



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

# ESXi چیست؟

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



## فهرست

۳	..... ESXi چیست؟
۳	..... vSphere Client:
۴	..... آموزش نصب



## ESXi چیست؟

این برنامه هسته اصلی مجازی سازی در **vSphere** را تشکیل می دهد و در واقع نوعی سیستم عامل محسوب می شود. زیرا در هنگام نصب مستقیماً بر روی سخت افزار نصب می شود و نیازی به سیستم عامل میزبان و یا هاست ندارد. جزء برنامه های **hostless** است و در سرعت و عملکرد بسیار مؤثر است. ESXi آخرین ورژن از سری نرم افزارهای VMware هایپر وایزر است که در واقع اجازه ساخت ماشین های مجازی و اختصاص منابع به ماشین های مجازی را فراهم می کند. این پلتفرم مدیریت بر روی سخت افزار و منابع سیستم ایجاد می کند در حقیقت وظیفه ESXi کنترل و مدیریت منابع سخت افزاری در بین ماشین های مجازی است.

## vSphere Client:

این برنامه امکان اتصال و مدیریت vSphere رو از طریق دستگاه ها و پلتفرم های مختلف فراهم می کند.



ESXi & vmware



نرم افزار ESXi به صورت CLI است بنابراین برای اتصال ، دسترسی و مدیریت ماشین های مجازی از vSphere Client استفاده می شود.

vSphere Client به صورت اینترنتی امکان دسترسی به vCenter Server و ESXi را برای پیکربندی و مشاهده تنظیمات یک دیتاستر فراهم می کند.

با استفاده از این قابلیت می توان به ESXi و vCenter متصل شویم در واقع این قابلیت روی سیستمی نصب می شود که می خواهیم با آن به vSphere متصل شویم.

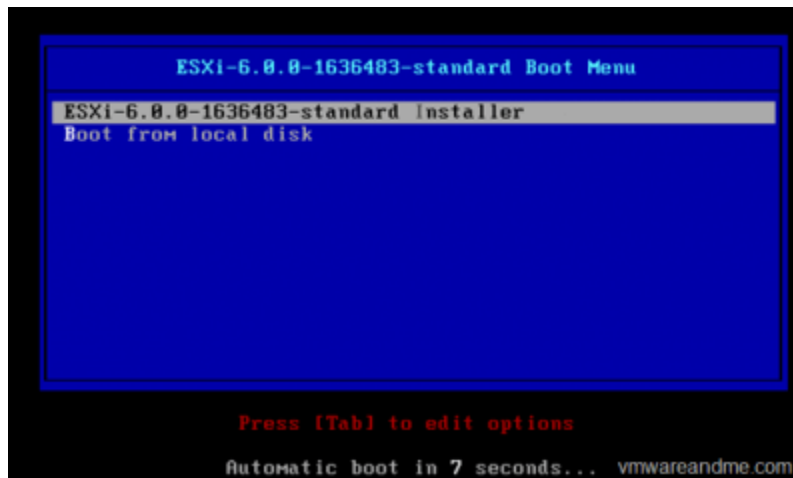
## آموزش نصب

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 قابل نصب است.

[دانلود فایل iso](#)

[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 می کنیم.

