



عنوان مقاله: روش راه اندازی و نصب vRealize Operations

نویسنده مقاله: تیم فنی نیک‌آموز

تاریخ انتشار: خرداد ماه ۱۴۰۱

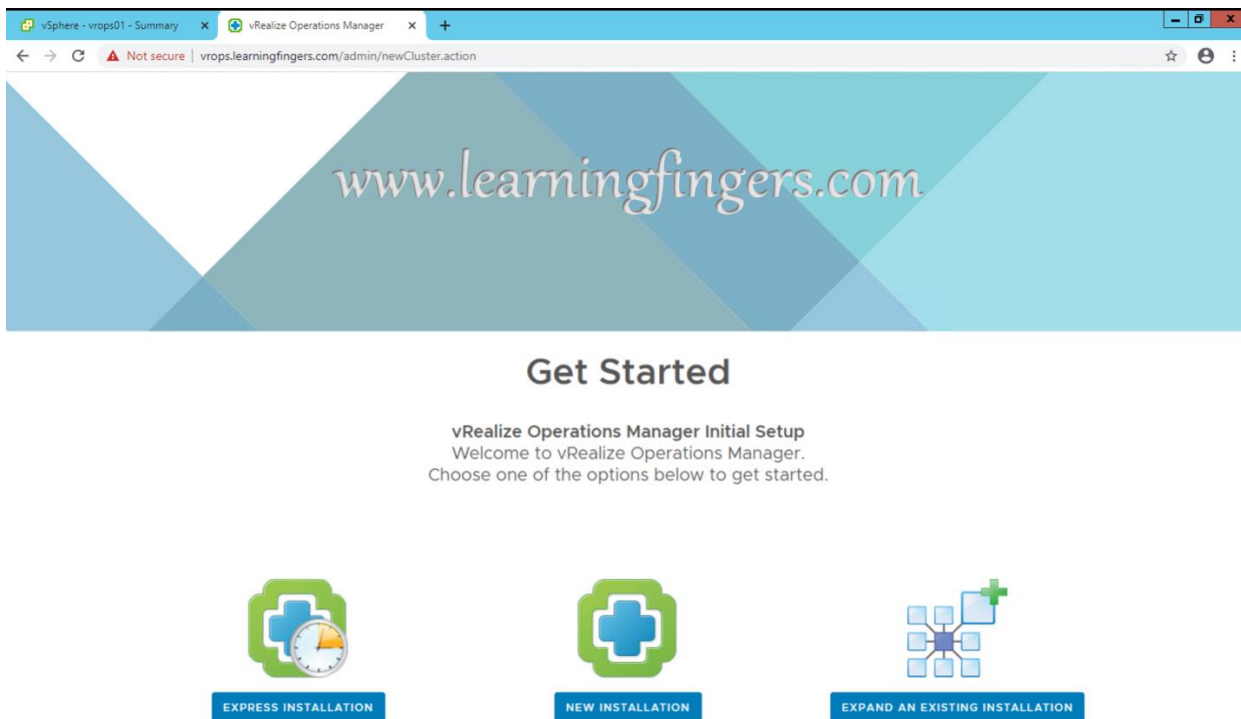
منبع: <https://nikamooz.com/install-vrealize-operations>

بدون شک در بازار رقابتی امروز تنها مدیرانی می‌توانند موفقیت بالایی کسب کنند که بتوانند گام‌به‌گام با پیشرفت تکنولوژی حرکت کنند. ابزارها و پلتفرم‌های مدیریتی مختلف این قابلیت را در اختیار کاربران قرار می‌دهند تا از وضعیت کنونی خود دید جامع و وسیعی داشته باشند. یکی از این برنامه‌ها، نرم‌افزار vrealize است که اتفاقاً محبوبیت بسیار زیادی در سراسر جهان دارد. در این مطلب قصد داریم تا شما را به طور کامل با نحوه نصب vrealize operations آشنا کنیم.

vRealize Operations چیست؟

پیش از آن که در خصوص پیکربندی و نصب vRealize Operations صحبت کنیم، اجازه دهید شما را تا حدی با این برنامه مدیریتی بی‌نظیر آشنا کنیم. vRealize Operations یک ابزار مدیریت عملیات فناوری اطلاعات برای نظارت بر زیرساخت‌های فیزیکی، مجازی و ابری است که می‌تواند مزایای زیادی داشته باشد. vRealize Operations که به نام vROps نیز شناخته می‌شود، می‌تواند باعث بهینه‌سازی عملکردها و ظرفیت‌ها، نظارت هر چه بهتر، اعلان هشدار، عیب‌یابی، اصلاح، گزارش و غیره شود.

