

آموزش استفاده از Clone در هایپروی (Hyper-V Cloning) (نسخه PDF)

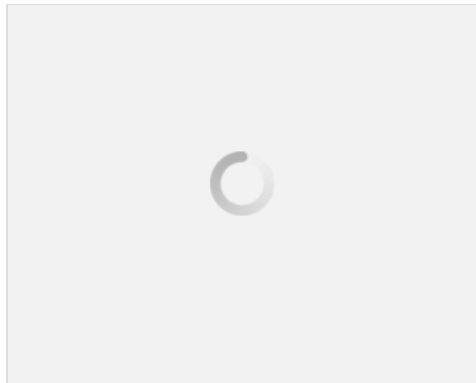
در Hyper-V شما گزینه‌ی به نام Clone مانند VMware Workstation ندارید پس ایجاد Clone از یک VM به آسانی VMware Workstation نیست. شما به دو روش می‌توانید از یک VM در Hyper-V یک Clone بگیرید:

۱. استفاده از گزینه‌های Export and Import.

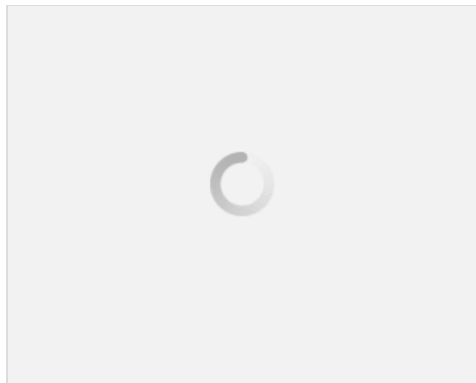
۲. Sysprep کردن VM و استفاده از گزینه Use an existing virtual hard disk هنگام ایجاد VM.

روش اول تنظیمات بیشتری مطالبه و همچنان فضای زیادی از هارد دیسک شما را اشغال می‌کند. ولی روش دوم فضای کمتری نیازی دارد و همچنان با چند کلیک به مقصود خود می‌رسید. نکته: استفاده از Export and Import در سناریوهای استفاده می‌شود که می‌خواهید یک VM را از یک Host به Host دیگر انتقال دهید. من در اینجا از روش دوم استفاده می‌کنم. در قدم اول یک VM ایجاد کنید و OS آن را نصب کنید بعد از اتمام نصب OS ابزار Sysprep.exe را از مسیر زیر اجرا کنید:

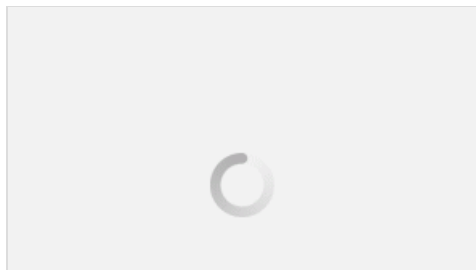
```
C:\Windows\System32\Sysprep
```

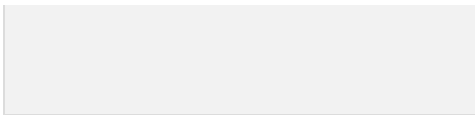


مشخصات منحصر به فرد سیستم عامل را پاک و VM را خاموش می‌کند.

