دعب VMware تانايب زكرم ةداعتسإ مكحت تادحو ىلع FW ليلقت/ةيقرت نم ةددحم Cisco

تايوتحملا

<u>ةلصلا تاذ Cisco معد عمتجم تاشقانم</u>

ى ل ع FW ف ي ن ص ت ض ف خ / ة ي ق ر ت دعب VMWare تان اي ب ل و ح م قداعت س إ م ف ي ن ص ت ض ف خ / ة ي ق ر ت دعب دعب ان اي ب ل و ح م قداعت س ا د م قدد ح م RAID م ف ح ت ت اد ح و

ةمدقملا

ىلى (FW) تباشل جمان بل اليزنت دنع VMWare تان ايب تاططخم دقف قلكشم ةجلاعم ى لا دنتسمل اذه فدهي (FW) تباشل جمان بل اليزنت دنع Cisco.

تقولات الما تعام المارب الماري الم

:مداوخلا

UCSC-C3160 · UCSC-C220-M4s · UCSC-C220-M4L · UCSC-C240-M4S · UCSC-C240-M4SX · UCSC-C240-M4S2 · UCSC-C240-M4L · UCSC-C22-M3S · UCSC-C2-M23L · UCSC-C24-M3S · UCSC-C24-M3S2 · UCSC-C24-M3L · UCSC-C460-M4

ن يز ختال يف مكحتال تادحو:

UCS-RAID-9266-8i UCS-RAID-9266CV-8i UCS-RAID-9271-8i UCS-RAID-9271CV-8i UCS-RAID-9285CV-E UCS-RAID-9286CV-8E UCSC-MRAID-12G UCSC-MRAID12G 12 UCSC-MRAID12G-1GB UCSC-MRAID12G-2GB UCSC-MRAID12G-4GB UCSC-SAS9300-8E UCSC-C3x60-R4GB UCSC-C3X60-HBA UCSC-C3X60-R1GB

تباثلا لكي ال جمانرب:

تان ايب تاططخم نأ ءالم على ايري دق **: ري شأت ل//ءالم على ا** تان ايب تاططخم نأ ءالم على ايري دق **: ري شأت ل//ءالم على ا قي ؤر** زلكرم قل اح ودبت دق ،VSphere Client جمان رب يف VMWare دي ممت صارقاً تالك رحم على عاده رشؤي ن ل .ةن ي عم ي لي امك تان اي ب ل

Getting Started Summary Virtu	al Machines Resource Allocation	Performance Configuration Tas	sks & Events Alarms Permiss
Configuration Issues			
No datastores have been configur	red		
No coredump target has been con	figured. Host core dumps cannot be	saved.	
General		Resources	
Manufacturer:	Cisco Systems Inc	CPU usage: 45 MHz	Capacity
Model:	UCSC-C220-M3S		16 X 1.999 GHz
CPU Cores:	16 CPUs x 1.999 GHz	Memory usage: 2410.00 MB	Capacity
Processor Type:	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 0 @ 2.00GHz	•	98267.98 MB
License:	VMware vSphere 5 Enterprise Plus - Licensed for 2 physic	Storage A Status	Drive Type
Processor Sockets:	2		
Cores per Socket:	8	<	•
ogical Processors:	32	Network Type	Sta
Hyperthreading:	Active	VM Network Standa	ard port group 🔗
Number of NICs:	4		
State:	Connected	•	F
Virtual Machines and Templates:	0	Fault Tolerance	
Motion Enabled:	No	Tauk Tolerance	
VMware EVC Mode:	Disabled 💭	Fault Tolerance Version: 5.0	0.0-5.0.0-5.0.0
vSphere HA State	② N/A	Re	fresh Virtual Machine Counts
Host Configured for FT:	No 🖵	Total Primary VMs:	
		Powered On Primary VMs:	
Active Tasks:		Total Secondary VMs:	
Host Profile:		Powered On Secondary VMs:	
Image Profile:	ESXi-5.5.0-2068190-custom		
Profile Compliance:	😮 N/A		
DirectPath I/O:	Supported 💭		

var/log/vmkernal.log: تافلم يف ةيل التال الئاسرال اضيأ نومدخت سمل عري دق

2015-09-30119:15:55.840Z cpu22:33374)LVH: 8389: Device naa.600605b006b497b0ff000020021141d1:3 detected to be a snapshot: 2015-09-30119:15:55.840Z cpu22:33374)LVH: 8396: queried disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 501754826480 8749311> 2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)LVH: 8403: on-disk disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 108724824995 87305860>

القنتال عانتأ لمعلا ةيناكما

تماق VMWare ان دوجوم ليدب ل ح ريفوتب <u>http://kb.vmware.com/kb/1011387</u>

رطس ة هجاو ى ل قدنتسم تامي لعت اضي أكان ه نكلو ،vSphere لي مع نم ن س ت س مل المعل ا دجوي و رماو أل ا ة حف ص ل اى ل ع CLI و رماو أل ا

نم ESXi 5.x vSphere Client (لي مع) vSphere ل

- 1. درجالا قرول نم مداخالا ددر vSphere ليم علا لوخدا لي جستب مق
- 2. نوز ختل قوف رقن ا، "قزه جأل اقتحول ن يوكت" ب يوب تل قمال عيف

