آموزش نصب ، کرک و کانفیگ

VEEATT IT JUST WORKS![™] AVAILABILITY[™] for the Modern Data Center

NEW Veeam Availability Suite v8





lign-Speed Recovery Data Loss

Verified



Complete Visibility

حامد نبيلي



زیر ساخت مجازی چیست؟

زیرساخت مجازی به شما اجازه می دهد تا منابع فیزیکی خود مانند سرورها، ابزارهای ذخیره سازی داده و غیره را به صورت ماشینهای مجازی در تمام بستر زیرساخت خود برای حداکثر بهره وری به اشتراک بگذارید. نیازهای کسب و کار شما، نیروی محرکه ایست که باعث اختصاص دادن پویای منابع فیزیکی زیر ساخت، به برنامه ها و حتی رشد و تغییرات آنها می شود. سرورهای خود را به همراه شبکه و فضای دختیره سازی در یک مکان واحد از منابع فیزیکی زیر ساخت، به برنامه ها و حتی رشد و تغییرات آنها می شود. سرورهای خود را به همراه شبکه و فضای دختیره سازی در یک مکان واحد از منابع آلا می در ساخت، به برنامه ها و حتی رشد و تغییرات آنها می شود. سرورهای خود را به همراه شبکه و فضای دختیره سازی در یک مکان واحد از منابع آلا می تود را به همراه شبکه و فضای مانی در یک مکان واحد از منابع آلا تحمیع کنید که توسط آن برنامه ها می توانند هنگامیکه و در جاییکه به آنها نیاز دارند، مورد استفاده قرار گیرند. این بهینه سازی منابع برای شما در سازمانتان، انعطاف پذیری بیشتری را به همراه می آورد و نیز باعث کاهش شدید هرینه های درشت و هزینه های عملیاتی می گردد.

یک زیر ساخت مجازی اجزاء زیر را شامل می شود: – یک نرم افزار مجازی سازی (Bare-Metal Hypervisors) که مجازی سازی کامل بر روی هر سرور را انجام می دهد. – سرویس های زیر ساخت مجازی از قبیل مدیریت منابع و پشتیبان گیری تلفیقی به منظور بهینه سازی منابع موجود در میان ماشینهای مجازی – راه حل های اتوماسیون که قابلیت های ویژه ای را برای بهینه سازی فرآیندهای خاص IT از قبیل آینده نگری یا بازیابی حوادث ارائه می کند. محیط نرم افزاری خود را از زیرساخت های اساسی سخت افزاری خود جدا کرده که در نتیجه می توانید چندین سرور، بستر ذخیره سازی داده و شبکه را در مکان های مشتر کی از منابع تجمیع کنید. سپس به صورت پویا،امن و قابل اعتماد آن منابع را به یک برنامه در صورت نیاز تحویل دهید. این رویکرد، به شما اجازه می دهد تا از بلاک های ارزان قیمت سرور به استاندارد های صنعتی برای ایجاد مراکز داده بهینه و ارائه سطح بالایی از بهره برداری، در دسترس بودن، اتوماسیون و انعطاف پذیری

Veeam Availability Suite یکی از راهکارهای نظارت و کنترل زیرساختهای مجازی است که توسط شرکت Veeam ارائه شده است که نرمافزارهای این شرکت راهکارهای پیشرفتهای را برای حفاظت اطلاعات در بستر شبکه فراهم میکنند. Veeam Availability و Suite یک مجموعهی کامل برای پشتیبان گیری و محافظت از اطلاعات در محیط شبکه و مناسب برای مجازیسازی با VMware و Hyper-V مىباشد. اين مجموعه شامل نرم افزارهاى Hyper-V مىباشد. اين مجموعه شامل نرم افزارهاى Veeam Backup & Replication, Veeam Backup Enterprise مى باشد.

- قابلیت های کلیدی نرم افزار Veeam Availability Suite:
- تهیهی نسخهی پشتیبان با دقت بالا از زیرساختهای مجازی
 - نظارت و مدیریت کامل بر منابع پشتیبان گیری
- گزارش گیری دقیق از عملیات پشتیبان گیری جهت بهرموری بالا
 - انعطاف پذیری بالا متناسب با انواع اندازهها
- پشتیبانی از محیطهای چند هایپر ویزور یا Multi-Hypervisor
 - انجام نظارت و مانیتورینگ لحظهای و تشخیص آنی مشکل
 - خودکارسازی عملیات کپی و تهیهی بکاپ
 - هماهنگی کامل با مجموعهی Microsoft System Center
 - سازگار با نسخه های مختلف ویندوز
 - و …

براي دانلود به لينک زير مراجعه کنيد :

http://p30download.com/fa/entry/58279

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش نصب ، کرک و راه اندازی Veeam Backup & Replication

سلام

امروز قصد دارم آموزش Backup گیری از طریق Veeam رو بگم که یکی از قدرتمند ترین نرم افزار ها در این حوزه هست. در مورد اهمیت Backup گیری همه ما شنیدیم و تقریبا همه می دونیم که چقدر مهم و حیاتی هست اما همه ما باید یه بلا سرمون بیاد تا اهمیتش رو به معنای واقعی کلمه درک کنیم ، امیدوارم شما دوستان مثل من نباشید و بدون تجربه کردن از دست دادن دیتا به اهمیتش پی ببرید .

بريم سره اصل مطلب من يه مقدار ميخوام با اجازتون ريز و دقيق توضيح بدم تا خداي نكرده كسي به مشكل بر نخوره.

سخت افزار مورد نیاز برای نصب :

CPU: x64 processor

Memory: 4 GB RAM (recommended minimum).

Hard disk space: 2 GB on the system disk (required to extract all components from the setup package during the product installation).

Network: 1Gbit/sec recommended due to backup performance considerations.

سیستم عاملهایی که پشتیبانی میشوند:

The 64-bit versions of the following operating systems are supported:

- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows 2008 R2 SP1
- Microsoft Windows 2008 SP2
- Microsoft Windows Server 2003 SP2
- Microsoft Windows 8.x
- Microsoft Windows 7 SP1

نسخههای SQL که پشتیبانی میشوند :

Local or remote installation of the following versions of Microsoft SQL Server are supported:

- Microsoft SQL Server 2014 (Full and Express Edition)
- Microsoft SQL Server 2012 (Full and Express Edition; Express Edition is included in the setup)
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (Full and Express Edition)
- Microsoft SQL Server 2008 (Full and Express Edition)
- Microsoft SQL Server 2005 (Full and Express Edition)

نرم افزارهای مورد نیاز :

Microsoft .NET Framework 4 (included in the setup), with 4.0.3 update (refer to <u>http://support.microsoft.com/kb/2600211</u>).

Microsoft Internet Information Services 7.0 or later (IIS 6 Metabase Compatibility and Windows Authentication components for IIS 7.0, ASP.NET 4.5 and .NET Extensibility 4.5 for IIS 8.0).

Note: If these components are not installed, they can be deployed automatically during the setup.

Internet Explorer 9.0 or later, latest versions of Mozilla Firefox and Google Chrome are supported. The browser needs to have JavaScript enabled.

Microsoft Excel 2003 or later is required to view report data exported from Veeam Backup Enterprise Manager.

مواردی که ذکر شد از سایت سازنده میباشد. نگران نصب SQL نباشید چرا که در هنگام نصب میشه از یه نسخه حداقلی استفاده کرد.

قبل از شروع به کار بهتره که IP و Computer Name رو اگر لازم هست تغییر بدیم تا دچار مشکل نشیم و ارتباط بین سرور هایی رو که می خواهیم از اونها Backup تهییه بشه رو چک کنیم و همچنین ساعت PC رو هم چک کنیم تا اگر مشکلی هست همین اول برطرف بشه و با خیال راحت بریم سراغ نصب . من این نرم افزار رو بر روی Windows Server 2012 R2 نصب کردم که مراحلش رو با هم می بینیم.

بعد از قرار دادن DVD داخل PC و کلیک بر روی گزینه Setup با صفحه زیر روبرو می شیم که از موارد موجود گزینه Veeam بعد از قرار دادن DVD و انتخاب می کنیم. Backup & Replication رو انتخاب می کنیم.

