Récupération d'un data store VMware après mise à niveau/rétrogradation de FW sur certains contrôleurs RAID Cisco

Contenu

Discussions connexes de la communauté d'assistance Cisco

Récupération d'un data store VMWare après mise à niveau/rétrogradation de FW sur certains contrôleurs RAID Cisco

Introduction

Ce document a pour but de traiter le problème de la perte de data stores VMWare lors de la rétrogradation du microprogramme (FW) sur certains contrôleurs RAID Cisco.

Le problème affecte toute combinaison du matériel/logiciel Cisco suivant :

Serveurs :

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

Contrôleurs de stockage :

UCS-RAID-9266-8i, UCS-RAID-9266CV-8i, UCS-RAID-9271-8i, UCS-RAID-9271CV-8i, UCS-RAID-9285CV-E, UCS-RAID-9286CV-8E, CSC-MRAID-12G, UCSC-MRAID12G-512, UCSC-MRAID12G-1GB, UCSC-MRAID12G-2GB, UCSC-MRAID12G-4GB, UCSC-SAS9300-8E, UCSC-C3X60-R4, UCSC-C3X60-HBA, UCSC-C3X60-R1GB

Microprogramme du châssis :

Ce problème affecte les clients qui tentent de passer de la version 2.0(4) ou ultérieure à la version 2.0(3) ou antérieure. Cela affectera également certains clients qui effectuent une mise à niveau vers des versions de microprogramme qui n'ont pas encore été corrigées (mises à niveau de 2.0(3) et antérieures à 2.0(6f) et antérieures).

Note: La mise à niveau n'affecte que les clients disposant d'une combinaison de serveurs C220/C240 M3 et de contrôleurs RAID 9271CV-8i/9271-8i.

Visibilité/impact client : Les clients peuvent voir les data stores VMWare perdre après la mise à niveau/rétrogradation de pare-feu spécifique. Cela n'affectera pas les lecteurs de démarrage VMWare. Dans le client VSphere, l'état du data store peut ressembler à ceci :

etting Started Summary Virtu	al Machines Resource Allocation	Performance Configuration Task	s & Events Alarms Permis
Configuration Issues			
No datastores have been configur	ed		
No coredump target has been con	figured. Host core dumps cannot be	saved.	
Seneral		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
icense:	VMware vSphere 5 Enterprise Plus - Licensed for 2 physic	Storage 🔨 Status	Drive Type
rocessor Sockets:	2		
Cores per Socket:	8	<	•
ogical Processors:	32	Network Type	St
typerthreading:	Active	👳 VM Network Standar	d port group 🤤
lumber of NICs:	4		
tate:	Connected	•	
irtual Machines and Templates:	0	Fault Tolerance	
Motion Enabled:	No	Taux ToleTance	
Mware EVC Mode:	Disabled 💭	Fault Tolerance Version: 5.0.	0-5.0.0-5.0.0
Sphere HA State	② N/A	Ref	resh Virtual Machine Counts
lost Configured for FT:	No 🖵	Powered On Primary VMs:	
Active Tasks:		Total Secondary VMs:	
lost Profile:		Powered On Secondary VMs:	
mage Profile:	ESXi-5.5.0-2068190-custom		
Profile Compliance:	😮 N/A		
DirectPath I/O:	Supported 📮		

Les utilisateurs peuvent également voir les messages suivants dans les fichiers /var/log/vmkernal.log :

2013-03-30113.13.33.0132 CPU	zz.jjjrt)com ry. jto	 Deverbourberag 	- 0, UIU Value, 0, (
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu	22:33374)_VM: 8389:	Device naa.600605b0)06b497b0ff0000200211	41d1:3 detected to be a snapshot:
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu	22:33374)LVM: 8396:	queried disk ID:	<type 2,="" 22,="" len="" lun<="" td=""><td>0, devType 0, scsi 0, h(id) 501754826480</td></type>	0, devType 0, scsi 0, h(id) 501754826480
8749311>				
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu	22:33374)_VM: 8403:	on-disk disk ID:	<type 2,="" 22,="" len="" lun<="" td=""><td>0, devType 0, scsi 0, h(id) 108724824995</td></type>	0, devType 0, scsi 0, h(id) 108724824995
87305860>				

