# يف تانايبلا ةيامح ةكبش نيوكت حسم HyperFlex

# تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u> <u>قيساسألا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>ةمدختسملا تانوكملا</u> <u>قيساساً تامولعم</u> <u>قيفاضا قيساسأ تامولعم</u> <u>ءارجالا</u> <u>قېمحملا ريغ قېضارتفالا ةزەجألا تايكولس</u> <u>لثامتملاً خسنايا چوز كولس</u> <u>اهحالصاو ءاطخألا فاشكتسا</u> <u>قېضارتڧالا قزەجألا قېامح نام قاقاحتلا</u> <u>تانايباا قيامحا ءارظناا قمئاق نم ققرحتاا</u> <u>قرورضلا دنع ايودي ريظنلا فذح</u> <u>نابسحلا يف عض</u> <u>قعئاشات الكشمالا</u> <u>تايعبتاا لكاشم</u> <u>لاصتالا تالكشم</u> <u>ةلص تاذ تامولعم</u>

# ةمدقملا

.HyperFlex يف لثامتملا خسنلا حسم ةيفيك دنتسملا اذه حضوي

# ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

:تاعوضوملا هذه يف ةفرعملاب Cisco يصوت

- UCSM) ةدحومال ةبسوحال ماظن ريدم
- HyperFlex
- vCenter
- تاكبشلا •
- DNS

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- لوحم HyperFlex Connect 5.0.2d
- ةدتمملا HyperFlex ةعومجم •
- ةيسايقلا HyperFlex ةعومجم •
- UCSM 4.2(1I)
- vCenter 7.0 U3

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا 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

،ةديدج فادهأب تاعومجملا نارتقا نكميو ،رمألا مزل اذإ لثامتملا خسنلا نيوكت حسم نكمي ةعومجملا ماظن نم يلاحل لثامتملا خسنلا نيوكت حسم مزلي ،كلذ لعفلو.

## ةيفاضإ ةيساسأ تامولعم

- مق مث .(VM) ةيضارتفالا ةزهجألا عيمج ةيامح ءاغلإ بجي ،تانايبلا ةيامح حسمل ةيامحلا تاعومجم نم اهتلازاب.
- قصاخ ةيضارتفا ةزهجأ كانه نكي مل اذإ ةعومجملا ىلع قيامحلاً تاعومجم يقبت نأ نكمي اهب.
- ،تاعومجملا نم نيعونلا الك يف لثامتملا خسنلا جاوزا نم تايعبتلا ةلازا نم دكأت. ةديعبلاو ةيلحملا.
- .ةيلمعلا هذهل نيتعومجملا نم لكل لوؤسملاً لوصو بولطم.

# ءارجإلا

يف لثامتملا خسنلا رايخ ىلإ لقتناو لوؤسمك HyperFlex ماظن ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا رسيألا تاءارجإلا عزج:



# ANALYZE

Performance

• ،لاصتالا رابتخال لـاصتالا رابتخا مدختساً ،ةيامحلا نم يرهاظلا زاهجلا ةلازا مدع دنع ديق ETH2 نكي ملو لـاصتا كانه نكي مل اذا .ليغشتلا ديق ETH2 ناك اذا ام صحفو TAC. مادختساب ةلاح حتفا ،ليغشتلا

اەيلإ يمتنت ةيضارتفا ةزەجأ كانە نكي مل اذإ ةيامحلا تاعومجم فذح تاسرامملا لضفأ نم. بولطم ريغ اذە.

Activity	OUTGOING REPLICATION	VMs 0	To protect virtual machines, go to the	Virtual Machines page, select one or mor	re virtual machines and	click Protect	Protection Group	
ANALYZE	INCOMING REPLICATION	VMs O					Protection Groups	
PROTECT	Local VMs Remote VMs Rep	olication Activity Replication Pairs					Last refreshed at: 02/10	/2024 12:21:13 AM O
E Replication	Protection Group   All Protected VM	s   Standalone Protected VMs						
MANAGE	Protection Groups	Zedit Schedule — Remove from Group 4	Add to Group X Unprotect		Pa	use		
System Information	+ Create Group 🖌 🔒	Virtual Machine Name	<ul> <li>Protection Status</li> </ul>	Last Protection Time	Direction	Protection	Group	Interval
E ISOSI	Demo (0 VM)			No records found				
Virtual Machines	Active ③ 1 hour							
↓ Upgrade								
>_ Web CLI								
Kubernetes								

ةيامحلا تاعومجم فذح

فذح ىلع رقنا .ةيامحلا ةعومجم فذح ديرت تنك اذإ ام هجوم كلأسي:



خسنلاا جاوزأ<لثامتملا خسنلا ددحو تانايبلا نزخم نييعت ةلازإب مق .4 ةوطخلا حلثامتملا Edit.