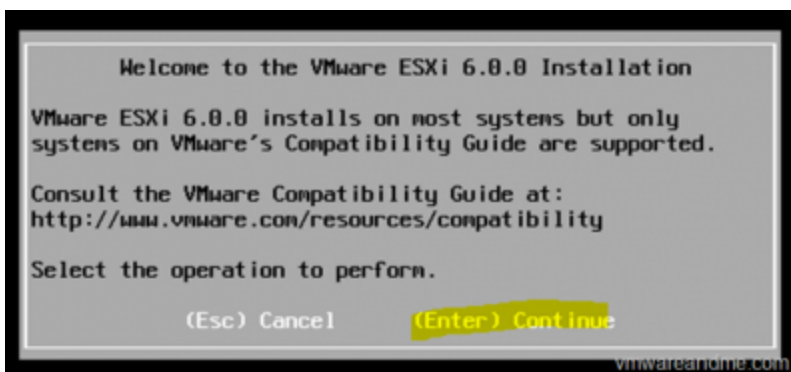




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

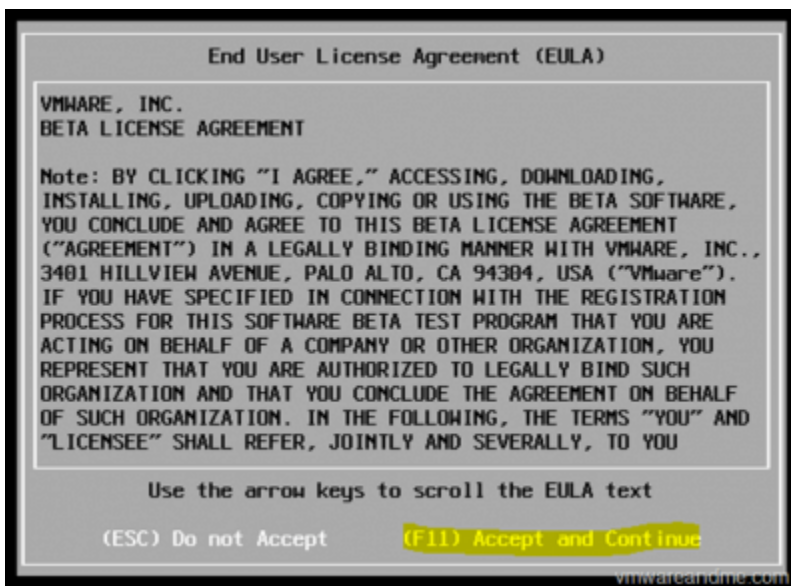
ESXi چیست؟ - نصب esxi با iso

۳- برای ادامه Continue را انتخاب می کنیم.



گزینه ی continue را انتخاب میکنیم

۴- توافق نامه را می پذیریم.

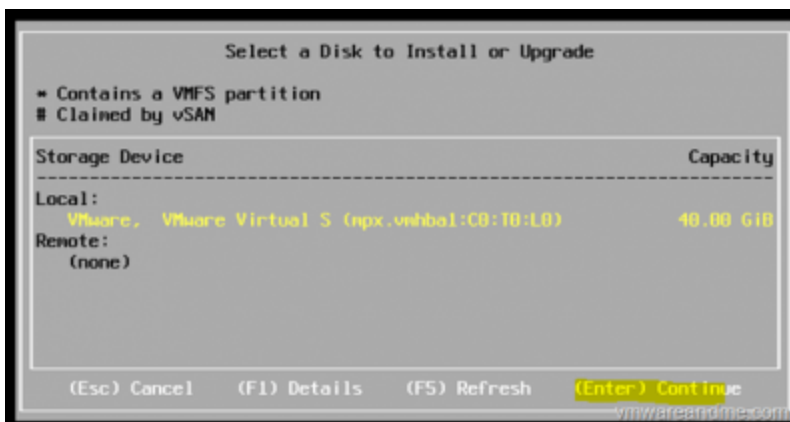


قبول توافق نامه نصب برنامه ESXi

۵- هارد مورد نظر را انتخاب می کنیم با توجه به اینکه هارد مورد نظر به صورت کامل فرمت خواهد شد.



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



قبول کردن فرمت هارد

۶ - زمان مجازی ساز خود را انتخاب می کنیم.

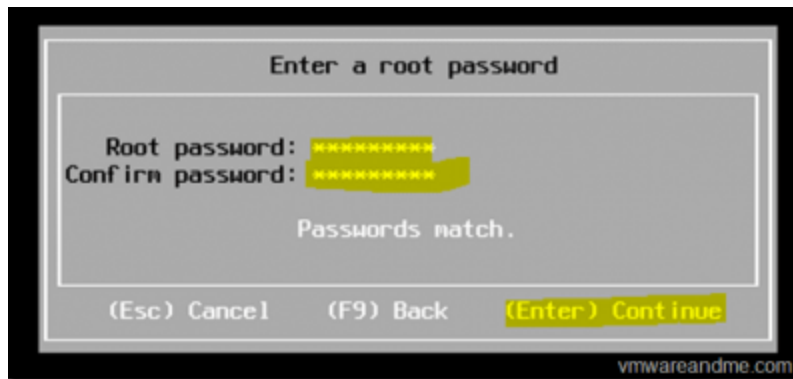


زمان بندی انجام مجازی سازی

۷ - پسورد مناسبی را انتخاب می کنیم.