 Veeam Availability Suite						
Veeam [®] Backup & Replication [®]	^{Veeam®} Backup Enterprise Manager™		Documentation			
Ø install	ø install ∎		🕏 read			
Veeam [®] ONE [®] Server	Veeam [®] ONE [®] Monitor Client	į	Training			
🥑 install	🥶 install		🖗 learn			
© Veeam Software AG. All rights reserved.						
			Windows Server 2012 R2 Datacenter Build 9600			



بازم مثل اکثر نرم افزار ها تیک گزینه l accept the terms in the license agreement رو فعال کرده و بر روی Next کلیک میکنیم .

icense Aar	reement				N
Please read the	following license agre	eement carefully.			
		Veeam Softwa	re ("Veeam")		
	End User	Software Licen	se Agreement ("EULA")	
This EULA is Veeam settin	a legally binding a g forth the terms a	r agreement betw and conditions g	een licensee en overning the use	d user ("End Us and operation (er") and of Veeam's
proprietary co specifications sense and co Documentati and/or otherv	omputer software p s for the use and o ontext permit, refer on. By downloadin vise accepting this	products (the "So peration of the S ences in this EL g and installing, EULA, End Use	oftware") and the Software (the "Do JLA to the Softwa , copying or othe er agrees to be b	ocumentation"). I are include the rwise using the pound by the tern	al Where the Software, ns and
proprietary co specifications sense and co Documentati and/or otherv I accept the	omputer software p s for the use and o ontext permit, refer on. By downloadin vise accepting this terms in the license	products (the "So peration of the S ences in this EL g and installing, EULA, End Use agreement	oftware") and the Software (the "Do JLA to the Softwa , copying or othe er agrees to be b	ocumentation"). I are include the rwise using the bound by the tern	al Where the Software, ns and

مانند بیشتر نرم افزار ها با صفحه خوش آمد گویی مواجه می شیم و بر روی Next کلیک می کنیم .

اگر از نسخه اصلی و خریداری شده استفاده میکنید میتونید License خریداری شده رو اینجا وارد کنید در غیر این صورت بر روی Next کلیک کنید .

2	Veeam Backup & Replication Setup	_	• x
Provide License Provide license file for Veear	m Backup & Replication.		
License file for Veeam Back	sup & Replication:	Browse	ŕ
L		blowset.	
If you don't have a license	file, just dick Next (the software will operate in Free E	Edition mode).	
	< <u>B</u> ack	Next >	Cancel

	بر روی Next کلیک کنید.
Veeam Backup & Replication	Setup – 🗆 🗙
ou want to be installed.	
p & Replication p Catalog p & Replication PowerShell SDK	Component description Veeam Backup & Replication is enterprise-ready solution

Select the p	 Veeam Backup & Replication Veeam Backup Catalog Veeam Backup & Replication PowerShell SDK 	Component description Veeam Backup & Replication is enterprise-ready solution that combines backup and replication in a single product for fast recovery of your VMware vSphere and Microsoft Hyper-V environments.
Install to:	C: \Program Files\Veeam\Backup and Replication\	Browse
	< <u>B</u> ack	Next > Cancel

Program features

در این قسمت بایستی SQL نصب شود. در صورتی که مثل تصویر SQL نصب نباشد باید بر روی Install کلیک کنید .

8	Veeam Backup & Replic	ation Setup	- 🗆 X	
System Configuration Check Please wait while setup is checking your system for potential installation problems.				
Requirement			Status	
Microsoft Visual C	++ 2010 Service Pack 1 Redistributable Pack	age	😣 Failed	
Microsoft SQL Ser	ver System CLR Types		😣 Failed	
Microsoft SQL Ser	ver 2012 Management Objects		😣 Failed	
Microsoft PowerSł	hell v2.0		Second Passed	
Your comp Click the "I	uter does not meet minimum requirements. nstall [®] button to deploy missing features.	Install	<u>R</u> e-run	
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel	

بعد از نصب شدن SQL بر روی Next کلیک کنید.

2	Veeam Backup & Replication Setup	_ 🗆 🗙			
System Config Please wait while se	System Configuration Check Please wait while setup is checking your system for potential installation problems.				
Requirement		Status			
Microsoft Visual C	C++ 2010 Service Pack 1 Redistributable Package	Passed			
Microsoft SQL Set	rver System CLR Types	Passed			
Microsoft SQL Set	rver 2012 Management Objects	Passed			
Microsoft PowerS	Microsoft PowerShell v2.0				
		<u>R</u> e-run			
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ex	t > 📐 Cancel			

بر روی Install کلیک کنید تا نصب آغاز شود .

	Veeam Backup & Replication Setup			
Default Configurat	ion 🛛			
Click Install to deploy Veea the check box below to cus	m Backup & Replication with the default configuration settings, or select used is to mize them on the following wizard steps.			
Configuration settings:				
Installation folder:	C: \Program Files \Veeam \Backup and Replication \			
vPower cache folder:	C: \ProgramData \Veeam \Backup \VfsDatastore \			
Guest catalog folder:	C: \VBRCatalog			
Catalog service port:	9393			
Service account:	LOCAL SYSTEM			
Service port:	9392			
SQL Server:	WIN-S0Q3NGA8KH8\VEEAMSQL2012			
Database name:	VeeamBackup			
Let me specify differe	nt settings			
	< Back Install Cancel			

بعد از به اتمام رسیدن مراحل نصب Finish کلیک کنید تا وارد مرحله فعال سازی شویم .

🛃 Ve	eeam Backup & Replication Setup
	Completing Veeam Backup & Replication Setup Wizard
VEEAM Modern Data Protection	Setup has finished installing Veeam Backup & Replication on your computer.
	Click Finish to exit the wizard.
	< Back Next > Finish

تا به اینجا نصب نرم افزار انجام شده ولی تا وقتی که فعال سازی به صورت صحیح انجام نشود نمی توانید از تمامی امکانات نرم افزار استفاده کنید پس لطفا از این مرحله به بعد را با دقت دنبال کنید تا فعال سازی به صورت صحیح انجام شود. از فایل های داخل DVD وارد فولدر Crack شوید.

💟 🕞 🔝 = I	DVD Drive (D:) V	eeam Availability Suite v8		_ 🗆 🗙
File Home Share	e View			× 0
€ ⋺ - ↑ 🚺 • т	his PC 🕨 DVD Drive (D:) Veeam Availa	ability Suite v8 🕨 🗸 🖒	Search DVD Driv	e (D:) Veeam 🔎
🔆 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size
E Desktop	 Files Currently on the Disc ((17)		
bownloads	📕 Addins	12/3/2014 11:50 AM	File folder	
🕍 Recent places	👪 AIR	12/3/2014 11:49 AM	File folder	
	📕 Backup	12/3/2014 11:49 AM	File folder	
This PC	BusinessView	12/3/2014 11:49 AM	File folder	
0	퉬 Catalog	12/3/2014 11:49 AM	File folder	-
Network	🕌 Crack 📐	12/3/2014 11:50 AM	File folder	
	🍌 EnterpriseManager	12/3/2014 11:49 AM	File folder	10 m
	Ja Explorers	12/3/2014 11:49 AM	File folder	
	Junitor Junitor	12/3/2014 11:49 AM	File folder	
	Jugins 🔡	12/3/2014 11:49 AM	File folder	
	퉬 Redistr	12/3/2014 11:51 AM	File folder	
	🍌 Reporter	12/3/2014 11:50 AM	File folder	
	🍌 Search	12/3/2014 11:50 AM	File folder	
	퉬 Suite	12/3/2014 11:51 AM	File folder	
	🍌 Veeam ONE	12/3/2014 11:50 AM	File folder	
	autorun	11/25/2014 1:33 PM	Setup Information	1 KB
	V Setup	11/25/2014 1:33 PM	Application	330 KB

فایل Readme را باز کنید.

🏨 l 💽 🔝 👳 l	C	rack		- 0	x
File Home Share	View				~ O
					Q
🔆 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size	
📃 Desktop	▲ Files Currently on the Disc (5)				
Downloads	🍌 хб4	12/3/2014 11:50 AM	File folder		
🖳 Recent places	₩ x86	12/3/2014 11:50 AM	File folder		
	Readme	2/11/2015 6:39 AM	Text Documer	nt 1 KB	3
This PC	tbe_veeam_backup.lic	12/22/2012 4:00 PM	LIC File	2 KB	}
Desktop	tbe_veeam_one.lic	12/22/2012 4:00 PM	LIC File	2 KB	3
Documents					
Music					
Local Disk (C:)					
DVD Drive (D:) Veeat					

فقط قسمتي از متن را كه در تصوير مشاهده مي كنيد را انتخاب كرده و كپي كنيد.



