

STORAGECRAFT VM RESTORE





Contents

2			/ERY TOOL	FT RECO	TORAGECRA	GEBRUIK VAN ST
RESTORE TOOL	DE	VOORDAT	WORDEN	MOETEN	GENOMEN	STAPPEN DIE
2	• • • • • • •				WORDEN	GESTART KAN
2		T RESTORE	DEPENDAN	WARE IN	AN DE HARD	UITVOEREN VA

Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar E-mail Telefoon KvK



GEBRUIK VAN STORAGECRAFT RECOVERY TOOL

De storageCraft ShadowProtect Recovery Environment is de omgeving die StorageCraft beschikbaar heeft gemaakt.

STAPPEN DIE GENOMEN MOETEN WORDEN VOORDAT DE RESTORE TOOL GESTART KAN WORDEN

- Restore naar een VHD of een VMDK met gebruik van de Image Conversion Tool in ShadowProtect. (Handleiding van de Image Conversion Tool is hier te vinden: <u>http://www.storagecraft.com/support/book/shadowprotect-user-guide/image-conversion-tool</u>)
- Zorg ervoor dat de 'StorageCraft ShadowProtect Recovery Environment' ISO file beschikbaar is vanaf de nieuwe VM machine (software kan hier gedownload worden: <u>Downloads StorageCraft</u>)
- Maak een nieuwe Virtuele machine aan in Hyper-V of Vmware;
- Importeer de VMDK of VHD(X) file in de nieuwe Virtuele machine;
- Importeerd de StorageCraft Recovery ISO file in de DVD-Drive van de nieuwe machine;
- Zorg ervoor dat de machine opstart vanaf de DVD-Drive.

UITVOEREN VAN DE HARDWARE INDEPENDANT RESTORE

Wanneer de server opstart zal het volgende scherm weergegeven worden:



Kies de taal en klik op OK. Er zal nu gevraagd worden of er Netwerk Support aangezet moet worden. Wij adviseren om hier NO te kiezen, zodat het risico op eventuele netwerkproblemen (zoals ip-conflicten) zo min mogelijk blijft.

Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar

E-mail Telefoon KvK





Selecteer de juiste tijd en klik op OK.

	×
n, Rome, Stockholm, Vienna	
ОК	Cancel
	n, Rome, Stoddholm, Vienna

Het volgende scherm verschijnt nu:





Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar

E-mail Telefoon KvK



Selecteer de optie 'HIR Configuration': 🍪 HIR Configuration

Selecteer in het volgende scherm de schijf waar het OS op staat die herstel moeten worden:

ShadowPro	otect HIR Cor	figuration				x
Select the press Start	volume, which t.	contains the Win	idows operatin	g system files,	whose hardware configuration will be prepared for use on this computer, and	
Name	Label	Total Size	Free Space	File System	Location	_
C:\	OS	29.66 GB	22.00 GB	NTES	Disk: 0 - 29.66 GB Virtual HD Offset: 32256 Length: 31848251904	
X:\	Boot	33.68 MB	31.25 MB	NTFS	Disk: -1 Offset: 0 Length: 3161088	
1						F
Status:						
Ready						
Adva	anced				Start Close	

Het is mogelijk dat de volgende melding nu naar voren komt, dat betekend dat de image chain gestart is zonder activatie. Als deze niet naar voren komt kan de volgende stap overgeslagen worden.

	HIR Authentication	×
	HIR was unable to locate a Licensed Copy of ShadowProtect installed on the migration target. To request an Authentication Code that will allow you to proceed, contact Support and submit the HIR Code that is presented below. http://www.storagecraft.com/hir	
	HIR Code:	
	9eb0-aab5-0c7b-e096-f475-e3d0-b05e-5018	
	Authentication Code: (In the format XXXX-XXXX-XXXX-XXXX)	
-		
0	OK Cancel	



Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar E-mail Telefoon KvK



Ga naar de website <u>http://upgrade.storagecraft.com/HIRPortal/</u> en vul daar HIR Error code in die in ShadowProtect wordt weergegeven:

HIR Unlock Information	1	
HIR Error Code:		
	Next	

Vul daarna de ShadowProtect key in, en klik op NEXT.

Product Key:		
	I already have an HIR Unlock Key	Next

U ontvangt nu een HIR Authentication Code, en kunt deze in het openstaande StorageCraft scherm invoeren, waarna u de restore kunt hervatten.

5	Analysis and the second s										
	nadown rot	cee mine eo	ingulation			ا ت					
	Select the v	olume, which	contains the Wind	dows operating system files,	whose hardware configuration will be prepared for use on this computer, and						
	press Start.										
	Name	Label	Total Size	Free Space File System	location	-					
	C:\	OS	29.66 GB	21.97 GB NTFS	Disk: 0 - 29.66 GB Virtual HD Offset: 32256 Length: 31848251904						
	X:\	Boot	33.75 MB	31.32 MB NTFS	Disk: -1 Offset: 0 Length: 3161088						
	•										
	Status:										
1	Searching fo	or Device Driv	ers								
	Advar	nced,	1 A		Stop Close						
			~0			_					



Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar

E-mail Telefoon KvK



Het volgende scherm komt naar voren. U kunt deze instellingen eventueel opslaan als u dat wilt. Dit is niet benodigd voor een correcte werking van de restore.

CI to IS	A Bridge:					
Intel 82	371AB PCI to ISA	bridge (ISA	mode))			
	Selected Driver:					
	Match	Level:	Excellent			
	Hardware ID:	name:	I DODE DEV	71108CUPEVE	000014148DEV_01	
	Nonder ID:	PCI VEN		/1106506515	000014140REV_01	
	Vendor 1D.	Name/Sho	rt). I	atel		
	Vendo	Name(Full	• Intel Corpo	ration		
	Device ID:	0x7110	in inter corpo			
	Device	: 82371A	B/EB/MB			
	Device	Description	: PIIX4/4E/4	M ISA Bridae		
	Sub-System Ven	dor ID:	0x1414			
	Revision: 0x1					
	Base Class Code	: 0x6				
	Bridge	Device				
	Sub-Class Code:	0x1				
	PCI/IS	A				
DE Cont	roller:					
Intel(R)	823/1AB/EB PCI	Bus Master	IDE Controlle)]		
	Selected Driver:	Laurali	Coord			
	Match	Level:	Good			
	Hardware ID:	DCT/VEN		71118CUPEVE	00000008PEV_01	
	Vendor ID:	0v8086		/1116300313	00000000000000000000000000000000000000	
	Vendor 1D.	Name(Sho	rt): I	ntel		
	Vendo	Name(Full	: Intel Corpo	ration		
	- All Ido		per			

U kiest Close of Save. Het scherm zal sluiten, de Hardware Independent Restore is uitgevoerd. Open direct hierna het menu 'Tools > Boot Configuration Utility'. De-selecteer daarna direct 'Hide Advanced Options'.



Vink het de optie 'Hide Advanced Options', en klik op 'Additional Boot Tools'. Onderstaande scherm komt nu naar voren:

Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar

E-mail Telefoon KvK

CDCLOUD²

🔍 Boot Co	nfiguration Dat	ta								
System Vo	umes:							Show All		
Status	System	Disk & Signature	Partition	Active	Boot type	Boot Loader		Auto Repair		
Broken	C:\Windows\	Disk 0 (480f2d88)	1	No	BCD Compatible	BCD Store	_	Refresh		
								Diagnose		
								Connect		
								Rename		
								Manage		
								Registry Toolset:		
- -								Edit Services		
Log:								Drive Letter		
BCD Comp	atible Windows Ir	nstallation.						Undo		
No Active	lot Active. Partition Present	on Disk.						Disk Toolset:		
Active Par Error, BO	tition Located on DTMGR is not Ins	Another Disk. talled.						Patch MBR		
Use the "I Installing	nstall BCD" Buttor File, \\?c8	n. 3af5843-4641-11e3-a	a22-806e6f	6e6963}	\Windows\Boot\PC/		/olume	Set Signature		
	File,X:\windows\S	hadowProtectPE\PCA	T\boot.sdi,	(\?\Volum	ne{c8af5843-4641-1	1e3-aa22-806e6f	6e696	Toggle Active		
Installing	File, \\?c8	e, \\?\V	Initialize							
Installing Installing	File, \\? ca File, X: \windows\Sl File, \\? ca	hadowProtectPE\BCD af5843-4641-11e3-a	exe, (6e696: exe.m 💌	Copy Log						
Hide Ad	dvanced Options				Additional Boot	Tools		C BCD Tools		
Add a boot	Add a boot entry for the selected volume to the bootloader of an active partition									

In het scherm is te zien dat de partitie niet Bootable is en dat hij niet Active is. Selecteer aan de rechterkant van het scherm 'Toggle Active' om het Bootable te maken.

🔍 Bo	oot Cor	ifiguration Dat	ta							>
Syst	em Volu	imes:							Show All	
Sta	atus	System	Disk & Signature	Partition	Active	Boot type	Boot Loader		Auto Repair	
Bo	otable	C:\Windows\	Disk 0 (480f2d88)	1	Yes	BCD Compatible	BCD Store	Microso	Refresh	
									Diagnose	
									Connect	
									Rename	
									Manage	
									Registry Toolset:	
I								Þ	Edit Services	
Log:									Drive Letter	
Ope	eration s	Succeeded							Undo	
									Disk Toolset:	
									Patch MBR	
									Set Signature	
									Toggle Active	
									Initialize	
									Copy Log	3
E	Hide Ad	vanced Options				Additional Boot	Tools		O BCD Tools	



Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar

E-mail Telefoon KvK



Wanneer bovenstaande informatie over de schijf wordt gegeven kan de machine herstart worden en de server opgestart worden op zijn oude partitie.

Let er wel op dat in het BIOS Boot Menu de harddisk eerder op opstarten staat dan de StorageCraft ISO File.

Cloud2 B.V. Koelmalaan 350 - 5e verdieping 1812 PS Alkmaar E-mail Telefoon KvK