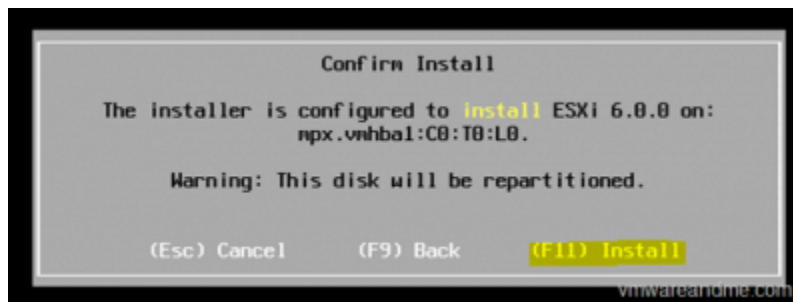


مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

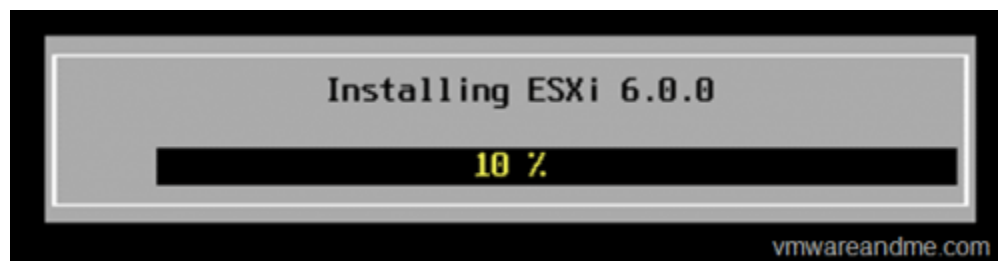


انتخاب پسورد مناسب

۸- کلید F11 را برای نصب می زنیم.

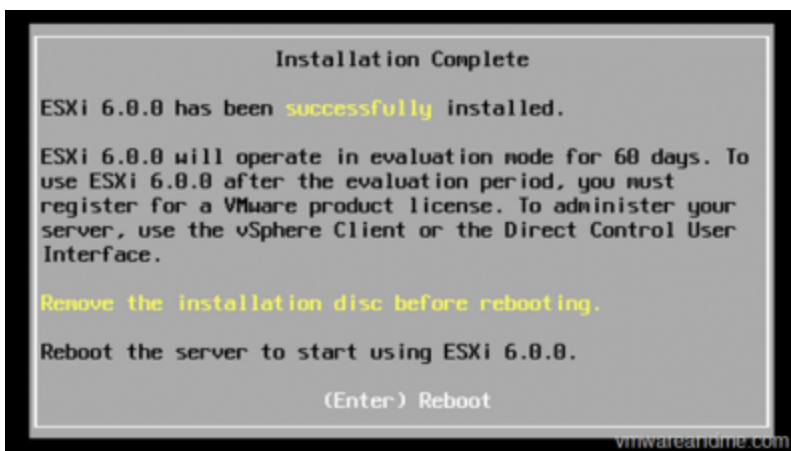


دکمه f11 را برای نصب می زنیم.



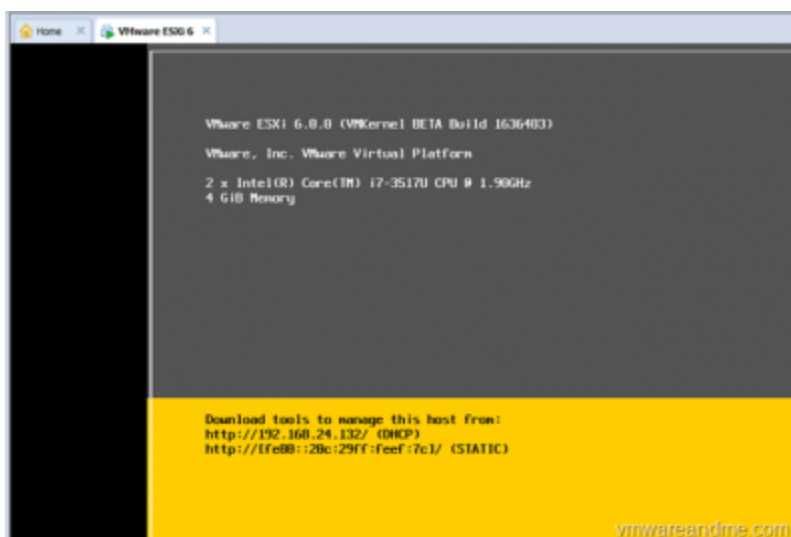
انجام مراحل نصب esxi

۹ - بعد از اتمام کار باید پیغام زیر را مشاهده کنید که با فشردن کلید اینتر سرور restart می شود.



مرحله پایانی نصب

۱۰ - بعد از مشاهده این صفحه می توانیم با آی پی که مشاهده می کنیم و بانام کاربری root و پسورد که وارد کردیم با استفاده از نسخه vSphere وارد آن شویم.



وارد شدن به - اتمام مراحل نصب

نصب با موفقیت به اتمام رسید.