This PC یا This PC را باز کرده و مانند تصویر متن کپی شده در قسمت قبل را Paste کنید و اینتر را فشار دهید.

/# 🔁 🕕 = I	This PC		×
File Computer	View		~ O
🛞 🕘 = 1 🌉	%CommonProgramFiles%\Veeam\Backup And Replica	tion\ Ţ ♥ ➔ Search This PC	م
	%CommonProgramFiles%\Veeam\Backup And Replic	ation\veComLic:	
🙀 Favorites	%CommonProgramFiles%\Veeam\Backup And Replic	ation\Veeam.Bac	
Desktop	%CommonProgramFiles%\Veeam\Backup And Replic	ation\VeeamFIrD	
🗽 Downloads	%CommonProgramFiles%\Veeam\Backup And Replic	ation\VeeamProments	
Recent places	%CommonProgramFiles%\Veeam\Backup And Replic	ation\VeeamShe	
	Search for "%CommonProgramFiles%\Veeam\Backup	And Replication	
This PC		Air	
13 mare		A CONTRACTOR OF	
Network	The second secon		
	Pictures	Videos	
	Devices and drives (3)		
		Local Disk (C:)	
	Floppy Disk Drive (A:)	300 CB 6 6 20 6 CB	8
		28.9 GB TIEE OT 39.0 GB	
	DVD Drive (D:) Veeam Availability		
	O buter free of 1 11 GR		
	o bytes nee of 1.11 ob		

بعد از انجام مرحله قبل یه فولدر به شما نمایش داده می شود که در سمت راست این تصویر مشاهده می کنید. در سمت چپ تصویر هم از فولدر Crack وارد فولدر x64 شده ایم و فایل های موجود در داخل x64 را کپی کرده ایم و در فولدر سمت راست Paste می کنیم. مانند تصویر بر روی پیغام ظاهر شده کلیک می کنیم .

🎍 🗋 🖬 =	x64	_	D X		Backup and R	eplication	_ [X C
File Home Share	View		~ 🔞	File Properties (Alt+Ent	er)		[~ ()
(€) ⊕ ▼ ↑ <mark> ≪ Cr</mark>	rack ▶ x64	✓ C Search x64	م	Show the propert selected item.	ies for the	~ C	Search Backup	a P
☆ Favorites	Name		Date modif	☆ Favorites	Name			Date modif
Desktop	VecomLic.dll	1	10/3/2014	Desktop	VecomLic.	dii kup.Launcher		11/5/2014 t
Recent places)		* eeamFlrD	rvinstaller.dll		11/5/2014 (
		ĸ	Replace or Sk		reeamLice	nse.dll		10/3/2014 9
Parlatan	1	Copying 2 items from x64	to Backup and	Replication	(eeamProx	yClient.dll		11/5/2014 €
Documents		The destination alre	ady has a fil	e named "veComLic.dll"	eeamonei	IKC.OII		11/3/2014 (
Downloads		✓ Replace the file	in the desti	nation				
Pictures Videos		Skip this file						
Local Disk (C:)		B						
DVD Drive (D:) Ve		Compare into f	or both files					
V DVD Drive (D:) Ve		<u></u>			_			
		More details						
1								
_								
			1000					
2 itoms 2 itoms colored			>	6 itama	<	ш		>
2 items 2 items selected	044 ND			o items				

بعد از انجام مراحل قبل با پیغام زیر مواجه می شویم . البته در سیتم عامل های مختلف نوع نمایش پیغام ها متفاوت است. پنجره باز شده را در همان حالت رها کرده و وارد مرحله بعدی می شویم .

🌉 🗋 🗮	x64	X	l 💽 👪 = 1	Backup and Replication	_ 🗆 X
File Home Share	View	~ 0	File Home Sha	re View	~ 🕜
🛞 🕘 🔹 🕇 🕌 « Cr	ack ▶ x64 v C S	iearch x64 🔎 🤅) 🕘 🔹 🕇 퉬 🝕	Yeeam 🕨 Backup 🗸 🗸 🖒	Search Backup a 🔎
★ Favorites	Name	Date modif	🔆 Favorites	Name	Date modif
Desktop	🚳 veComLic.dll	11/4/2014 -	Desktop	secomLic.dll	11/5/2014 €
🚺 Downloads	VeeamLicense.dll	10/3/2014 9	😺 Downloads	Veeam.Backup.Launcher	11/5/2014 €
🕎 Recent places	-	Folder In Use		eeamFirDrvInstaller.dll	11/5/2014 t
This PC Desktop Documents Downloads Music Pictures Local Disk (C:) V DVD Drive (D:) Ve V DVD Drive (D:) Ve	The action can another progra Close the folde D b this for	I't be completed because the fold im er or file and try again. ackup and Replication late created: 5/13/2015 7:56 AM all current items Try Again Sk	ler or a file in it is open i ip	reeamShellRc.dll	11/5/2014 ε 11/5/2014 ε
	○ More deta	iils			

وارد Task Manager شده و در تب Services تمام سرویس های مربوط به Veeam را Stop می کنیم. برای اینکتر روی هر کرام از آنها کلیک راست کرده و Stop را انتخاب می کنیم.

	<u>X04</u>				Backup an	d Rep	lication	
ile Home	19		Task Manager					Ý
) 🕘 🔹 🕇 🎩	File Options View Processes Performance Users	Details	Services				~ ¢	Search Backup a 🎜
🗧 Favorites	Name	PID	Description	Statur	Group		0.000	Date r
Desktop	VeeamCloudSvc	FID	Veeam Cloud Connect Service	Status	Group			11/5/2
Downloads	VeeamDenloymentSenvice		Veesm Installer Service	Stopped			Launcher	11/5/
Recent places	Veeam Backup and Benlicat	Veeam Backup and Replicat		Stopped		-1-1	staller.dll	11/5/
-	Q VeeamNESSvc		Veeam vPower NES Service	Stopped			dil	10/3/
This PC	Q VeeamTransportSvc		Veeam Data Mover Service	Stopped		-	ent dll	11/5/
Deckton	Veeam Backup Catalog Dat		Veeam Backup Catalog Data Serv.	Stopped			an	11/5/
Desktop	SOLAgent\$VEEAMSOL2012		SOL Server Agent (VEEAMSOL20	Stopped		1		11/2/
Documents	MSSOLSVEEAMSOL2012	2432	SOL Server (VEEAMSOL2012)	Running				
Downloads	SOLBrowser	360	SOL Server Browser	Running				
Music	SQLWriter	2464	SQL Server VSS Writer	Running				
Pictures	wmiApSrv		WMI Performance Adapter	Stopped				
Videos	Q. VSS		Volume Shadow Copy	Stopped				
Local Disk (C:)	🔍 vds	1188	Virtual Disk	Running				
V DVD Drive (D:)	🔍 VaultSvc		Credential Manager	Stopped				
V DVD Drive (D:)	🔍 UI0Detect		Interactive Services Detection	Stopped				
-	CrustedInstaller		Windows Modules Installer	Stopped				
	CarringEngineService		Storage Tiers Management	Stopped				
	🔍 sppsvc		Software Protection	Stopped				
	🔍 Spooler	1164	Print Spooler	Running				
	SNMPTRAP		SNMP Trap	Stopped				
	🔍 SamSs	508	Security Accounts Manager	Running				
4	RSoPProv		Resultant Set of Policy Provider	Stopped				
	Rpcl ocator		Remote Procedure Call (RPC) Lo.,	. Stopped		~		

بعد از انجام دادن این کار در بر روی Try Again کلیک می کنیم تا فایل های مورد نظر کپی شوند و بعد از کپی شدن فایل ها به



Task Manager بر می گردیم و Service هایی را که Stop کرده بودیم را Start می کنیم .

الان می تونید برنامه رو اجرا کنید ، اما کاره فعال سازی تموم نشده و نمی تونید از تمام امکانات نرم افزار استفاده برای فعال سازی چند



بر روی گزینه سمت چپ Home کلیک کرده و از قسمت Help بر روی License کلیک کنید .