Travail à distance :

VMWare a mis en place une solution de contournement à cet endroit : <u>http://kb.vmware.com/kb/1011387</u>

La solution de contournement recommandée provient du client vSphere, mais il existe également des instructions WebUI et CLI basées sur la page.

À partir de ESXi 5.x Client vSphere

- 1. Connectez-vous au client vSphere et sélectionnez le serveur dans le panneau d'inventaire.
- 2. Dans le panneau Matériel de l'onglet Configuration, cliquez sur **Stockage**.

Getting Started Summary Virtual Mac	chines Resource Allocation	on Performance	Configuration T	sks & Events Alarms	Permissions, Ma	ps Storage Views	Hardware Status
The ESXI host does not have persistent storage. To run virtual machines, create at least one datastore for maintaining virtual machines and other system files. Note: If you plan to use ISCSI or a network file system (V#S), ensure that your storage adapters and network connections are properly configured before continuing.							
To add storage now, click here to create	a datastore	Particul					
	Wew: patastores	Devices					
Networking Storage Networking Storage Adapters Network Adapters Advanced Settings Power Management	Identification	∧ Satus	Device	Drive Type	Capacity	Free Type	Last Update
Software							
Licensed Features 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 Advanced Settings	Datastore Details						
System Resource Alocation Agent VM Settings Advanced Settings							

- 3. Cliquez sur Ajouter un stockage.
- 4. Sélectionnez le type de stockage **disque/LUN**.

🖉 Add Storage	
Select Storage Type Specify if you want to form	at 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 Disk/LUN Create a datastore on a Fibre Channel, ISCSI, or local SCSI disk, or mount an existing VMFS volume. Network File System Choose this option if you want to create a Network File System. Adding a datastore on Fibre Channel or ISCSI will add this datastore to all hosts that have access to the storage media.
Help	< Back Next > Cancel

- 5. Cliquez sur **Next** (Suivant).
- 6. Dans la liste des LUN, sélectionnez le LUN dont le nom de magasin de données est affiché dans la colonne Étiquette VMFS.

Remarque:: Le nom présent dans la colonne Étiquette VMFS indique que le LUN est une copie qui contient une copie d'un data store VMFS existant.