Getting Started, Summary, Virtual Machines, Resource Allocation, Performance, Configuration, Tasks & Events, Alarma, Permissiona, Mapa, Storage Viewa, Hardware Status,							
The ESXi host does not have To run virtual machines, create at least one Note: If you plan to use ISCSI or a network	persistent storag datastore for maintaining file system (VPS), ensure t	je. virtual machines an frat your storage a	d other system files. dapters and network	connections are properly	configured before o	ontinuing.	
Hardware	View: Datastores	Devices					
Processors	Datastores						
Memory Storage Networking Storage Adapters Network Adapters Advanced Settings Power Management Software Licensed Features	Identification	 Status 	Device	Drive Type	Capacity	Free Type	Last Update
Time Configuration DNS and Routing Authentication Services Power Management Virtual Machine Startup/Shutdown Virtual Machine Swapfile Location Security Profile Host Cache Configuration System Resource Allocation Agent VM Settings	Datastore Details						
Advanced seconds	1						

- **3**. نوزخت قدحو قفاض ا قوف رقن ا
- 4. حرق ا علع نيز ختلا الدحو عون ددح

🕜 Add Storage	
Select Storage Type Specify if you want to form	nat a new volume or use a shared folder over the network.
Disk/LUN Select Disk/LUN File System Version Current Disk Layout Properties Formatting Ready to Complete	Storage Type
Help	< Back Next > Cancel

- 5. (ي ل ات ل ا) Next قوف رقن ا.
- 6. تومع يف ضورعم datastore مسا ى لع يوت يت الالله المدحو ددح LUN تادحو قمى الق نم VMFS.

ىلىع يوتحت ةخسن يه LUN قدحو نأ ىلإ "VMFS ةيمست" دومع يف دوجوملا مسال ريشي : **قطحالم** دوجوم VMFS تانايب نزخم نم ةخسن.

🕢 Add Storage								
Select Disk/LUN Select a LUN to create a data	istore or expand the current one							
Science Disk/LUN		Name, Identifier, i	Path ID, LU	N, Capacity, Expan	idable or VMPS	Label contains:	•	Clear
File System Version	Name	Path ID	LUN /	Drive Type	Capacity	VMPS Label	Hardware Accelera	ation
Current Diek Layout Properties Pormatting Ready to Complete	Local LSI Disk (naa.600605b006b49	vmhb+2:C2:T0:L0	0	Non-SSD	278.88 G8	datastorei (Not supported	
Help					-	< Back	Next >	Cancel

- 7. (ي ل ات ل ا Next (ي ل ات ل ا).
- 8. تارايخلا هذه ضرع متي ،ليم حتلا تارايخ تحت

 - باون لا سلجم يف تالاقتسال انديد عيقوت ني يعت .
 - جماربال المرادا قد حو لي كشت قداعا : صرقال قي سنت .ج

:تاظحالم

اد جارجا قلواحم لبق LUN. على عند محوم تان ايب يأ رايخلا ف ذحي صرقل قي سنت مذه VMFS ني زخت قدحو مادختس اب لمعت قيض ارتف اقزه جأ دوجو مدع نم دلكات ،ت ال اقت س ال مداخ نوز خم يف قحل اص ريغ قيض ارتف ال قزه جأل امذه حبصت شيح ، رخ آفيض مي أى لع راهب قص اخل قفيض مل اقزه جأل اى لع عرخ أقرم اله ي جست بجيو vcenter

🧭 Add Storage		
Select VHPS Hount Options Specify if you want to mou	nt the detected VMPS volume with the existing signature, use a new signature, or format the disk	
B DekULN Select DekULN Hount Options Ready to Complete	Specify a VMPS mount option: • Keep the existing signature Mount the VMPS volume without changing the signature. • Assign a new signature Retain the existing data and mount the VMPS volume present on the disk. • Format the disk • Oreate a new datastore.	
1940	<u>≤</u> Back Next≥	Cancel

- 9. نيز ختال قد حول بوغرما راي خلا ددح
- .تانايبان نزخم نيوكت تامول عم عجار ،"المكالل زماج" ة حفص يف .10

Ready to Complete Review the disk layout a	nd click Finish to add storage		
Pro I I N			
Ready to Complete	Disk layout:		
	Device Local LSI Disk (nas.600605b006b497b0ff000020021141d1) Location /vmfs/devices/disks/nas.600605b006b497b0ff0000020021141d1 Partition Format Unknown	Drive Type Capadity Non-SSD 278-88 G8	0
	Primary Partitions Legacy MBR (Local LSI Disk (na Legacy MBR (Local LSI Disk (na Legacy MBR (Local LSI Disk (na VMware Diagnostic (Local LSI Di. Legacy MBR (Local LSI Disk (na VMware Diagnostic (Local LSI Di. Legacy MBR (Local LSI Disk (na)	Capadity 4.00 MB 250.00 MB 250.00 MB 110.00 MB 286.00 MB 250 GB 4.00 GB	
	File system:		
	Properties Extents Datastore name:		
	Formatting File system: Block size: Maximum file size:		
	Signature Original UUID: 02000000000000060550065-49750ff00 Assign new UUID: No Format Disk: No		
Belo		≤Back [5nis	h Cancel

. عادن إ ق وف رقن ا . 11

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