l	st: 3.3.3.3
Summary - Summary Step: There are no reachable NTP s	ervers from list: 3	3.3.3.3			
Verify SMTP Server					
Verify NTP Servers: There are no reachable NTP servers f	from list: 3.3.3.3				
Verify DNS Servers: There are no operational DNS servers	s from list: 2.2.2.2				
DNS reachability: There are no operational DNS servers from the server of the serve	rom list: 2.2.2.2				
					Deploy

.لمعلا ريس ليغشت دعاً مث جەنلا ليدعتب مق حيحص ريغ ناك اذاو ،IP نم ققحت :ءارجالا

vCenter ىلإ لوصولا رذعتي

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



دامتعا تانايب نم ققحت :ءارجإلا vCenter IP/ دامتعا تانايب نم ققحت :ءارجإلا لمعلا ريس ليغشت.

رركم IP

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

	——————————————————————————————————————
- HyperFlex Cluster	📕 Summary - Summary Step: IP address: 💻 💷 💷 is already in use. Please verif
Summary - Summary Step: IP address:	is already in use. Please verify there are no duplicate IPs
Verify SMTP Server	
Verify NTP Servers	
Verify DNS Servers	
ONS reachability	
NTP reachability	
Hypervisor Management IP List Name Resol	lution Check
Anst datapath IP reachability Check	

جەنلا ليدعتب مقف ،كلذك رمألا ناك اذاٍو ،لعفلاب مادختسالا ديق IP ناك اذاٍ امم ققحت :ءارچالا لمعلا ريس ليغشت ةداعاٍو.

فيضملاب 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.'

- Summary - Summary Step: failed in Task: 'Connection	to host' with Error: "Host(10.1
Summary - Summary Step: failed in Task: 'Connection to host' with Error: 'Host(' in the stand is not reachan connector. Please check the VLAN ID, IP address and gateway settings.'	ble via device
Preparing ESXi Host for Installation: failed in Task: 'Connection to host' with Error: 'Host(1 is n connector. Please check the VLAN ID, IP address and gateway settings.'	ot reachable via device
Configuring CIMC server	
Initializing Configuration	
Controller Data IP resolvability check	
Controller Management IP resolvability check	
ESXi Data IP resolvability check	
ESXi Management IP resolvability check	

ادعأ مث جەنلا ليدعتب مق ةحيحص ريغ تناك اذإ ،ةباوبلا /VLAN/ IP ةكبش نم ققحت :ءارجإلا لمعلا 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 connectivi

Expand All	Ħ	All (94)	In Progress (1)	Success (92)	Failed (0)	Warning (1)
- HyperFlex Cluster	🔺 Fa	iled to claim	the HyperFlex device	e connector. This cl	uster requires o	continued con
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 to Intersight and perform a manual claim. For details, see: https://intersight.com/help#cisco_intersight_setup_and_device_claim.						

ليغشت ةداعإو زاهجلا <mark>ةبلاطم ءارجا</mark> يف ةددحملا HyperFlex جمارب ةعومجمب ةبلاطملا :ءارجإلا لمعلا ريس.

مداخلا فيرعت فلم نارتقا نيوكت لشف

failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Association

-	v	Summary - Summary Step: failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Associ
	×	Summary - Summary Step: failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Association.' with Error: 'failed in Task: 'Configure network' with Error: 'Configuration of IP failed'\"}}})
	×	Configuring CIMC server: failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Association.' with Error: 'failed in Task: 'Configure network' with Error: 'Configuration of IP failed'\"}}}}'
	•	Initializing Configuration
	0	Controller Data IP resolvability check
	0	Controller Management IP resolvability check

:ءارجإلا

نيوكت متي ESXi IP لسلست ربع مكحتلا ةدحو ىلإ لوصولا لالخ نم ESXi IP نيوكت متي لوخدلا ليجست ةبلاطم يف مكحتلا ةدحو ىلع لوصحلا يف CIMC SoL لشفي نايحألا ضعب. لمعلا ريس ليغشت دعأو CIMC طبض دعأو KVM ربع ESXi يلإ CIMC مكحت ةدحو نم ققحت.