Select Disk/LUN Select Disk/LUN Name, Identifier, Path ID, LUN, Capacity, Expandable or VMPS Label contains: • Clear Properties Name, Identifier, Path ID, LUN, Capacity, Expandable or VMPS Label in Hardware Acceleration Current Disk/LUN Name, Identifier, Path ID, LUN, Capacity, Expandable or VMPS Label in Hardware Acceleration Current Disk Layout, Properties Name, Identifier, Path ID, UN One-SSD 278.88 GB datastore1(Not supported Ready to Complete Non-SSD 278.88 GB datastore1(Not supported Non-SSD Help Local (SI Disk (naa.400605b006b-H, wmbba2):02:10:10.8 Non-SSD 278.88 GB datastore1(Not supported	Ø Add Storage								•
Bett Lick to beer added to be carlen one Bett Disk/UNI File System Version Current Disk Layout Properties Formating Ready to Complete Name Hold Hold Hold Hold Hold Hold Hold Hold Hold Ket Disk/UNI Name Joint Disk (naa.4006050506064%	Select Disk/LUN	where or evened the evenet one							
B Debutter Name, Identifier, Path ID, LUN, Capacity, Bipandable or VMPS Label contains: • Clear Prestation Version Current Disk Layout Properties Ready to Complete Name Path ID ULN > Drive Type Capacity VMPS Label (Mardware Acceleration) Local LSI Disk (nas.60065b006b49	Select a LUN to create a data	astore or expand the current one							
Select Disk/LUN Name, Stetcher, Path 10, LUN, Capacity, Bipandable or VMPS Label Contains: - Clear Ple System Version Current Disk Layout Properties Name Path 10 LUN / Drive Type Capacity VMPS Label Hardware Acceleration Local LSI Disk (nam.400405b0066-H/L	R DekLUN								
Pile System Version Name Path ID ULNI / Drive Type Capacity VMPS Label Hardware Acceleration Properties Properties Pomatting Image: State	Select Disk/LUN		Name, Identifier, F	with 1D, LU	N, Capacity, Expan	dable or VMPS	abel contains:	•	Clear
Properties Pornating Ready to Complete Help Complete	File System Version	Name	Path ID	LUN /	Drive Type	Capacity	VMP5 Label	Hardware Acceleration	
Pormatting Residy to Complete	Properties	Local LSI Disk (naa.600605b006b49	vmhba2:C2:T0:L0	0	Non-SSD	278.88 GB	datastore1(Not supported	
Newly to Complete	Formatting								
	Ready to Complete								
Heb Carcel									
Heb Canol									
Help Cancel									
Hép cancel									
Hép cancel									
Hép cancel									
Hép cancel									
Help Cancel									
Help <									
Help <									
Help <									
Help <									
Help <									
Help <									
Help clack Next> Cancel									
Help <a>k <a>k<td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>									
	Help						< Back	Next > G	ancel

- 7. Cliquez sur Next (Suivant).
- 8. Sous Options de montage, ces options s'affichent :
 - a. **Conserver la signature existante**:: Monter en permanence le LUN (par exemple, monter le LUN sur les redémarrages)
 - b. Attribuer une nouvelle signature :: Déconnexion du LUN
 - c. Formater le disque :: Reformater le LUN

Notes::

Formater le disque supprime toutes les données existantes sur le LUN. Avant d'essayer de resigner, assurez-vous qu'il n'y a pas de machines virtuelles qui s'exécutent sur ce volume VMFS sur un autre hôte, car ces machines virtuelles ne sont plus valides dans l'inventaire du serveur vCenter et doivent être de nouveau enregistrées sur leurs hôtes respectifs.

Add Storage		
Select VHFS Mount Options Specify if you want to mou	nt the detected VMPS volume with the existing signature, use a new signature, or format the disk	
Control of the contr	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.	
Rep	<u>≤</u> Back Next ≥	Cancel

- 9. Sélectionnez l'option souhaitée pour votre volume.
- 10. Dans la page Prêt à terminer, consultez les informations de configuration du data store.

Add Storage Ready to Complete Review the disk layout an	nd click Pinish to add storage		2 X -
B DIRALIN	Disk layout:		
Ready to Complete	Device Local LSI Disk (nas.400405b006b497b0ff000020021141d1) Location /vmfs/devices/disks/nas.600405b006b497b0ff000020021141d1 Partition Format Unknown Primary Partitions Legacy MBR (Local LSI Disk (na Legacy MBR (Local LSI Disk (na Legacy MBR (Local LSI Disk (na Legacy MBR (Local LSI Disk (na VMware Disgnostic (Local LSI Disk	Drive Type Capadity Non-SSD 278.88 GB Capadity 4,00 M8 259.00 M8 259.00 M8 110.00 M8 110.00 M8	ULN A
	VMware Diagnostic (Local LSI Di. Legacy MBR (Local LSI Di.	2.50 G8 4.00 G8	
	File system:		
	Properties Extents Datastore name: Formatting File system: Biok size: Biok size: Maximum file size: Signature Original UUED: 0200000000000000000000000000000000000		
194b		<u>≤</u> Beck Einsh	Cancel

11. Cliquez sur Finish.