		Veeam Backup &	Replication			-	. 0
Home View		License	Information	x			
ompute Storage VM Tags View View View			Open			X	
Current View		(€) (⊜) ▼ ↑ 🕌 « D)	/D Drive (D:) 🕨 Crack 🕨	~ C	Search Crack	Q	
irtual Machines	VEEam	Organize 👻			822 -		TY
Infrastructure		💹 Recent places 🗠	Name		Date modified	Туре	enter
Microsoft Hyper-V	Thanks for usin	🝽 This PC	 Files Currently on the 	Disc (4)		-	
	Veeam®	Desktop	퉬 хб4		12/3/2014 11:50 AM	File folder	8
	Backup	Documents	ル x86		12/3/2014 11:50 AM	File folder	ditions
		퉳 Downloads	tbe_veeam_backup.lic	A.	12/22/2012 4:00 PM	LIC File	dicions
	Get to knov	Pictures Pictures Videos Local Disk (C:) VDVD Drive (D:) Ve					
	7 • •	🗣 Network				1	
		×	<			>	3
		File <u>n</u>	ame:	¥	License files (*.lic)	~	
VM Virtual Machines					<u>O</u> pen Car	ncel	
arape Infrastructure	M L					,d	
Tiles				Secure	e backup data with end	d-to-end A	AES
	Ga	Update license key automati	cally Update nov	v 256 er	стурцоп		
¦∰ History	»	Licensed Hosts Install Lice	OK	HAL	2		
					Eree Edi	ition	VEEZ

در صورتی که تمام مراحل را به درستی طی کرده باشید با صفحه زیر روبرو می شوید که این صفحه نشان دهنده پایان کار و نصب صحیح نرم افزار و کرک آن می باشد .

		Veeam Backup & Replication	_ D X
Home View		4¢	٥
24		License Information	1
Backup Replication Backup VM Job Job Copy Copy Primary Jobs Auxiliary J	File Import Copy Backup obs Restore	Status Valid	
Backup & Replication	O Type in an object	License type	×
jobs	Name	Licensed to	trun Target
Last 24 hours		TBE Contact person BITTER END CPU sockets (Hyper-V) 4096 CPU sockets (vSphere) 4096 Edition Enterprise Plus Support expiration date 12/23/3012 (364371 days left) Protected VMs	
Backup & Replication		0	
Tape Infrastructure			
Files		Update license key <u>a</u> utomatically	
History	•	Licensed Hosts Install License OK	
0 jobs			Support: 364371 days remaining VEEAM
الميد وارد			

بعد از باز شده صفحه License Information بر روی Install License کلیک کرده در پنجره باز شده مسیر فایل کرک داخل DVD را طی کرده وسپس گزیه tbe_veeam_backup.lic را انتخاب کنید و OK را فشار دهید .

که بدون مشکل موفق به نصب شده باشید .

خوب حالا می خواهیم از این نرم افزار قدرتمند استفاده کنیم و از ماشین های مجازی خودمون Backup تهییه کنیم برای اینکار ابتدا باید سرورهامون رو به نرم افزار معرفی کنیم تا نرم افزار با داشتن دسترسی به سرور ها بتونه ازشون Backup بگیره و یا کارهای دیگه که توضیح داده خواهد شد رو انجام بده . Veeam Backup هم می تونه به سرورهایی که Hyper-V بر روی اونها نصب هست متصل بشه و هم می تونه به سرور هایی که VMware روشون نصب هست متصل بشه که من با قصد دارم با یک سروری که بر روی اون اون Esxi نصب هست کار رو شروع کنم.

Add Server

Veeam رو اجرا می کنیم و در همان صفحه از سمت چپ گزینه Virtual Machines رو انتخاب می کنیم و مانند تصویر بر روی Add Server کلیک می کنیم .

8	Server Tools	Veeam Backup & Replication	_ 🗆 X
Home View	Server		Q
CPX 8			
Server Server Server	Upgrade		
Manage Server Ti	ools		
Add Server		ype in an object name to search for	2
Adds a new server to managed	servers.	Used Size Provisioned Size Folder Host	GL
VMware vSphere			
and osoit hyper-v			
Backup & Replication			
🗃 Backup Infrastructure			
Virtual Machines			
🝋 Tape Infrastructure			
Files			
History			
	» <	Ш)
0 virtual machines		Support: 364371 days remain	ng (VEEam

در پنجره New VMware Server در قسمت DNS name or IP addfress نام DNS یا IP سرور ESXi رو وارد می کنیم و بر روی Next کلیک می کنیم .

Add Edit Remove Server Server Server Manage Server Remove Virtual Machines Name Image Server Specify DNS name or IP address of VMware server. Image VMware Vsphere Specify DNS name or IP address: Image VMware Vsphere DNS name or IP address: Image VMware Vsphere Image Or IP address: Image VMware Vsphere DNS name or IP address: Image VMware Vsphere Image Or IP address: Image VMware Vsphere DNS name or IP address: Image VMware Vsphere Image Or IP address: Image VMware Vsphere Image Or IP address: Image VMware Vsphere DNS name or IP address: Image Or IP address: Image Or IP address: Image Or IP	Q
Virtual Machines Name Specify DNS name or IP address of VMware server. Host Image: Wire of Hyper-V Name DNS name or IP address: Host Image: Wire of Hyper-V Image: Credentials DNS name or IP address: Image: Transport of the provided server of the pr	G
Image: More and the second	G
Name DNS ngme or IP address: Credentials I172.20.1.143 SSH Connection Description: Summary Created by WIN-647LQNEM2KI\Administrator at 5/13/2015 6:21:57 AM.	
Backup & Replication	
Image: Second	
History	
0 virtual machines	am

در پنجره با شده بر روی گزینه Add کلیک می کنیم تا پنجره Credentials باز شود. در این قسمت مانند تصویر Username و Password سرور ESXi را وارد می کنیم و Ok را انتخاب می کنیم .

Virtual Machines Wirtual Machines		Server Tools	Reeam Backup & Replication	_ 🗆 X
Marage Server Virtual Machines Image Server Image Server Cedentials Type in server administrator's credentials. If required, specify additional connection settings including web service port number. Image Server Image Server Image Server Image Server Image Server Image Server Image Server Image Server <th>Add Edit Remove Server Server</th> <th>an Upgrade</th> <th>New VM/ware Sequer</th> <th></th>	Add Edit Remove Server Server	an Upgrade	New VM/ware Sequer	
Virtual Machines Infrastructure Inf	Manage Server	- Cradantiak		
Implementation Imple	Virtual Machines	Type in server a	administrator's credentials. If required, specify additional connection settings including web-service port number.	2
Image: Second HyperV Name Image: DomAIN/USER format for domain accounts, or HOST/USER for local accounts. Credentials SSH Connection Credentials: Image: Add Summary Manage accounts Manage accounts Backup & Replication Use mame: not Browse Backup & Replication Use mame: not Browse Image: Tope Infrastructure OK Cancel Image: Tope Infrastructure Image: Tope Infrastructure Image: Tope Infrastructure Image: Tope Infrastructure Image: Tope Infrastructure Image: Tope Infrastructure	△ (Infrastructure	Vm	Host	GL
SSH Connection Credentials: Summay Manage accounts Credentials	Microsoft Hyper-V	Name Credentials	Type in an account with local administrator privileges on the server you are adding. Use DOMAIN\USER format for domain accounts, or HOST\USER for local accounts.	
Summary Manage accounts Credentials X Credentials X Browse Browse Password: ····································		SSH Connection	Credentials: Add	
Credentials Lemane: root Browse Browse Description: root OK Cancel Virtual Machines Virtual Machines Virtual Machines Fries		Summary	Manage accounts	
Image: Backup & Replication Image: Backup Infrastructure Image: Backup Infrastructure OK Image: Cancel Image: Cancel Image: Files Image: Cancel			Credentials	
Backup & Replication Image: Backup Infrastructure Image:			Usemame: root Browse Password: Description:	
Image: Section of the section of t	Backup & Replication		root	
Virtual Machines OK Cancel Cancel OK Cancel Files Finish Cancel	Rackus Infractautur			
Image: Construction of the second			OK Cancel	
Tape Infrastructure < Previous Next > Finish Cancel Files	Virtual Machines			
Files	Tape Infrastructure		< Previous Next > Finish Cancel	
	Files			
A History	History			

همانطور که مشاهده می کنید در قسمت Summary اطلاعات سرور به ما نشان داده می شود و با انتخاب گزینه Finish کاره Add کردن سرور به پایان می رسد . نکته : بر روی سرور Port 443 حتما باز باشد .