ليغشتلا ماظن ديەمت ةبقارم :ةمەملا يف لشف

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

+ HyperFlex Cluster H 🔗 💿 Witness Node IP Reachability Check
- Summary - Summary Step: failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Associ
Summary - Summary Step: failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Association.' with Error: 'failed in Task: 'Monitor OS boot' with Error: 'OS Installation has failed'\"}}}
Configuring CIMC server: failed in Task: 'Failed to Configure Server Profile Association.' with Error: 'failed in Task: 'Monitor OS boot' with Error: 'OS Installation has failed'\"}}}
Initializing Configuration

:ءارجإلا

- دنج رورم ةملك ةحص نم دكأت
- . ةيضارتفالاا عنصملاا تادادعإ رورم ةملك ديدحت ءاغلإ نم دكأت ،تيبثتلا ةداعإل •
- الوصول لشف نم ققحتال
- · ليغشتلا ماظن ليغشت ءانثأ هلاصتإ عطق دق زاهجلا لصوم ناك اذإ امم ققحت ·

ا مرك ريصقتلا سيل دوزي ةملكلا نأ نمضي ديدج تيبثت اذه نوكي نإ (Cisco123)، even after تصحف يكلسال ةملك ريصقت عنصملا،

رداق ريغ ەنكلو ESXi ىلإ لوخدلا ليجست ىلع تبثملا ةردق يف ءارجإلا اذه ةجيتن لثمتت ةيضارتفالا رورملا ةملك ةوق فعضل ارظن رورملا ةملك نييعت ىلع

SHA1 لباقم OVA نم ققحتانا :ةمەملا يف لشف

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



:ءارجإلا

- دنيوكت مت DNS ىلع يوتحي ال ESXi ناك اذإ امم قرقحت.

vCenter ةعومجملا ماظن ىلإ فيضم ةفاضإ :ةمەملا يف لشف

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

+	Validating server 'sys/rack-unit-2' has minimum '3' persistent data disks attached t
+	Validating server 'sys/rack-unit-3' has minimum '3' persistent data disks attached t
+	Validating server 'sys/rack-unit-4' has minimum '3' persistent data disks attached t
+	Validating server 'sys/rack-unit-5' has minimum '3' persistent data disks attached t
+	failed in Task: 'Add hosts to vCenter Cluster' with Error: 'Try adding hosts manually t

:ءارجإلا

.ةعومجملا ماظن يف ةفيضملا ةزهجألا عيمجل ايواسم وأ ىلعأ vCenter رادصإ نوكي نأ بجي ارارقتسإ لقأ ESXi رادصإ وأ ESXi رادصإل واسم وأ ىلعأ ESXi رادصإ ىل VCenter ةيقرت.

ةكبشلا نيزخت مكحت ةدحول VM نيوكت لشف :ةمەملا يف لشف

failed in Task: 'Check Network for Storage Controller VM Configuration Result' with Error: 'Configure n

		Summary - Summary Step: failed in Task: 'Configuring Network for Storage Controli
•	Summary - Summary Step: failed in Task: 'Configuring Network for Storage exception: Error while connecting to ESXi host. Please check the connection	Controller VM' with Error: 'Configure networking script generated an n and retry'
•	Configuring Storage Node: failed in Task: 'Configuring Network for Storage (exception: Error while connecting to ESXi host. Please check the connection	Controller VM' with Error: 'Configure networking script generated an n and retry'
ø	Deploying Storage Controller VM on ESXi Host	

:ءارجإلا

يف يضارتفا لكشب EXSI لوكوتورب ربع (API) تاقيبطتلا ةجمرب ةمجاو مداخ بيجتسي ال ددحملا تقولاً

- ليغشتلا ديق اهنأ نم دكأتلل فيضملا مددخ مالاح نم ققحت.
- . رشنلا ةلواحم دعاو ESXi ليغشت دعا

MTU يف لكاشم ببسب لمعلا ريس لشف

failed in Task: 'Verify Storage Cluster' with Error: 'id: 2 entityRef: id: x.x.x.x name: x.x.x cluster Verify the VLAN and MTU on the upstream switch is correct prior to continuing. severity: warning'

:ءارجإلا

بجي ،مجحلا ريبك راطإلا نيكمت دنع ،تاراسملا عيمج يف مجحلا ريبك راطإلا نيكمت متي ال (MTU) لقنلل ىصقألا دحلا ةدحو نأ نم دكأت .ةلصولا لوحم يف MTU 9216 ةميق نيوكت لمعلا ريس ليغشت دعأو تاراسملا لك يف ةمخض تاراطإ ىلع ةطوبضم

VM نيزختلا مكحت زاهج ىلإ جماربلا مزح خسن :ةمەملا يف لشف

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



:ءارجإلا

- الدائي العام المات المات المات المعاني المعاني المعاني المعاني المعاني المعاني المعاني المعاني المعاني المعان
- .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
- .ةكبشلا تابلطتمل <u>قبسملا تيبثتاا نم ققحتاا طباور</u> عجار

ةلص تاذ تامولعم

- HyperFlex <u>تيبثت ىلع ةماع ةرظن</u>
- <u>HyperFlex تېبثت ةلدأ</u>
- <u>HX تانايبل يساسألا ماظنال قبسملا تيبثتاا نم ققحتاا ةمئاق</u>
- <u>Cisco Systems</u> <u>تادنتسمل او ينقتل امعدل ا</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما