

کار کردن با vCenter Backup and Restore را بیاموزید.

مجموعه شرکتهای دانش بنیان رها





فهرست:

۳	قابلیت های جدید درvCenter Backup and Restore
۳	حالا اگر vCenter ما به هر دلیلی از کار افتاد و نیاز داشته باشیم
۳	نکاتی برایvCenter Backup and Restore
۴	راهنمای مراحل Backup and Restore گیریvCenter Backup and Restore
או	در نهایت!



قابلیت های جدید درvCenter Backup and Restore

قابلیت های جدید در vCenter Backup and Restoreرا می توانید در این مقاله مطالعه کنید.

با معرفی Sphere 6.5 شما می توانید از vCenter خود بک اپ گیری انجام دهید.

که این امکان بصورت Native در Appliance موجود می باشد و شما نیاز به ابزار جانبی ندارید.در نسخه های قبل شما این امکان را نداشتید. که بصورت Native بک اپ گیری از vCenter را انجام دهید.

و مجبود باشید از ابزار های دیگری مانند VDP ,Veeam و غیره این کار را انجام دهید.

که بعضی از محصولات به دلیل وابستگی به vCenter دلرند که همین امر سبب مشکل میشود.هنگامی که lvCenterاز کار می افتد. یک نمونه از آن استفاده از EMC Avamar است.

زیرا برای بحث Backup و Restore به vCenter نیاز داشت. پس حتما باید vCenter همیشه UP باشد.

حالا اگر vCenter ما به هر دلیلی از کار افتاد و نیاز داشته باشیم.

اون را از Backup ها Restore کنیم. امکان پذیر است نیست.چرا؟ چون EMC Avamar برای Restore کردن به vCenterوابسته است.خوشبختانه این قبیل مشکلات در vSphere 6.5 حل شده است.و شما می توانید از طریق خود Appliance از vCenter خودتون Backup بگیرید و در مواقع نیاز اون راو Restore کنید.

نکاتی برایvCenter Backup and Restore

نحوه Backup گیری بصورت Wizard است. پس شما نیاز به دانلود ابزار خاصی مثل ابزارهای Command line ندارید.و نکته مهم این است که فقط این قابلیت برای VCSA است.که برای vCenter نسخه ویندوز این امکان وجود ندارد. و همچنین Multi protocols است.یعنی شما از چندین پروتکل می توانید برای بحث Backup گیری استفاده کنید.مانند پروتکل هایی مثل FTP,SFTP,HTTP و......



راهنمای مراحل Backup گیریvCenter Backup and Restore

در بخش عملی کار چطور می توانیم نسخه پشتیان گرفته و در صورت نیاز آن را Restore کنیم؟

اولین کار ورود به Appliance Management page login است.

که در عکس زیر URLرا می بینید که کاربر Root می کند و Login را انجام می دهد.

← → C A Not secure bmp2//vcsa.vcp.com:5480/#/login?localewen	\$
vmware [.]	
VMware vSphere*	
Appliance Managem	ent

بعد از ورود شما وارد کنسول مدیریتی خود appliance می شوید. سمت راست بالا یک Button است. که نوشته Backup و شما از طریق این Button می توانید برید سراغ Backup گیری کنید.من کلیک می کنم تا Wizardمربوط به Backup باز شود.



ware [,]	vCenter Server Applia	nce			Logout	
igator	🕼 Summary					
Summary Access Networking	Hostname: Type: Product: Version:	vcsa.vcp.com vCenter Server with an embedded Platform Services Controller VMware vCenter Server Appliance 6.5.0.5100		Backup Create Support Bunk	de Reboot	Shutde
) Time						
Update	+ Health Status Overall Health	Good		vsphere.local		
Administration	Last Health Check	6/17/2017, 1:08:17 PM	Status	Running		
Sysiog Configuration	Memory	Good				
Database	 Health Messages No Messages Available. 					

قسمت اول:

نوع پروتکل رو انتخاب می کنید من FTP راو انتخاب می کنم.

قسمت دوم:

محل ذخيره شدن Backup راو مشخص مى كنيم.

که تو این سناریو من از FTP Server استفاده می کنم. اما قطعا در محیط های عملی شما از Https و Sftp استفاده می کنید.

که می توانید Backup ها را در یک Web server یا File Server ذخیره کنید.پس من ادرس را تایپ می کنم و در ادامه User و Password را تایپ کنم.

و در اخر شما می توانید با انتخاب Encrypt Backup file و وارد کردن یک پسورد بحث رمزنگاری را انجام بدهید.