Home View	Server Tools Server	Veeam Backup & Replication	X
Add Edit Remove Server Server Manage Server	can Upgrade	New VMware Server	
Virtual Machines	Summa	γ .	Q
⊿ 🙀 Infrastructure	You can	copy the configuration information below for future reference.	Host Gi
 a 172.20.1.143 Microsoft Hyper-V Backup & Replication Backup Infrastructure Writual Machines	Name Credentials Summary	Summary: VMware ESXi Server '172.20.1.143' was successfully created. Connection options: User: root Port: 443	
G Storage Infrastructur		< Previous Next > Prish Cancel	
Tape Infrastructure			
Files	D		
	₩ * <	ш	
0 virtual machines		Support: 364371	days remaining VEEam

می بینیم که سرور ما در قسمت Virtual Machines اضافه شده و ما می تونیم ماشین های مجازی خودمون رو مشاهده کنیم .

Serve	er Tools	Veeam Backup & F	Replication			_ D X
Add Edit Remove Server Server Manage Server	prade					. U
Virtual Machines	O Type in an object name to search for					ж
 ✓ Infrastructure ∠ Wware vSphere ☐ 172 20.1.143 ☑ MicrosoftWhyper-V 	Name	Used Size 685.0 MB 685.0 MB 685.0 MB 40.1 GB	Provisioned Size 1.2 GB 1.2 GB 1.2 GB 1.2 GB 46.1 GB	Folder vm vm vm vm	Host localhost localhost localhost	G
Backup & Replication Image: Backup Infrastructure						
Virtual Machines						
Gin Storage Infrastructure						
Le ries						
4 virtual machines	<	III		Suppo	rt: 364371 days remain	ing (VEEam

Creates a job

در Veeam ما باید برای Backup گیری از سرور ها یا ماشین های مجازی باید Job تعریف کنیم که این Job قابلیت های زیادی دارد ، مثلا می توانیم Job را طوری تنظیم کنیم که هر شب از ماشین مجازی ما به صورت اتوماتیک Backup تهییه کند یا می توانیم یک Job تعریف کنیم و در مواقعی که نیاز به Backup گیری داشتیم آن را فعال کنیم ، در کل کمک بسیار زیادی به ما می کند و از طرفی هم ما برای انجام عملیات Backup گیری مجبور هستیم یک یا چند Job را تعریف کنیم.

برای شروع به سربرگ Home رفته و بر روی گزینه Backup Job کلیک می کنیم .

8						Vee	am Backup	o & Replica	tion					-		×
Н т	ome Vi	ew														6
2]	3				Î										
Backup Replica	tion Back	up VM	File	Restore	Import	Failover										
Jop 29PC	Cop	y Copy	Сору		Backup	Plan										
Primary Job	s	Auxiliary	Jobs	Res	tore	Failover Plans										
New Backup	Job		D	Type in an	object r	ame to search	for									30
Creates a ne	w VMware	packup jo	b.			•			Licad Siza	Provisioned Size	Folder		Host			
	ware v Sobe	ne i		Likrotik A					685.0 MB	1.2 GB	vm		localhost			
	172.20.1.1	13		1ikroTik P					685.0 MB	1.2 GB	vm		localhost			
in Mikrotik S							685.0 MB	1.2 GB	vm		localhost					
Windows Server 2012 R2							40.1 GB	46.1 GB	vm		localhost					
The sectors	9 D - 1															
Васкир	е кериса	ion														
🕤 Backup	Infrastruc	ture														
Virtual P	1achines															
😭 Storage	Infrastru	ture														
🝋 Tape Inf	rastructu	æ														
Files																
		Gà	» <						111							3
4 virtual mach	ines											Support: 364	371 days rem	aining (veea	m,

در صفحه New Backup Job یک نام به دلخواه و البته مرتبط با نوع کار خود انتخاب میکنیم و روی Next کلیک می کنیم .

Home View		Vee	am Backup & Rep	olication				_ 🗆 X
Backup Replication Backup	VM File Restor	e Import Failover						
Primary Jobs Auxi		Harbin Flat	New Back	up Job		x		
Virtual Machines	Name Type in a	a name and description fo	this backup job.					×
	-wm		the basis jest				Host	G
172.20.1.143	Name	Na <u>m</u> e:					localhost	
	Virtual Machines	AII VM					localhost	
	Storage	Description Created by	: WIN-647LQNEM2KI\A	dministrator at 5/13/2015	6:27 AM.			
	Guest Processing							
	Schedule							
	Summary							
Backup & Replication								
Backup Infrastructure								
VM Virtual Machines								
G Storage Infrastructur			1	- Provincen Next	B Deiah	Canad		
🝋 Tape Infrastructure			1		C Dinai	Cancei	5	
Files								
	à * <			Ш				3
4 virtual machines						Support: 36437	1 days remain	ing VEEam
					كنيم	Add کلیک می	ې د روې ا	د. این قسمت
2		Vee	am Backup & Rer	lication	1			×
Home View								(
Backup Replication Backup Job Job Copy C	VM File Restor	e Import Failover Backup Plan				×	n	
Primary Jobs Auxi	Virtual	Machines	New Back	up Job				
Virtual Machines	Select v	irtual machines to process	via container, or granula	rly. Container provides dyr	namic selection that a	utomatically changes	Host	×
⊿ D VMware vSphere							localhost	
Microsoft Hyper-V	Name	Virtual mac Name	hines to backup:	Туре	Size	Add.,	localhost	
	Virtual Machines					Remove	localitost	
	Guest Processing					Exclusions		
	Schedule					♦ Un		
	Summary					L Down		
						-		
Backup & Replication						Recalculate		
Virtual Machines						Total size:		
Storage Infrastructure			-					
Tape Infrastructure				< Previous Next	> <u>Fi</u> nish	Cancel		
Files								
	à »							

در این قسمت ما هم می توانیم بر روی سرور که با IP نشان داده شده کلیک کنیم و Add را انتخاب کنیم که از تمام VM ها Backup گرفته شود و هم می توانیم یک یا چند VM مورد نظر را انتخاب کنیم . اگر قصد دید از تمامی VM ها Backup تهییه کنید بهتر است که بر روی سرور کلیک کرده و Add را انتخاب کنیید. برای اینکه وقتی شما سرور را انتخاب کرده باشید اگر بعد از این هم یک VM جدید به سرور اضافه شود در JOb تعریف شده قرار می گیرد و دیگر نیاز به تغییر JOb و یا خطر های احتمالی مانند فراموش کردن اضافه کردن VM جدید به ای از بین می رود . این کار برای حفظ هر چه بیشتر دیتا بهتر است که انجام شود. همچنین اگر از از venter استفاده می کنید می توانید سرور کمی می ود . این کار برای حفظ هر چه بیشتر دیتا بهتر است که انجام شود. همچنین اگر از

		Veeam Backu	p & Replication			_ 0	x
Home View Home View Backup Replication Job Job Primary Jobs Auxo	VM File Restore Imp	ort Failover	Add Objects	×	x	Π	<u> </u>
Virtual Machines	Virtual Mac Select virtual as you add ne	Select objects:		2 🖻 🗗 🖗	nat automatically changes	Host localhost localhost	GL
Microsoft Hyper-V	Virtual Machines Storage Guest Processing Schedule Summary	Microtik A Microtik S Microtik S Windows Se	rver 2012 R2		Add Remove Exclusions Lp Down	localhost localhost	
Backup & Replication		★・ Type in an object nan	ne to search for	٩	Recalculate Total size: 0.0 KB		
Storage Infrastructur			E	Cancel	h Cancel		
Files	à * <		Ш				>
4 virtual machines					Support: 36437	1 days remaining VE	eam .

در این قسمت VM های انتخاب شده به شما نمایش داده می شود که در قسمت Total Size می توانید حجم VM هایی را که انتخاب کرده اید را مشاهده کنید.

Exclusions : از این قابلیت زمانی می توان استفاده کرد که به طور مثال یک سرور Add شده باشد و تنها یک یا چند VM از آن را قصد نداریم Backup بگیریم ، در این صورت می توانیم آنها را از لیست خارج کنیم و از ما بقی VM ها Backup بگیریم در این حالت اگر یک VM به سرور اضافه شود ، از VM اضافه شده هم Backup گرفته میشود.