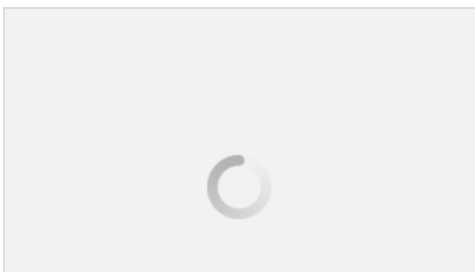
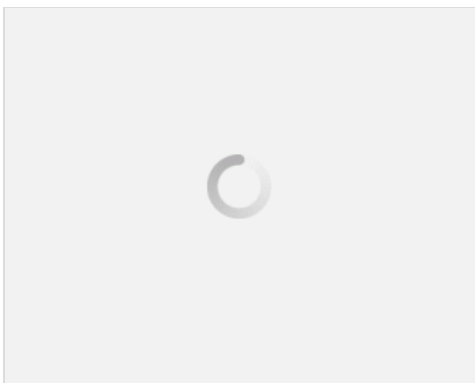
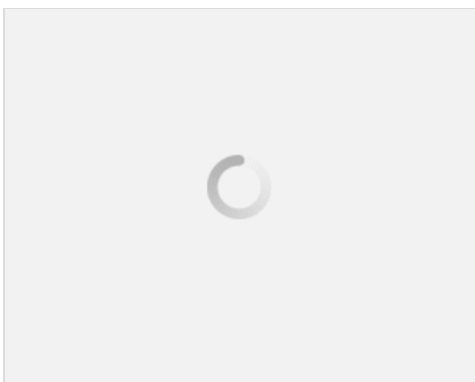
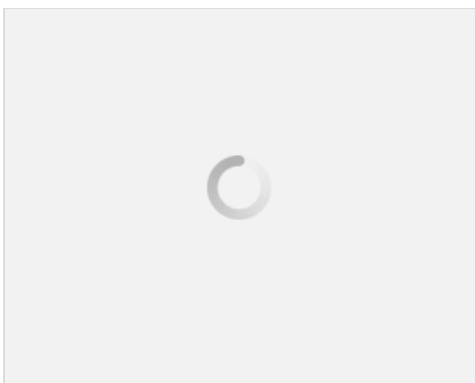
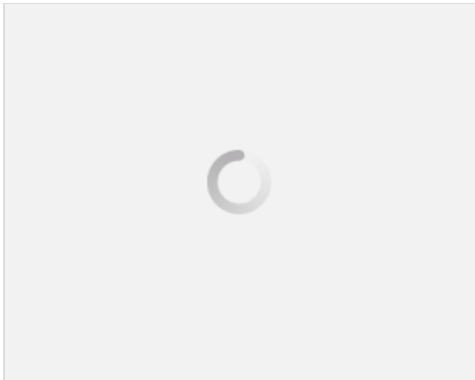


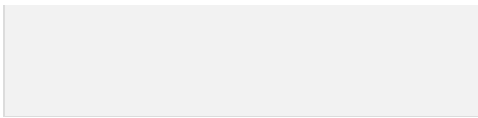
در سناریوهای سیستم عامل را Sysprep کنید که می‌خواهید این سیستم عامل را تبدیل به Domain Controller یا عضو دومین کنید. بعد از تمام شدن پروسه فوق این VM یک سیستم عامل خام می‌باشد که برای مقاصد مختلفی می‌تواند مورد استفاده قرار بگیرد. الان می‌خواهیم از این VM استفاده کنیم. برای اینکار پوشه VM را در یک درایو جداگانه کپی می‌کنیم و یک New Virtual Machine در Hyper-V ایجاد می‌کنیم، در ویزارد ایجاد VM وقتی به صفحه زیر رسیدید گزینه Use an existing virtual hard disk را انتخاب کنید:





و هارد دیسک این VM را انتخاب کنید. نکته: Hyper-V از Virtual Hard Disk که با پسوند VHDX می باشند، استفاده می کند. بعد از استارت کردن VM باید تنظیمات ابتدائی سیستم عامل را انجام دهید.





از این به بعد هر وقت خواستید یک VM جدید ایجاد کنید نیازی نیست سیستم عامل آن را نصب و تنظیم کنید کافی است پوشه سیستم عامل خام (سیستمی که عملیات Sysprep را روی آن انجام دادید) جایی کپی کنید و مراحل بالا را انجام دهید.

منبع:

How to Clone VM (Virtual Machine) in Hyper-V

<https://techjourney.net/how-to-clone-vm-virtual-machine-in-hyper-v/>

نویسنده: احمد جهلولی

مطلب اصلی