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱ه <u>www.rahaco.net</u>



در اخر Next را می زنم و اگر همه چیز درست باشد. شما وارد Page بعدی می شوید.

البته این نکته را در نظر داشته باشید. که فولدری که شما مشخص می کنید باید حتما خالی باشد.



در این قسمت باید شما مشخص کنید که از چه قسمت های vCenter می خواید Backup گیری را انجام بدید.

که Inventory و Configuration که بصورت پیش فرض انتخاب شد اند.

اما قسمت دوم اختیاری است که من هر دو را انتخاب می کنم. و بر روی Next کلیک می کنم.



Ware	vCenter Server Applian	ice			Land	E (1 - 1	
apatou Sourceauxy B. Access 2. Nationality	Seatmary Hestname: Type: Backup Appliance	vcda.org.com vCenter Server with an ende Controller	oded Politices Services	Darker Contribution			
) Time Content Administration During Contention CPU and Memory CPU and Memory CPU and Memory	 1 Enter backup details 2 Select parts to backup 3 Ready to complete 	Ready to complete Review your selections to Protoci Location User name: Encryption enabled: Backup parts	tore financing the wozard. FTP server-2012 vcp.com/21/FTP sive2pe@vcp.com No common.seat				
			Back	Next Finish Cancel			



Contraction of the second seco		
Martgatte		
A Summer		
Q Resonant		
O Ref.		
4 100m		
All Accountation	Backup Progress	Auren
The Revenue Consumation		
CPU and Manage	Successfully fnished the Lotus database backup.	
E Cannos	- Westelli Monorargeri Min Annergagini Annihilini	
	CIK Cancel	

همانطور که در تصویر می بینید. عملیات Backup گیری به صورت کامل انجام شد.

VIIIWare	vCenter Server App	liance		tudon) i pedi-
Matelyanta In Summary IN Access In Industries		eccas erg.com e Camor Server sull as ambeided Platform Services Cambriel Mésore «Cattar Server Appliance 6.5.8.516		
C Three Locan S schemaladar S hylog Colliguratur Colliganse Colliganse	 - Marath Makin Description (Marath) Edd Synthesis Description (Marath) Description (Marath) - Marath Maratager NorMeeningen (Marath) 	Backup Progress Backup job finished successfully. Tyte: FTP Location: server-2012 vrp.com:21/FTP User name: are2ae(givp.com End Tima: cr17/2017; 3:38:45 FM	 Mage tap or 10% 	valen (ra) Arres



در این مرحله در صورتی که وارد FTPserver شوم و Ftp را باز کنم. قایل های Backup داخل پوشه قرار می

گیرند.

			FTP				- 0 X
File Home Share View							~ (
App Paula Copy path Paula Peate shortcut Ta - Copy Ta - Copy path Paula Peate shortcut	Delete Rename	Properties	Select all Select none Invert selection				
Oleboard Org	arize New	Open	Select				
) 💮 🔹 🕆 🌗 🕨 This PC 🔸 New Volume (P:) • FIP • FIP				~ C	Search FTP	a,
To and the	Name	Date modified	Type	Size			
Pavonies Desistan	D backup metadata inan	\$/17/2017 13:00 P	A ISTRUCT	SXD			
Downloads	Contin files tas or	6/17/2017 12:09 P	A WinRSR archive	714 502 KB			
3 Recent places	database full backup tar.gz	6/17/2017 12:09 Pt	A WinRAR archive	14,563 KB			
Alter Constant Constant	full wel backup meta-tar.pr	6/17/2017 12:09 PI	/ WinRAR archive	1 KB			
This PC	imagebuilder.gz	6/17/2017 12:08 PI	M WinRAR archive	1 KB			
m Desktop	Tatus_backup.tar.gz	6/17/2017 12:08 PI	MinRAR archive	764 KB			
Documents	🔚 rbd.gz	6/17/2017 12:08 PI	A WinRAR archive	52 KB			
Downloads	statsmonitor_db_backup.gz	6/17/2017 12:08 PI	A WinRAR archive	6,960 KB			
Music .	📄 vum.gz	6/17/2017 12:08 Pt	/ WinRAR archive	1 KB			
JE Pictures	wal_backup_1.tar.gz	6/17/2017 12:09 PI	A WinRAR archive	27 KB			
Mideos	i wal_dir_struct.tar.gz	6/17/2017 12:09 PI	A WinRAR archive	1 KB			
Network 10.10.10.6 FR4-PC 17							
items							

در مرحله بعد سراغ نحوه Restore كردن اين Backup مى رويم.

فرض کنید که vCenter شما کاملا به مشکل خورده و نیاز دارید. که دوباره آن را از فایل های Backup بازگردانی کنید.

مراحل دقیقا مثل مراحل نصب vCenter است. که من اون مراحل را فاکتور می گیرم.

به غیر از اون قسمت که شما مسیر فایل های Backup را مشخص می کنید.

ابتدا وارد vCenter Server Appliance Installer می شویم. و این بار گزینه اخر یعنی Restore را انتخاب می کنیم.





در قسمت بعدی پروتکل و مسیر بک اپ را وارد کرده و اگر از Encrypt استفاده کرده باشید.

باید پسورد را اینجا تایپ کرده و گزینه Next را می زنیم.

Productive device device device device de productive device de productive device de productive device de la device device device de la device de la device device de la device device de la device de la device device device de la device device device de la device device device device de la device device device de la device device device device device de la device de	1	نهان ا			
• Center Server Appliance Install Total • Machine Server Appliance C.S. Installer • Machine Server Appliance C.S. Installer • Machine Server Appliance C.S. Installer • I Machine Server Appliance C.S. Installer • A Di vari Kense agreement • Areise backup information • A Review backup information • Appliance deployment larget • Better backup appliance VM • Better backup information • Better baryet appliance VM • Better baryet appliance VM <t< th=""><th>L</th><th>بنيان رهــــ</th><th>کت های مهندسی داسش ب</th><th>مجموعهسر</th><th></th></t<>	L	بنيان رهــــ	کت های مهندسی داسش ب	مجموعهسر	
Min Value Server Restore - Stage 1: Deploy appliance Enter backup details Server > 2012 vip com/flp 1 Intro backup details Server > 2012 vip com/flp Intro backup details 2 Enter backup details Server > 2012 vip com/flp Intro backup details 4 Review backup networks Server > 2012 vip com/flp Intro backup details 4 Review backup networks Fifer • Intro backup details Server > 2012 vip com/flp 4 Review backup networks Port 21 Intro backup details Server > 2012 vip com/flp 5 Setup target appliance //W User name server=> rezem@vcp.com Patword Intro backup is encrypted optonal 6 Setup target appliance //W Encrypton passeore Provide this field if the backup is encrypted optonal 9 Configure network settings Intro and FIP are net encrypted optonal optonal	🥔 vCenter Server Appliance Installer Installer				I
Restore - Stage 1: Deploy appliance 1 Moduction Enter backup details Specify the location details and credentials to retrieve backup metadata. 2 End user toense agreement Protocol 9 Enter backup information FTP • 4 Reviewe backup information Coation 5 Appliance deployment target Port 6 Set up target appliance VM User name 9 Setect datastore Passeord 9 Configure network lettings Encryption password 9 Configure network lettings Provide this field if the backup is encrypted 10 Ready to complete stage 1 IfTP are not encrypted.	vm VCenter Server Appli				n
Introduction Enter backup details Set up larget appliance VM Prot Review backup information Port A Review backup information Port S Appliance deployment target Port 2 Beiter dapployment target Port B Beiter dapployment target Port 2 Beiter dapployment target Port B Beiter dapployment target Port B Beiter dapployment target Port D Beiter dapployment target Port D Beiter dapployment target Port/details (if the backup is encrypted) B Beiter dapployment target Provide this field if the backup is encrypted B Review backup is stappt ITTP and FTP are not encrypted.	Restore - Stage 1: Deploy	appliance			
	 1 Introduction 2 End user license agreement 3 Enter backup details 4 Reviewe backup information 5 Appliance deployment turget 6 Set up turget appliance VM 7 Belect daptoyment size 8 Select datastore 0 Configure network settings 10 Ready to complete stage 1 	Enter backup details Specify the location details Protocol Location Port User name Password Encryption password I HTTP and FTP are	and credentials to retrieve backup metadata.	© optional	
Back Next Firsh Cancel			Back Next	Finish Cancel	

و همانطور که میبینید فایل Backup را پیدا کرد.

و شما می تونید برید سراغ مراحل بعدی که دقیقا مشابه مراحلی است که موقع نصب vCenter انجام می دهد.





در نهایت در صورتی که به هرگونه مشکلی در بک آپ vCenter Backup and Restore خوردید.کارشناسان مجرب

رها به صورت کاملا رایگان در خدمت شما هستند. لطفا تماس بگیرید.