X		Vocam Packup & Por	lication				_ 0	x
Home View		veean backup & rep	Jication					G
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxi	VM File Restore Import	Falover Plan New Back	up Job		X	1		
Virtual Machines	Virtual Machines							×
⊿ ☐ Infrastructure ⊿ ☑ VMware vSphere	Select virtual machine as you add new VM ir	es to process via container, or granula nto container.	rly. Container provides dy	mamic selection that au	utomatically changes	Host localhost		GL
172.20.1.143	Name	Virtual machines to backup:				localhost		
Microsoft Hyper-V	Virtual Machines	Name	Туре	Size	<u>A</u> dd	localhost		
	Storage	Mikrotik A MikroTik P Mikrotik S	Virtual Machine Virtual Machine Virtual Machine	576.0 MB 576.0 MB 576.0 MB	Remove	an belen stelle at here.		
	Guest Processing	Windows Server 2012 R2	Virtual Machine	40.0 GB	Exclusions			
	Schedule				1 Up			
	Summary				➡ <u>D</u> own			
Backup & Peplication					Recalculate			
					Tho <u>D</u> alodiato			
Backup Infrastructure					Total size: 41.7 GB			
G Storage Infrastructur			< Previous Nex	t > Einish	Cancel			
Tape Infrastructure				4	esoy			
Files								
	à * <		ш					>
4 virtual machines					Support: 36437	71 days remain	ing VEE	am .

در این قسمت باید محل ذخیره شدن Backup ها را مشخص کنیم که در حالت پیش فرض در درایو C در فولدر Backup می باشد که قابل تغییر است و در بخش Storage شرح خواهیم داد.

Veeam Backup & Replication	1	- 0	x
Home View			0
Image: Second			
Primary Jobs Auxi New Backup Job			
Virtual Machines Storage Specify processing proxy server to be used for source data retrieval, backup repository to store the backup files produced by this job and customize advanced job settings if required.	Host localhost		X GL
172.20.1.143 Name Backup groxy: Automatic selection Qhoose Backup repostory: Backup repostory:	localhost localhost localhost		
Guest Processing Default Backup Repository (Created by Veeam Backup) V Guest Processing Image: 29.0 GB free of 39.7 GB Map backup Schedule Retention policy Map backup Summary Regtore points to keep on disk: 14 Cgrifigure secondary destinations for this job Copy backups produced by this job to another backup repository, or to tape. Best practices			
Backup & Replication recommend maintaining at least 2 backups of production data, with one of them being off-atte. Image: Backup Infrastructure Advanced job settings include backup mode, compression and deduplication, block size, notification settings, automated post-job activity and other settings. Image: Storage Infrastructure Image: Description of the settings include backup mode, compression and deduplication, block size, notification settings, automated post-job activity and other settings.			
Tape Infrastructure			
Files			
4 virtual machines Support: 364371	1 days remaining	VE	am

این قسمت جلو در مباحث بعدی شرح داده می شود. بر روی Next کلیک کنید.

1 Alexandre			
Home View		Veeam Backup & Replication	
Backup Replication Backup		Ealover	
Job Job Copy	Conv Conv Backun	Plan	1
Primary Jobs Auxi	Guest Processin		
Virtual Machines	Choose additional p	g rocessing options available for Microsoft Windows guests.	×
⊿ Infrastructure ⊿ Provide A and A an			Host GL localhost
172.20.1.143	Name	Enable application-aware processing	localhost
Be Microsoft Hyper-v	Virtual Machines	Quiesces applications using Microsoft VSS to ensure transactional consistency, performs transaction logs processing, and prepares application-specific VSS restore procedure.	localhost
	Storage	Customize application handling options for individual VMs and applications	
	Guest Processing	Enable guest file system indexing	
	Schedule	Creates catalog of guest files to enable browsing, searching and 1-click restores of individual files. Indexing is optional, and is not required to perform instant file level recoveries.	
	Summary	Customize advanced guest file system indexing options for individual VMs	
		Guest OS credentials	
		Credentials:	
Backup & Replication		Manage accounts	
Backup Infrastructure		Customize guest OS credentials for individual VMs and operating systems	
Virtual Machines		Iest Now	
G Storage Infrastructur			
Carl Tape Infrastructure			
Files			_
	& * (ш	3
4 virtual machines		Support: 36437	1 days remaining VEEam
اتبياتك بانجام داد	E Ba	ockup	د اینیخت باین
الومانيك الجام داد	الا تيري را به صورت	ا فعل فرق فرينة (Nun the job automatically يروهه الماني	در این بخس می توان ب
		خیلی خوب این نرم افزار می باشد.	که یکی از قابلیت های [.]
		Veeam Backup & Replication	
Home View			- 🗆 X
📩 💦 🖄			<u> </u>
			_ D X
Backup Replication Backup	VM File Restore Import Conv. Conv. Backup	Failover	_ □ ×
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxi	VM File Conv Conv Backun	Fallover Plan New Backup Job	×
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxi Virtual Machines	VM File Restore Import Conv Conv Schedule	Failover Plan New Backup Job	
Backup Replication Backup Job Job Copy Primary Jobs Auxi Virtual Machines	VM File Restore Import Backup Schedule Specify the job sche	Failover Plan New Backup Job	Host G
Backup Replication Backup Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines	M File Restore Import Restore Import Backun Specify the job sche	Fallover Plan New Backup Job X eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the problem of the pro	Host G. localhost
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines Virtual Machines Virtual Machines Vivare vSphere I 172.20.1.143 Microsoft Hyper-V	M File Restore Import Backun Schedule Specify the job sche Name Vitual Machines	Failover Plan New Backup Job X eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Set the schedule is th	Host G. localhost localhost localhost
Backup Replication Backup Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines Viware vSphere 172 20.1.143 Microsoft Hyper-V	With File Restore Import VM File Restore Import Restore Import Backun Schedule Specify the job sche Name Virtual Machines Sprage	Failover Plan New Backup Job × eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. × Image: State of the schedule is the schedule	Host GL localhost localhost localhost
Backup Replication Backup Job Job Copy Primary Jobs Auxi Virtual Machines	With File Restore Import Conv Conv Restore Import Backun Storage Storage Gust Procession Storage	Fallover Plan New Backup Job × eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. × Image: Strate Strat	Host Gu localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines Infrastructure Difference Vignare vSphere T172 20.1.143	Image: Strategy of the sector of the sect	Failover Plan New Backup Job X eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Days Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. New Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the job will need to be controlled manually. Image: Set the job will need to be controlled manually. Image: Set the job will need to be controlled manually. Image: Set the job will need to be controlled manually. Image: Set the job will need to be controlled manually.	Host Gc localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines Virtual Machines Vilvare vSphere Virtual Macrosoft Hyper-V	M Fle Restore Import Crow Fle Restore Import Backur Schedule Specify the job sche Virtual Machines Storage Guest Processing Schedule	Fallover Pallover Pallover New Backup Job eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Set the schedule, the job will need to be controlled manually. <th>Host GL localhost localhost localhost</th>	Host GL localhost localhost localhost
Backup Replication Backup Job Job Copy Primary Jobs Auxi Virtual Machines Minfastructure Wiware v Sphere 172.20.1.143 Microsoft Hyper-V	M File Restore Import Cov Cov Restore Import Restore Import Restore Import Restore Import Restore Import Name Virtual Machines Storage Guest Processing Schedule Summary	Palover Palover Palover Palover Plan X eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Schedule with the good of the schedule with the good of the schedule with t	Host G. localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines Infrastructure Difference T172 20.1.143	M File Restore Import Backur Specify the job sche Name Vitual Machines Storage Guest Processing Schedule Summary	Fallover Even the schedule, the job will need to be controlled manually. eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. 	Host G. localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines Infrastructure Difference Infrastructure Microsoft Hyper-V Backup & Replication	Image: Strategy of the strategy	Palover Palover Palover Palover But the job automatically Image: Constraint of the part of	Host Iocalhost Iocalhost
Backup Replication Job Job Primary Jobs Auxi Virtual Machines Virtual Machines	M Fle Restore Import Conv Conv Schedule Schedule Storage Guest Processing Schedule Summary	Palover Palover Plan X eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. 	Host G. localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Auxo Virtual Machines Virtual Machines Backup & Replication Backup & Replication Backup Infrastructure Backup Infrastructure Backup Infrastructure Backup Machines	M File Restore Import Restore Import Sectory Society Name Virtual Machines Storage Guest Processing Schedule Summary	Pailover Pailover Pailover Pailover Plan X eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule automatically Image: Schedule in the job automatically Image: Schedule in the job automatically in the job automatically in the job automatical in the automatical in the procession in the produce in the job automatical in the automatical in theautomatical in the automatical in the automatical in	Host G. localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Orimary Jobs Auxo Virtual Machines Virtual Machines Virtual Machines Virtual Machines Backup & Replication Com Backup Infrastructure	Image: Street of the street	Failover Even data Pailover Even data eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Controlled manually. Image: Controlled manually Image: Controlled manually. Image: Controlled manually. Image: Controlled manually. Image: Controlled manually.<	Host G. Iocalhost Iocalhost Iocalhost
Backup Replication Job Job Virtual Machines	Image: Stream of the stream	Palover Palover Palover Palover Palover Palover eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. Palover Palover Palover Palover Palover Palover Palover Palover Pariodically Periodically every: Pe	Host GL localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Primary Jobs Auxi Virtual Machines Virtual Machines	M File Restore Import Conv Conv Schedule Sectivation of the poly schedule Name Virtual Machines Storage Guest Processing Schedule Summary	Perious retry Automatic retry Automatic retry Pervicus Create Previcus Create Previcus Create Previcus Create Previcus Create Previcus Create Previcus Create Create	Host Gu localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs Auxo Virtual Machines	Image: Section 1 Image: Section 1 Image: Section 1 Specify the job sche Name Virtual Machines Storage Guest Processing Schedule Summary	Palover Palover Plan X eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. X Plan the job automatically Plan the job automatically Plan this time: 10:00 PM Everyday On week days On these days On these days Schedule Previous Getter this job: V Automatic retry Image: Schedule the schedule to be complete within allocated backup window Window Backup window Image: Schedule the schedule to be minutes Image: Schedule the schedule to be minutes Backup window Image: Schedule the schedule the schedule the schedule to be schup window Window Image: Schedule the schedule to the schedule to be schup window Image: Schedule the schedule the schedule to be schup window Window	Host G. localhost localhost localhost
Backup Replication Job Job Virtual Machines Virtual Machines	Image: Section of the section of th	Palover Palover Palover Palover eduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually. Image: Control of Contro of Control of Control of Control of Control of	Host GC localhost localhost localhost localhost

در این قسمت کار به پایان می رسد و یک خلاصه از تنظیمات را به شما نمایش می دهد و از این پس شما هر زمان که بخواهید از VM هایی که مشخص کرده اید ، Backup تهیه کنید ، کافیست Job کانفیگ شده را Start کنید.

Home View	Veeam Backup & Replication	_ 🗆 X
Backup Replication Job Job Copy Primary Jobs	Image: Conv Image: Conv Failover Conv Backup Plan New Backup Job	x
Virtual Machines	Summary The job's settings have been saved successfully. Click Finish to exit the wizard.	Host Gu localhost
172.20.1.143 Microsoft Hyper-V Backup & Replication Backup Infrastructure	Name Summary: Virtual Machines Name: All VM Target Path: C:\Backup Storage Source items: Mikrotic A (172.20.1.143) Mikrotic A (172.20.1.143) Mikrotic S (172.20.1.143) Mikrotic S (172.20.1.143) Windows Server 2012 R2 (172.20.1.143) Schedule Command line: "C:\Program Files\Veeam\Backup and Replication\Backup Veeam.Backup.Manager.exe" backup 748d8478-433f-492c-8088-eca336d34a77	Iocalnost Iocalnost Iocalnost
Virtual Machines	Bun the job when I click Finish	
Tape Infrastructure	< <u>Previous</u> <u>N</u> ext > <u>Finish</u> Cancel	
4 virtual machines	که * < ۱۱۱ Support: ۲	64371 days remaining VEEam

برای شروع Backup گیری کافیست بر روی Job مورد نظر کلیک کرده و Start کنید تا پروسه Backup گیری انجام شود .

Joi	b Tools		Veeam Bac	kup & Replicatio	on		- • ×
Start Stop Retry Active Full	Job atistics SQL Report SQL Statistic Report Details	Edit Clone Disable	Delete				
Start Job cation	O Type in an object name	to search for					×
Starts the job.	Name	Туре	Status	Last result	Next run	Target	
Last 24 hours	All VM	VMware Backup	Stopped		5/13/2015 10:00:0	Default Backup Repository	
Backup & Replication							
Virtual Machines							
😭 Storage Infrastructure							
🝋 Tape Infrastructure							
Files							
Cà	» <						>
1 job selected					Supp	ort: 364371 days remainin	g (VEEam

Home View	Job Tools Job	6		Veeam Backup 8	k Replication			_ 🗆 X
	3			All VM			x	
Start Stop Retry Active	Job progress:					0 of 4 VMs	-	
Job Control	Summary		Data	(Status			
Backup & Replication ▷ ∰ Jobs	Duration: Processing rate: Bottleneck:	0:00:31 0 KB/s Detecting	Processed: Read: Transferred:	0.0 KB (0%) 0.0 KB 0.0 KB	Success: Warnings: Errors:	0		×
	Throughput (last 5	min)						
	VM name Mikrotik A MikroTik P Mikrotik S Windows Ser	Status Pending Pending Pending Pending	Action Job started a Building VM VM size: 41. Changed blo	at 5/13/2015 6:32:50 A list 7 GB ock tracking is enabled	М	Duration 0:00:21	_	0 of 4 W
Backup & Replication Backup Infrastructur Virtual Machines							Throughput	(last 5 min)
😭 Storage Infrastructu								Duration
Tape Infrastructure								0:00:21
Files	Hide Details					ОК		
1 job selected						Support: 3	64371 days remaini	ing VEEAM

همچنین می توانید جزئیات پروسه Backup گیری را تا زمان پایان آن مشاهده کنید .

Add storage

یکی از مباحث خیلی مهم و جدی در Backup گیری ، بحث Storage و نحوه نگه داری Backup های گرفته شده می باشد .

به صورت پیش فرض Veeam Backup یک فولدر در درایوی که Veeam در آن نصب شده است می سازد و Backup ها را در آن ذخیره می کند که برای تغییر دادن آن باید مراحل زیر را طی کنید. روی Backup Infrastructure کلیک کرده و Backup Repositories را انتخاب کنید. در تب Backup Repositories بر روی Add Repository کلیک کنید.

Home Backup Repository Add Edit Renore Repository Rescan Upgrade Repository Manage Repository Manage Repository Type in an object name to search for Backup Infrastructure Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Image Repository Name Type (Type in an object name to search for Ima	Repository	ry Tools	Veear	n Backup & Replicat	tion		- 0	x
Ad Edit Remove Repository Add Edit Repository Rescan Upgrade Repository Tools Backup Provies Backup Provies Backup Provies WAN Accelerators WAN Accelerators SureBackup SureBackup Managed servers Backup Application Managed servers Backup Backup Application Backup Backup Applications Ware VSphere Managed servers Backup Backup Backup Infrastructure Backup Backup Backup Application Ware VSphere Backup Backup Backup Infrastructure Backup Backup Backup Infrastructure Backup Backup Backup Infrastructure Ware VSphere Backup Backup Backup Infrastructure Ware VSphere Backup Backup Backup Infrastructure Ware VSphere Ware VSphere Ware VSphere Ware VSphere Ware VSphere Backup Backup Infrastructure Ware VSphere	Home Backup Repo	pository						0
Backup Infrastructure Image: Type in an object name to search for Backup Proxies Name Type in an object name to search for Backup Repositories Name Type in an object name to search for WAN Accelerators Service providers 39.76B 29. SureBackup NAS CIFS \\(\)\(172.20.1.9\)\(\)pac 4.8 TB 2 Wanaged servers Name Yudivare vSphere \\(\)\(Nerosoft Windows Yudivare vSphere Yudivare vSphere Microsoft Windows Seckup & Replication Image: Virtual Machines Yutrual Machines	Add Edit Remove epository Repository Manage Repository	Rescan Upgrade Repository Tools						
Backup Proxies Backup Repositories WAN Accelerators Service providers SureBackup Windows This server CIPS	ackup Infrastructure	D Type in an object name	to search for					×
Backup & Replication	■ Backup Proxies ■ Backup Repositories ● WAN Accelerators ● Service providers ● SureBackup ● Managed serviers ● Imaged serviers ● Windows Microsoft Windows	Name Default Backup Reposit	Type Windows CIFS	Host This server	Path C:\Backup \\172.20.1.9\bac	Capacity 39.7 GB 4.8 TB	F 29.0 2.3	Free C OGB C 3 TB C
Storage Infrastructure Tape Infrastructure Files	Backup & Replication Backup Infrastructure Virtual Machines Storage Infrastructure Tape Infrastructure Files	 	111					>
2 repositories Support: 364371 days remaining VEE					Suppor	t: 364371 days remaini		m .

