

ESXi چیست؟

# مجموعه شرکت های دانش بنیان رها

www.rahaco.net

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱۰



## فهرست

٣	ESXiچيست؟
٣	vSphere Client:
۴	آموزش نصب



### ESXiچیست؟

این برنامه هسته اصلی مجازیسازی در <u>vSphereر</u>ا تشکیل میدهد و درواقع نوعی سیستمعامل محسوب میشود.

زیرا در هنگام نصب مستقیماً بر روی سختافزار نصب میشود و نیازی به سیستمعامل میزبان و یا هاست ندارد. جزء برنامههای hostless است و در سرعت و عملکرد بسیار مؤثر است.

ESXiآخرین ورژن از سری نرمافزاری VMware هایپر وایزر است که درواقع اجازه ساخت ماشینهای مجازی و اختصاص منابع به ماشینهای مجازی را فراهم میکند.

این پلتفرم مدیریت بر روی سختافزار و منابع سیستم ایجاد میکند در حقیقت وظیفه ESXi کنترل و مدیریت منابع سختافزاری در بین ماشینهای مجازی است .

### vSphere Client:

این برنامه امکان اتصال و مدیریت vSphere رو از طریق دستگاهها و پلتفرمهای مختلف فراهم میکند.



ESXi & vmware



نرمافزار ESXi بهصورت CLI است بنابراین برای اتصال ، دسترسی و مدیریت ماشینهای مجازی از vSphere Clientاستفاده میشود.

vSphere Clientبهصورت اینترفیس امکان دسترسی به VCenter Server و ESXi را برای پیکربندی و مشاهده تنظیمات یک دیتاسنتر فراهم میکند.

با استفاده از این قابلیت میتوان به ESXi و VCenter متصل شویم درواقع این قابلیت روی سیستمی نصب میشود که میخواهیم با آن به vSphere متصل شویم.

### آموزش نصب

۱ -بعد از دانلود فایل ایزو اگر دسترسی فیزیکی به سرور دارید فایل را روی حافظه فلش بوت کنید و یا اگر قرار است در Kvm یا iLo نصب کنیم با همان فایل ISO قابلنصب است.

دانلود فایلiso

#### keygen

۲-بعد از قرار دادن CD یا ISO سیستم را restart کنید و سیستم را بالا بیاورید. این منو را خواهید دید، گزینه اول که بوت از روی فایل ما است را انتخاب میکنیم.



تلفن :۲۱۵۴۵۲۱۰



isoli esxi - نصب ESXi

۳ -برای ادامه Continue را انتخاب می کنیم.



گزینه ی continue را انتخاب میکنیم

۴ -توافقنامه را می پذیریم.

End User License Agreement (EULA)
VMWARE, INC. BETA LICENSE AGREEMENT
Note: BY CLICKING "I AGREE," ACCESSING, DOWNLOADING, INSTALLING, UPLOADING, COPYING OR USING THE BETA SOFTWARE, YOU CONCLUDE AND AGREE TO THIS BETA LICENSE AGREEMENT ("AGREEMENT") IN A LEGALLY BINDING MANNER WITH VMWARE, INC., 3401 HILLVIEW AVENUE, PALO ALTO, CA 94304, USA ("VMWARE"). IF YOU HAVE SPECIFIED IN CONNECTION WITH THE REGISTRATION PROCESS FOR THIS SOFTWARE BETA TEST PROGRAM THAT YOU ARE ACTING ON BEHALF OF A COMPANY OR OTHER ORGANIZATION, YOU REPRESENT THAT YOU ARE AUTHORIZED TO LEGALLY BIND SUCH ORGANIZATION AND THAT YOU CONCLUDE THE AGREEMENT ON BEHALF OF SUCH ORGANIZATION. IN THE FOLLOWING, THE TERMS "YOU" AND "LICENSEE" SHALL REFER, JOINTLY AND SEVERALLY, TO YOU
Use the arrow keys to scroll the EULA text
(ESC) Do not Accept (F11) Accept and Continue

قبول توافق نامه نصب برنامهESXi

۵-هارد موردنظر را انتخاب میکنیم با توجه به اینکه هارد موردنظر بهصورت کامل فرمت خواهد شد.

آدرس: تهران،خیابان سپهبد قرنی،خیابان دهقانی،پلاک ۱۲کدپستی۱۵۸۳۶۱۶۴۱۴

www.rahaco.net

تلفن :۲۱۵۴۵۲۱۰

	مهندسی دانـش بنیان رهـ	 مجموعه شرکت	
S * Contains a VMFS p # Claimed by vSAN Storage Device	elect a Disk to Install or Upgrade artition	Capacity	
Local: Vituare, Vituare Remote: (none)	Virtual S (npx.vmhbal:C0:T0:L0)	40.00 GIB	

قبول کردن فرمت هارد

۶ – زمان مجازی ساز خود را انتخاب میکنیم.

Swiss French Swiss German Turkish US Default US Dvorak Ukrainian United Kingdom
Use the arrow keys to scroll.
(Esc) Cancel (F9) Back (Enter) Continue

زمان بندی انجام مجازی سازی

۷ – پسورد مناسبی را انتخاب میکنیم.

	ی دانــش.بنيـان رهــــا	مجموعه شرکت های مهندس	
Root pa Confirm pa	Enter a root pas assword: concerned assword: concerned Passwords nate	ssword	
(Esc) C	ancel (F9)Back	(Enter) Continue vmwareandme.com	

انتخاب پسورد مناسب

۸- کلید F11 را برای نصب می زنیم.



دکمه f11 را برای نصب می زنیم.

Installing ESXi 6.0.0	
10 %	
	vmwareandme.com





۹ – بعد از اتمام کار باید پیغام زیر را مشاهده کنید که با فشردن کلید اینتر سرور restart میشود.

Installation Complete		
ESXi 6.0.0 has been successfully installed.		
ESXi 6.0.0 will operate in evaluation mode for 60 days. To use ESXi 6.0.0 after the evaluation period, you must register for a VMware product license. To administer your server, use the vSphere Client or the Direct Control User Interface.		
Remove the installation disc before rebooting.		
Reboot the server to start using ESXi 6.0.0.		
(Enter) Reboot		
vmwateanoime.com		

مرحله يايانى نصب

۱۰ – بعد از مشاهده این صفحه میتوانیم با آی پی که مشاهده میکنیم و بانام کاربری root و پسورد که وارد کردیم با استفاده از نسخه vSphere وارد آن شویم.



وارد شدن به – Vsphere اتمام مراحل نصب

نصب با موفقیت به اتمام رسید.