PROTECT	Local VMs Remote VN	Is Replication Activity	Replication Pairs				Last refr	shed at: 02/10/2024 1:51:26 AM
Replication	III Create Replication Pair	/Edit × Delete					ŧ	Y Filter
MANAGE	Name	Remote Cluster	Remote Cluster Status	VMs Outgoing	Replications Outgoing	VMs Incoming	Replications Incoming	Mapped Datastores
System Information Datastores	> ReplicationDemo	т	Online	0 VMs 0 Protection Groups	0	0 VMs 0 Protection Groups	0	2
C ISCSI	1 - 1 of 1							
↓ Virtual Machines ↑ Upgrade								
>_ Web CLI								
Kubernetes								

Datastore تايعبت ةلازا

دعب نع مكحتلا زاهج ددح .اهنييعت متي مل يتلا تانايبلا تاططخم ديدحتب كتبلاطم متت قوف رقنا مث .ةنيعملا تانايبلا زكارم نم لكل اذه تانايبلا زكرم نييعت مدع رايخ رتخأ مث نييعت Datastore.

	Edit Replication Pair		$\odot \otimes$
I	Native Protection Other DRO Protection		
	Local Datastore	Remote Datastore	
	San Jose-LAB 1.1 TiB	Pick a datastore	~
	Replication Demo SJ 10 GiB	Do not map this datastore	~



تانايبلا تاططخم نييعت ءاغلإ



فذح ةعباتمل HX لاصتا ثيدحت مزلي ،تانايبلا تاططخم نييعت مدع درجمب :ةظحالم لثامتملا خسنلا جوز.

خسنلا ددح .ةديعبلاو ةيلحملا تاعومجملا نم لثامتملا خسنلا جاوزاً فذحب مق .5 ةوطخلا فذح<لثامتملا خسنلا جاوزاً<لثامتملا.

다 Events	Local VMs Remote VM	s Replication Activity	Replication Pairs				Last refre	shed at: 02/10/2024 1:04:39 AM
ANALYZE	Create Replication Pair	✓Edit × Delete					Ē	Y Filter
Performance	Name ^	Remote Cluster	Remote Cluster Status	VMs Outgoing	Replications Outgoing	VMs Incoming	Replications Incoming	Mapped Datastores
PROTECT	<ul> <li>ReplicationDemo</li> </ul>	Tokio (10.31.123.208)	Online	0 VMs 0 Protection Groups	0	0 VMs 0 Protection Groups	0	2
C Replication								
MANAGE	Local Datastore			^	Remote Datastore			
System Information	San Jose-LAB Total space: 1.1 TiB				None			
Datastores	Replication Demo S				Replication Demo T			
🗟 ISCSI	Total space: 10 GiB				Free space: 0 B			
Virtual Machines								
T Upgrade								
>_ Web CLI								
Kubernetes								

#### جاوزأ فذح

دامتعالا تانايب لخدأ .جوزلا ةلازإل دعب نع "ةعومجملا ماظن لوؤسم" دامتعا تانايب ىلإ جاتحت فذح ىلع رقناو

#### **Delete Replication Pair**

When a replication pair is deleted, you can no longer configure protection for any virtual machines between the local and remote cluster.

 $\bigcirc \bigotimes$ 

Enter the user name and password for T

User Name	admin		
Password	•••••		©
		Cancel	Delete

ريظنلا فذح ديكأت

#### لثامتملا خسنلا جوز كولس

- ةيضارتفا ةزهجأ يأل ةيامحلا نيوكت كناكمإب دعي مل ،لثامتملا خسنلا جوز فذح دنع دعب نع ةعومجملا ماظنو يلحملا ةعومجملا ماظن
- نيتعومجملا اتلك يف ةيامحلا حسم ىلع ءارجإلا اذه لمعي •
- وأ لثامتملا خسنلا جوز ذيفنت ةلواحم دنع لثامتملا خسنلل ةكبش رابتخإ ءارجإ متي ەليدعت.
- تاططخم نييعت ءاغلٍ ةلواحم دنع لثامتملاً خسنلل ةكبش رابتخإ ءارجإ متي امك تانايبلا.
- ةسلج ىلاً عجراً .تارييغتلاب حامسلاً متي نلف ،لثامتملاً خسنلاً رابتخاً حجني مل اذاً رمالاً مزل اذا لاصتالاً نم قوّحتلل دنتسملاً اذه يف اهجالصاٍو ءاطخالاً فاشكتساً لمع.
- TAC عم ةيضق حتفإ ،ETH2 لاصتا نأشب ةدعاسملا نم ديزملا ىلع لوصحلل