	manage and the	Verene Breline & Derlinstine		_ 🗆 X
Repos	itory Tools	Veeam Backup & Replication	17	
Home Backup	Repository			۷
Add Edit Remov	re Rescan Upgrade			
Manage Repository		New Backup Repository		
Backup Infrastructure	Name Type in a name an	d description for this backup repository.		×
Backup Proxies			acity	Free D
Backup Repositories			7 GB	29.0 GB 0
WAN Accelerators	Name	Name:	.8 TB	2.3 TB 0
Service providers	-	HDD		
SureBackup	Туре			
⊿ Managed servers	Server	Description.		
Missaa Windows		Cleated by WIN-647LGIVEW2KI Gummissidtor at 571572015 6.45 AM.		
	Repository			
	vPower NFS			
	P			
	Review			
	Apply			
Backup & Replication				
🗿 Backup Infrastructu				
Virtual Machines				
🍘 Storage Infrastructu		<pre></pre>		

یک نام به دلخواه برای Repository خود یا همان انبار یا مخزن که در ترجمه ها استفاده شده انتخاب کنید .

در این مرحله با توجه به نوع Storage که می خواهید استفاده کنید باید یکی از گزینه ای موجود را انتخاب کنید. ما در این اینجا از یک هارد External استفاده می کنیم که گزینه اول را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک می کنیم . (یکی از گزینه های پر کاربرد در این قسمت گزینه سوم یا همان Shared Folder می باشد و زمانی که می خواهیم از NAS سرور ها و و یا فولدر های Share در شبکه استفاده کنیم به سراغ این گزینه می رویم)



در این مرحله بر روی Populate کلیک می کنیم تا هارد External به ما نمایش داده شود. در این بخش تمام درایور های سیستم شما نمایش داده می شود که شما می توانید محل ذخیره شدن اطلاعات را مشخص کنید .

R	Repository Tools	Veeam Backup &	Replication		_ 🗆 X
Home Ba	ackup Repository				0
Add Edit R Repository Repository Re	Rescan Upgrade	New Backup Repository		X	
Manage Repository	y Eamior	New Buckup Repository			
Backup Infrastruct	Choose server back	ing your repository. You can select server from the list o	f managed servers added to the	console.	Free C
WAN Accelerators	Name	Repository server:		.8 TB	2.3 TB C
Service providers	Туре	This server		✓ Add New	
Discrete Scrup Surged Servers Managed Servers Managed Servers Maraged Servers Microsoft Wind Microsoft Wind Backup & Replicat Backup Infrastruct	tor tur	Path ▲ ● C\ ■ E:\	Capacity Free 39.7 GB 24.7 GB 931.5 GB 452.1 GB		
Image: Storage Infrastructure Image: Tape Infrastructure <td< th=""><th>ctu re</th><th>< <u>Previous</u></th><th>Next > Einish</th><th>Cancel</th><th></th></td<>	ctu re	< <u>Previous</u>	Next > Einish	Cancel	
1	₩ • <		1		
2 repositories			12	support: 304371 days rem	

بر روی Next کلیک کنید .

Repos	sitory Tools	Veeam Backup & Replication	_ 🗆 X
Home Backup	Repository		۷
Add Edit Remo Repository Repository Repos	ve Rescan Upgrade		
Manage Repository		New Backup Repository	
Backup Infrastructure Backup Proxies Backup Repositories	Repository Type in path to the	folder where backup files should be stored, and set repository load control options.	Addty Free C
Backup repositions WAN Accelerators Service providers ESreBackup Managed servers Managed servers Microsoft Windows	Name Type Server Repository vPower NFS Review Apply	Location Path to folder: E:\Backups Browse Pgpulate Pgpulate Load control Running too many concurrent jobs against the same repository reduces overall performance, and mary cause storage I/O operations to timeout. Control repository saturation with the following I Limit maximum concurrent tasks to: Limit combined gata rate to: MB/s	.8TB 2.3TB C
Backup & Replication Backup Infrastructur Wirtual Machines Storage Infrastructur Tape Infrastructure Files		Click Advanced to customize repository settings < Previous Next > Prish Cancel	
	🎄 🧚 <	III	>

بر روی Next کلیک کنید .

	Repository Tools	Veeam Backup & Replication		- 0	x
Home B	lackup Repository				0
Add Edit Repository Repository R	Remove Rescan Up	grade			
Manage Repositor	ry				
Backup Infrastruct	ies	er NFS vPower NFS settings. vPower NFS enables running virtual machines directly from backup files, allowing for advanced nality such as Instant VM Recovery. SureBackup, on-demand sandbox, U-AIR and multi-OS file level restore.	acity 7 GB	29.	Free C
WAN Accelerators	s Name Type Server	vPower NFS ✓ Enable vPower NFS server (recommended) This server ✓	.8 TB	2.	ЗТВ C
> Ltr Microsoft Win	dows Repository vPower NFS Review	Specify vPower NFS root folder. Write cache will be stored in this folder. Make sure the selected volume has at least 10GB of free disk space available. <u>Fo</u> lder: C:\ProgramData\Veeam\Backup\WisDatastore Browse			
Backup & Replica	Apply	Click Manage to change vPower NFS management port Manage			
Virtual Machines	uctu	< <u>Previous</u> <u>Next ></u> Cancel			
Tape Infrastruct	ure				
2 repositories		III Sunnert: 26/271 d	lavs remainin	VEE	am ·
2 repositories		Support: 304371 d	ays remainin	g (secce	

بر روی Next کلیک کنید .



در این مرحله کار به پایان می رسد بر روی Finish کلیک کنید .

Reposi	tory Tools Veeam Backup & Replication				- 🗆 X	
Home Backup	Repository	42				
Add Edit Remov Repository Repository Repository	e Rescan Upgrade	New Backup Repository		×		
Backup Infrastructure	Apply Please wait while backup repository is created and saved in configuration. This may take a few minutes				×	
Backup Proxies	9					
Backup Repositories				.7 GB	24.3 GB	
WAN Accelerators	Name	Log:		.5 GB	452.1 GB	
 Barke pickas Barke pickas Managed servers Windows Maraged View Microsoft Windows Microsoft Windows 	Type Server Repository vPower NFS Review Apply	Message Registering client WIN-647LQNEM2KI for package vPower NFS Discovering installed packages All required packages have been successfully installed Detecting server configuration Reconfiguring vPower NFS service Creating configuration database records for installed packages Creating database records for repository Backup repository has been added successfully	Duration			
 Backup Infrastructur Virtual Machines Storage Infrastructur Tape Infrastructure Files 		< Previous Next > Finish	Cancel			
Lĝ	©	III				

Repository شما در بخش Backup Repositories اضافه شده و از به بعد می توانید Backup های خود را روی آن ذخیره کنید.

Re	pository Tools		Ve	Veeam Backup & Replication			- 🗆 X
Home Bac	kup Repository						0
Add Edit Re Repository Repository Rep Manage Repository	emove pository Reposit	an Upgrade tory Tools					
Backup Infrastructu	ire 🔎 7	ype in an object name	to search for				ж
Backup Proxies	Name	•	Туре	Host	Path	Capacity	Free [
Backup Repositories	s 👘 De	efault Backup Reposit	Windows	This server	C:\Backup	39.7 GB	24.3 GB C
WAN Accelerators	- H	DD	Windows	This server	E:\Backups	931.5 GB	452.1 GB C
 ▷ BureBackup △ BureBackup △ BureBackup △ BureBackup △ Warevers ▷ Warevers ▷ Window ▷ Microsoft Window 	e ws						
Backup & Replicati	ion						
Backup Infrastruct	ture						
Virtual Machines							
😭 Storage Infrastruc	ture						
🖓 Tape Infrastructur	e						
Files							
	🖓 🐥 <			ш			>
3 repositories					Suppor	t: 364371 davs remaini	na VEEam .: