

از [virtual pc](#) که یک ویندوز اکس پی بر روی آن [نصب کرده‌ام](#) برای اتصال به VPN استفاده می‌کنم. (متأسفانه آخرین نگارش vmware برای این کار جواب نداد)

زمان اتصال به VPN کل سیستم وارد شبکه مورد نظر خواهد شد و این مورد شاید به دلایلی برای مثال قطع اینترنت و یا اعمال پالیسی‌های شبکه بر روی کامپیوتر کاری جالب نباشد (استفاده از VPN برای اتصال به یک شبکه دومین ویندوزی). اما با نصب ماشین مجازی و اجرای یک سیستم عامل دیگر به موازات سیستم عامل اصلی، کار اتصال به VPN از داخل ماشین مجازی صورت خواهد گرفت و تمام این اعمال هم از سیستم عامل مادر مجزا و ایزوله خواهند بود. یک ویندوز اکس پی با اختصاص 200 مگ رم هم کار می‌کند و عملاً باری را بر روی سیستم عامل مادر تحمیل نخواهد کرد. همچنین حتماً از منوی action گزینه install or update virtual machine additions را انتخاب کنید تا کارایی سیستم عامل مجازی را بهبود بخشید. حداقل فایده آن این است که اشاره‌گر ماوس را به سادگی می‌توان از ماشین مجازی خارج کرد و هر بار نیازی به فشردن دکمه ALT سمت راست نخواهد بود!

اولین مشکلی که هنگام کار با یک ماشین مجازی خود نمایی می‌کند بحث انتقال فایل بین سیستم عامل مادر (ویندوزی که شما ماشین مجازی را روی آن نصب کرده‌اید) و ماشین مجازی است. عمومی‌ترین راه، ایجاد یک فایل iso از فایل‌های مورد نظر است و سپس انتخاب منوی CD و گزینه capture iso image. این روش بر روی vmware هم جواب می‌دهد (معرفی فایل iso بعنوان CD-ROM آن). خوشبختانه عمل drag & drop (از سیستم عامل مادر به ماشین مجازی) که شاید در حله اول به ذهن نرسد اینجا بخوبی کار خواهد کرد و مشکل ساخت فایل‌های iso را برطرف می‌کند. (البته vmware کمی پیشرفته‌تر است و حتی copy و Paste را نیز پشتیبانی می‌کند. اما خوب، رایگان نیست!)

مشکل بعدی با ms virtual pc افزایش تدریجی حجم آن است. روز اول 2 گیگ، روز سوم 4 گیگ، هفته بعد می‌شود 6 گیگ! برای فشردن سازی آن می‌توان به روش زیر عمل کرد:

به مسیر زیر مراجعه کنید: (اگر پیش‌فرض‌های نصب را پذیرفته‌اید)

C:\Program Files\Microsoft Virtual PC\Virtual Machine Additions

فایل Virtual Disk Precompact.iso را از طریق منوی CD و گزینه capture iso image باز کنید. برنامه‌ای به صورت خودکار اجرا خواهد شد که سیستم عامل مجازی را آماده فشردن سازی می‌کند. پس از پایان کار، سیستم عامل مجازی را خاموش کنید. سپس به منوی file گزینه virtual disk wizard مراجعه نمائید. در صفحه بعدی گزینه ویرایش یک ماشین مجازی موجود را انتخاب کرده و فایل ماشین مجازی مورد نظر را که پیشتر برای فشردن سازی آماده کردیم به آن معرفی کنید. در صفحه بعد گزینه compact it را انتخاب کرده و در ادامه می‌توانید مسیر جدیدی را مشخص کنید یا انتخاب کنید که فایل نهایی فشردن شده جایگزین فایل موجود شود.

با اینکار یک ماشین مجازی 6 گیگابایتی به 3 گیگ کاهش حجم یافت که قابل توجه است.

برای [استفاده](#) از اینترنت سیستم عامل مادر در ms virtual pc می‌شود از منوی edit، گزینه setting و انتخاب networking در صفحه ظاهر شده، تنظیم اولین adapter شبکه را بر روی NAT shared networking قرار داد و همه چیز به خوبی کار خواهد کرد. (البته برای استفاده از اینترنت در vmware باید روی کانکشن اینترنت خود در سیستم عامل مادر کلیک راست کرد و سپس انتخاب گزینه advanced و فعال سازی internet connection sharing بر روی کارت شبکه مجازی نصب شده آن ضروری خواهد بود)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: بهنام ایزدی  
تاریخ: ۱۳۸۷/۱۲/۰۲ ۱۸:۳۱:۰۰

خسته نباشی. مدتها بود که هیچ وبلاگی مرا هیجانزده نکرده بود ولی از دیدن وبلاگ شما هیجان زده شدم. امیدوارم به راه خود ادامه دهید.

نویسنده: Javid Moghaddami  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۱/۲۲ ۱۰:۲۹:۵۳

سلام  
خسته نباشید  
برای انتقال فایل نه drag & Drop کار میکنه و نه کپی و پیست  
راه دیگه ای به این راحتی هست؟  
ممنون

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۱/۲۲ ۱۲:۲۷:۴۰

یک راه دیگر هم هست:  
به settings مربوط به ماشین مجازی خود مراجعه کنید. یک قسمت آن shared folders نام دارد. در اینجا می شود یک فولدر روی ویندوز اصلی را با ویندوز مجازی به اشتراک گذاشت و فایل رد و بدل کرد.

نویسنده: Javid Moghaddami  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۳/۰۵ ۱۰:۰۴:۰۹

رفتم ولی جلوش نوشته بود Not Install و جایی هم برای نصب نداشت همه disable بود

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۳/۰۵ ۱۰:۴۲:۴۸

نقل قولی از متن بالا:  
"... حتما از منوی action گزینه install or update virtual machine additions را انتخاب کنید تا کارایی سیستم عامل مجازی را بهبود بخشید. حداقل فایده آن ..."

نویسنده: حسین  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۰۹ ۲۰:۵۳

چرا از ماشین مجازی واسه وی پی ان استفاده میکنید؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۰۹ ۲۱:۲۴

این بحث مربوط به استفاده از شبکه داخلی یک شرکت بود که براشون کار می کردم.  
زمانیکه به این ترتیب به شبکه داخلی کاری وصل می شوید، کل سیستم شما داخل آن شبکه قرار می گیرد و جزئی از آن می شود.  
برای مثال اگر شبکه داخلی یک شرکت، دسترسی به اینترنت نداشته باشد، یا برای یوزر شما این دسترسی تعریف نشده باشد، شما هم نخواهید داشت. در حالیکه من نیاز داشتم در این بین دسترسی به اینترنت هم داشته باشم. به همین جهت از ماشین مجازی استفاده کردم.