رمألا مدختساً ،لثامتملاً خسنلاً ةكبش حسمل .6 ةوطخلاً

stcli drnetwork cleanup

#### [hxshell:~\$ stcli drnetwork cleanup DR network cleanup job bc61b782-09e3-4827-ac58-15123bcd6ea8 started, check Activ ity tab for status hxshell:~\$

CleanUp

```
[hxshell:~$ stcli drnetwork cleanup
DR network cleanup job db7e3ff7-cc27-4f42-b7af-2e8281893e2e started, check Activ
ity tab for status
hxshell:~$ []
```

LocalCleanUp Remote



ةيلحملا تاعومجملا نم لك يف stcli drnetwork cleanup رمألا ذيفنت نم دكأت :ةظحالم ةديعبلاو.

يف "طاشن" بيوبتلا ةمالع يف تانايبلا خسن ةكبش فيظنت ةيلمع ةبقارم نكمي لاصتا

MONITOR	Filter Filter listed tasks			
Li Alarms				
☆ Events	Activity  Monitor progress of recent tasks on the HX storage cluster.			Last refreshed at: 02/10/2024 2:50:46 AM
Activity				
ANALYZE				
An Performance	Cleanup DR Network			
PROTECT	Status: Success 02/10/2024 9:11:42 AM	[118]	✓ Starting Network Cleanup - Succeeded	
0		[119]	✓ Delete IP Pool - Succeeded	
L Replication		[120]	✓ Delete Replication ipsettings - Succeeded	
MANAGE		[120]	Remove eth2 network on Controller 172.16.1.7 - Succeeded	
System Information				
Divisioner		[122]	<ul> <li>Remove eth2 network on Controller 172.16.1.8 - Succeeded</li> </ul>	
		[121]	<ul> <li>Remove eth2 network on Controller 172.16.1.6 - Succeeded</li> </ul>	
66 13631		[123]	<ul> <li>Delete Replication Network Configuration - Succeeded</li> </ul>	
Virtual Machines		11240		
'↑ Upgrade		1.004	A. Creamb Combras	

تانايبلا خسن ةكبش فيظنت ةبقارم

اذإ ىرخأ ةرم نيوكتلل زهاجو نوكم ريغ HX Connect تانايب خسن ةكبش نيوكت ثيدحت ودبي رمألا مزل.

MONITOR Q Alarms	REPLICATION CONFIGURATION + Configure Network		
슈 Events	CLUSTER PAIRING Pair Cluster		
ANALYZE			
PROTECT			
MANAGE System Information			
Datastores			
Upgrade Virtual Machines			

تانايبلل لثامتملا خسنلا ةكبش حسم مت

# اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

#### ةيضارتفالا ةزهجألا ةيامح نم ققحتلا

رمألا مادختسإ اذه نم ققحتلل .ةيضارتفالا ةزهجألا ةيامح مدع نم دكأت:

stcli dp vm list --brief

يمحم يضارتفا زاهج ىلع لاثم:

```
HyperFlex StorageController 5.0(2d)
[admin password:
This is a Restricted shell.
Type '?' or 'help' to get the list of allowed commands.
hxshell:~$ stcli dp vm list --brief
vmInfo:
    name: Installer 4.5
    uuid: 564deba1
hxshell:~$
hxshell:~$
```

ةيمحملا ةيضارتفالا ةزهجألا درس ةيفيك

ةيضارتفالاا ةزهجألاا ةيامح نودب لاثم



ةيضارتفالاا ةزهجألل ةيامح دجوت ال



ىلع الاثم ةيلاتا ةروصلا ضرعت .ةيضارتفالا ةزهجألا ةيامح مدع نم دكأت :ةظحالم ةيضارتفالا ةزهجألا ةيامح.

تانايبلا ةيامحل ءارظنلا ةمئاق نم ققحتلا

ىلەثامتملا خسنلا حسم دنع تالاخدا روەظ مدع نامضل .نارقألا ةمئاق نم ققحتلا نكمي، رمألا مدختساً

stcli dp peer list

ەنيوكت مت يذلا ريظنلا ةيامحل لاثم:

hxshell:~\$ stcli dp peer list .208 Management IP: Replication IP: .7 Description: Name: ReplicationDemo Datastores: quiesce: False storageOnly: False backupOnly: False aDs: clEr: id: 1453 type: cluster name: T dsEr: id: 00000000c type: datastore name: Replication Demo T bDs: clEr: id: 7435 type: cluster dsEr: id: 000000002 type: datastore name: Replication Demo S hxshell:~\$

نارقألا ةمئاق نم ققحتلا ةيفيك

تانايبلا ةيامحل محسم مت يذلا ريظنلل لاثم اذه:



#### ةرورضلا دنع ايودي ريظنلا فذح

،تقولاا نم ةليوط ةرتفل ەرفوت مدع وأ ،مئاد لكشب ديعبلا ريظنلا رفوت مدع ةلاح يف ريظنلا ةقالع حسمل رمألاا اذه نوكي:

stcli dp peer forget --name <pair-name>

ريظنلا نايسن رماً ىلع لاثم:



لثامتملا خسنلل ريظنلا نايسن رمأ

#### ناٻسحلا يف عض

- اذه يف دراولا ءارجإلاا يف حضوم وه امك HX لاصتا نم ةعومجملا ماظن جاودزا حسم متي دنتسمل
- المحتم لازت ال نوكت امدنع تاعومجملا ىدحإ يف أطخلا قيرط نع رمألا اذه رادصإ مت اذا اضيأ رخآلا ريظنلا يف هذيفنت نم دكأتف ،ضعبلا اهضعبب.
- . هذيفنت متي ثيح ةعومجملا ماظن يف طقف ريظنلا ليصافت حسمب رماًلا موقي •

## ةعئاشلا تالكشملا

تايعبتلا لكاشم

تانايبلا زكرم نييعت عم ةيضارتفالا ةزهجألا ةيامح ةلازا نم دكأت.

قثبنم راطإ رهظي ،"DataStore نييعت/VM ةيامح" ةلازإ نودب لثامتم خسن جوز فذح ةلواحم دنع

.تايعبتلا حسم بجي ەنأ ىلإ ريشي

# **Delete Replication Pair**



Remove dependencies: Remove protection configuration. Remove datastore mappings.



ريظنلا فذح يف أطخ



نيب لاصتالا يف لكاشم دوجو ةلاح يف ةيلمعلا هذه لمتكت الأ عقوتملا نم :ةظحالم قكبش ىلع ةدوجوملا ةعومجملا

#### لاصتالا تالكشم

ةزهجألاا نم زاهج لك نأل فيظنتلاا ةيلمع يف تابوعص ىلإ لاصتالا تالكشم يدؤت دق لالخ نم هنارقأ عم طشن لاصتا ىلع ةعومجم لك نم نيزختلا يف مكحتلل ةيضارتفالا ETH2، قكبش لالخ نم ةيرهاظلا مكحتلا ةزهجأ نم لقألا ىلع دحاو زاهج بجتسي مل اذإ فيظنتلاو لثامتملا خسنلا قطشنأ لشف ىلإ كلذ يدؤي دقف.

- يف مكحت ةدحو لكل ةيرهاظلا ةزهجألاا ىلع ifconfig رمألاا مدختسأ .ETH2 دوجو نم دكأت لخدت ىلإ ةجاح كانه نكي مل اذإ ،ETH2 روهظ ديكأتل نيزختلا
- تامجاو نَّيب لاصتَالاً رابتخال لاصتَالاً رابتخال لاصتالاً رابتخا مدُخَّتساً نيزختال مكحت ةدجول.

eth2	Link encap:Ethernet HWaddr inet addr:172 .3 Bcast:172255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 RX packets:797975 errors:0 dropped:87 overruns:0 frame:0 TX packets:799505 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueulen:1000 RX bytes:74023721 (74.0 MB) TX bytes:74168965 (74.1 MB)	eth2	Link encap:Ethernet HWaddr inet addr:172 .9 Bcast:172 .255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 RX packets:30774 errors:0 dropped:29 overruns:0 frame:0 TX packets:32960 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:1000 RX bytes:2893235 (2.8 MB) TX bytes:3141789 (3.1 MB)
eth2:0	Link encap:Ethernet HWaddr inet addr:172 .2 Bcast:172 .255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1	eth2:0	Link encap:Ethernet HWaddr inet addr:172 .7 Bcast:172 .255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
eth0:mgmt	ip Link encap:Ethernet HWaddr inet addr: Bcast:10.31.123.255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1	eth0:mgmt	ip Link encap:Ethernet HWaddr inet addr: Bcast Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
10	Link encap:Local Loopback inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0 UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1 RX packets:15509057612 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:15509057612 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:1000 RX bytes:3349146489309 (3.3 TB) TX bytes:3349146489309 (3.3 TB)	10	Link encap:Local Loopback inet addr:127.0.0.1 Mast255.0.0.0 UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1 RX packets:12876504225 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:12876504225 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:1000 RX bytes:2722351786798 (2.7 TB) TX bytes:2722351786798 (2.7 TB)
[hxshell:~	\$ ping 172 .9	hxshell:	\$ ping 172 .3
PING 172	.9 (172 .9) 56(84) bytes of data.	PING 172	.3 (172 .3) 56(84) bytes of data.
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.332 ms	64 bytes	from 172 .3: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.158 ms
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.119 ms	64 bytes	from 172 .3: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.137 ms
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.127 ms	64 bytes	from 172 .3: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.115 ms
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.107 ms	64 bytes	from 172 .3: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.107 ms
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.106 ms	64 bytes	<pre>from 172 .3: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.143 ms</pre>
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.132 ms	64 bytes	from 172 3: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.105 ms
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.123 ms	64 bytes	from 172 .3: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.149 ms
64 bytes	from 172 .9: icmp_seq=8 ttl=64 time=0.114 ms	64 bytes	<pre>from 172 .3: icmp_seq=8 ttl=64 time=0.140 ms</pre>
64 bytes ^C	from 172 .9: icmp_seq=9 ttl=64 time=0.144 ms	64 bytes ^C	from 172 .3: icmp_seq=9 ttl=64 time=0.145 ms
172	.9 ping statistics	172	.3 ping statistics
9 packets	transmitted, 9 received. 0% packet loss, time 8194ms	9 packets	transmitted, 9 received. 0% packet loss, time 8199ms
rtt min/a	vg/max/mdev = 069 ms	rtt min/a	vg/max/mdev = 019 ms
hxshell:~	s []	hxshell:	\$

ETH2 Ping رابتخإ رابتخإ

- . نيتعومجملا الك يف لثامتملا خسنلاب ةصاخلا VLAN ةكبش قباطت نم دكأت •
- نيب تاراسملا لك يف حيحص لكشب تلكش نوكي VLAN لثامتملا خسنلا تنمض تاعومجملا.
- نعو ايلحم نيتعومجملا نم لك يف (MTU) لقنلل ىصقألاا دحلاا ةدحو قباطت نم دكأت لثامتملاا خسنلاا ةكبشل دعب
- خسنلا ددح .لاصتالا نم ققحتلل دعب نع لثامتملا خسنلا ةكبش رابتخإ رايخ مدختساً نع لثامملا خسنلا ةكبش رابتخإ < تاءارجإ ددح ،ةعومجملا ماظن نارتقا يف ،لثامتملا دعب

U	Network Configur	ed	Unlimited							Actions	~
MONITOR											
	Cluster Pairing DATASTORE MAPPED Replication Damo Halo Datastores							Actions	~		
☆ Events									Test Netv	Remote Replication	
Activity	Active		0 VMs	① To Prote	o protect virtual machines ect	, go to the Virtual Machines pa	ge, select one or more vir	tual machines and click	Valid	late Recovery Settings	
ANALYZE	INCOMING REPLICATION		VMs								_
Performance	Active		0						Edit	Datastore Mapping	
PROTECT	Local VMs Remote V	Ms Replication Acti	vity Replication I	Pairs				Las	t refreshe	d at: 02/10/2024 12:29:39 P	мÖ
C Replication	Create Replication Pai	r ≠Edit ×Delete							\$¥~	Filter	
MANAGE	Name	Remote Cluster	Remote Cluster S	itatus	VMs Outgoing	Replications Outgoing	VMs Incoming	Replications Incomi	ng	Mapped Datastore	s v
System Information	> ReplicationDemo	т	Online		0 VMs	0	0 VMs	0		0	
Datastores					0 Protection Groups		0 Protection Groups				
🗟 iscsi	1 - 1 of 1										
Virtual Machines											
↑ Upgrade											
>_ Web CLI											
Kubernetes											

دعب نع لثامتملا خسنلا ةكبش رابتخإ

طاشن لا بيوبت ةمالع يف ةي لمع لا هذه قبق ارم.

حجانلا رابتخالل لاثم:

MONITOR			
Alarms	OR REPLICATION PAIR NETWORK CHECK-ReplicationDemo		
😭 Events	02/10/2024 8:22:51 AM	DR REPLICATION PAIR NETWORK CHECK	<ul> <li>Test Replication Network (Direction: Both, MTU: 1500)</li> </ul>
Activity ANALYZE		San_Jose	Validation test     Gateway connectivity check disabled.:     Gateway connectivity check disabled.:     Load Cluster Replication Network is valid.: Load Cluster Replication Network is valid.     Peer Cluster Replication Cluster IP 172:
Performance PROTECT PROJECT		Tokio	Validation test     Gateway connectivity check disabled: Gateway connectivity check disabled.     Local Cluster Replication Network is valid: Local Cluster Replication Network is valid.
MANAGE			<ul> <li>Peer Cluster Hepication Cluster IP 1722 reachable from 1728.: Neer Cluster Repication Cluster IP 1 722 reachable from 1728.</li> </ul>
System Information Datastores SISCSI University		san_oseoangoseoerver-s	<ul> <li>✓ Connectivity teter passed</li> <li>✓ Connectivity accessible from 172. 5: Connectivity successible from 172. 5: to 1721, 172: .10, 172. 9, 172. 8</li> <li>✓ Firewald Check for DR Network Firewall Check for DR Network passed</li> <li>✓ Port Connectivity successible from 172. 5: to all ports on 172. .1, 17210, 1729, 1728</li> <li>✓ Firewall Check for DR Network for DR Network passed</li> <li>✓ For the Check for DR Network for DR Network for DR Network passed</li> </ul>
Upgrade Upgrade Web CLI Kubernetes		Tokio-Tokio-server-1	
		Tokio-Tokio-server-3	Connectivity test passed     Port Connectivity successful from 1729: Port Connectivity successful from 1729: to all ports on 172.



#### :لشاف رابتخإ ىلع لاثم

MONITOR	OR REPLICATION PAIR NETWORK CHECK-ReplicationDemo		
Q Alarms	Status: Failed 02/10/2024 7:55:35 AM	DR REPLICATION PAIR NETWORK CHECK	Test Replication Network (Direction: Both, MTU; 1500)
Creation Content of C		San Jose Tokio	Validation test     Gateway connectivity check disabled.: Gateway connectivity check disabled.     Lotal Cluster Replication Network is valid.: Local Cluster Replication Network is valid.     Prev Cluster Replication Cluster IP 12:
MANAGE  System Information  Datastores  SISCSI  Virtual Machines.		San Jose San Jose Server 2	Please check cluster logs. Unable to reach the peer nodes with replication IP 17210     ✓ Port Connectivity successful from 1723: Port Connectivity successful from 1723: Dail ports on 17211, 1729, 1728     ✓ Firewall check for DR Network: Firewall check for DR Network passed     Connectivity fails from 1723: Please check cluster logs. Unable to reach the peer nodes with replication IP 17210     ✓ Port Connectivity fails from 1723: Please check cluster logs. Unable to reach the peer nodes with replication IP 17210     ✓ Firewall check for DR Network: Firewall check for DR Network passed     ✓ Firewall check for DR Paining: Firewall check for DR Paining passed
Upgrade     Web CLI     Kubernetes		Takio-Takio-server-2	Please check cluster logs. Unable to reach the peer nodes with replication IP 172. 4, 172. 5, 172. 3           Connectivity fails from 172. 10: Please check cluster logs. Unable to reach the peer nodes with replication IP 172. 4, 172. 5, 172. 3           Firewall check for DN tetrook: Investid check for DR Network passed           Per Connectivity fails from 172. 10: 0 3049,0984,0494,0050 on 172. 4), [to 3049,0984,0494,0550 o nr.           Pricewall check for DR Pairing Firewall check for DR Pairing passed           Firewall check for DR Pairing Firewall check for DR Pairing passed



# ةلص تاذ تامولعم

- 5.0 رادص إلا، Cisco HyperFlex تان اي بل ي س اس أل ا م اظن ل ا قراد إ ل ي ل د
- <u>دادصإلا، Čisco HyperFlex تانايبل يساسأل</u>ا م<u>اظنلاب قصاخلاً رماوالا رطس ةمجاو ليلد</u> 5.0
- <u>Cisco نم تاليزنتلاو ينفلا معدلا</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