همچنین می‌توان این نرم‌افزار را یک نرم‌افزار تجزیه و تحلیل مانیتورینگ کامل دانست که با مصورسازی اطلاعات، به درک هرچه بهتر کاربران کمک می‌کند. از سوی دیگر، باید به این نکته اشاره کرد که vrealize operations می‌تواند از طریق تجزیه و تحلیل‌های خود راه‌هایی را پیشنهاد کند و باعث بهبود عملکرد کسب‌وکار شود. علاوه بر این، این نرم‌افزار با نظارت کامل روی تمامی اشیا می‌تواند به شما کمک کند تا از منابع خود به صورت مؤثرتری استفاده کنید.



برای نصب vrealize operations باید در ابتدا این نرم افزار را دانلود کنید.

اقدامات قبل از نصب vrealize operations

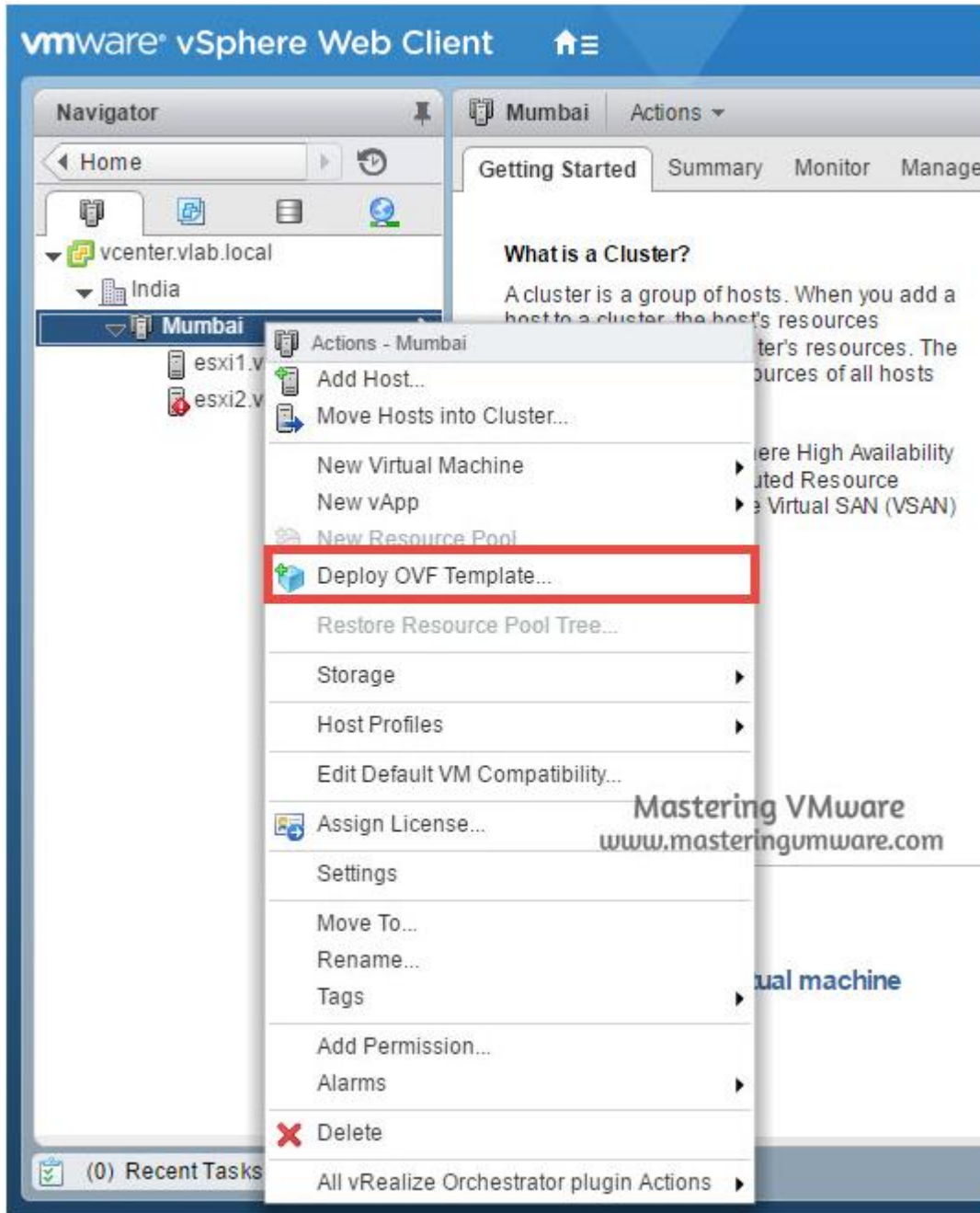
اگر به این نکته پی برده‌اید که vrealize operations می‌تواند برایتان مفید باشد، باید به شما تبریک بگوییم. قبل از اینکه اقدام به نصب و پیکربندی vrealize operations کنید، لازم است تا اقداماتی را انجام دهید. ابتدا باید به صورت دقیق بدانید که برای نصب چنین نرم‌افزاری به چه پیش‌نیازهای سخت‌افزاری نیاز خواهید داشت. شما باید فضای کافی در هاست و شبکه خود برای ذخیره‌سازی و نصب vrealize operations داشته باشید.

همچنین باید مطمئن شوید که CPU، RAM و هارد دیسک‌های موجود قابلیت هماهنگی و راه اندازی vrealize operations را دارند. این که دقیقاً سیستم‌های شما به چه مشخصاتی نیاز خواهند داشت، به نسخه vrealize operations برمی‌گردد. قدم بعد این است که ابزار vRops را از وبسایت VMware دانلود کرده و کم‌کم ابزار مجازی vrealize Operations Manager را روی هاست خود مستقر کنید.

گام به گام با نحوه نصب vrealize operations

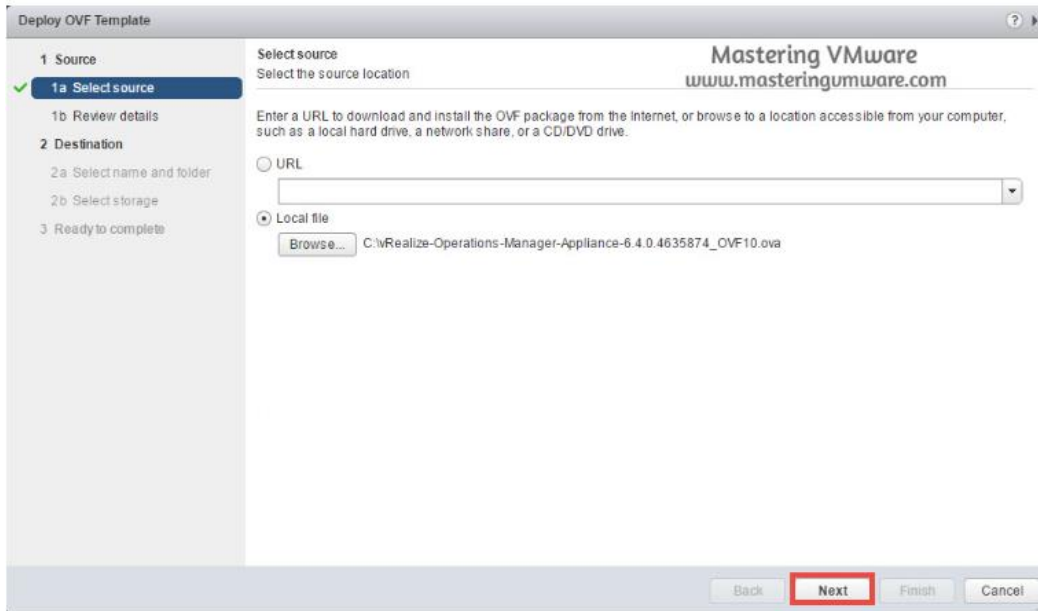
مرحله اول:

باید در این مرحله، فایل vrops appliance را دانلود کنید. وارد کلاینت وب vsphere شده و روی خوشه یا میزبانی که می‌خواهید نرم‌افزار خود را در آن مستقر شود، کلیک راست کنید. حالا باید گزینه Deploy template ovf را انتخاب کنید.



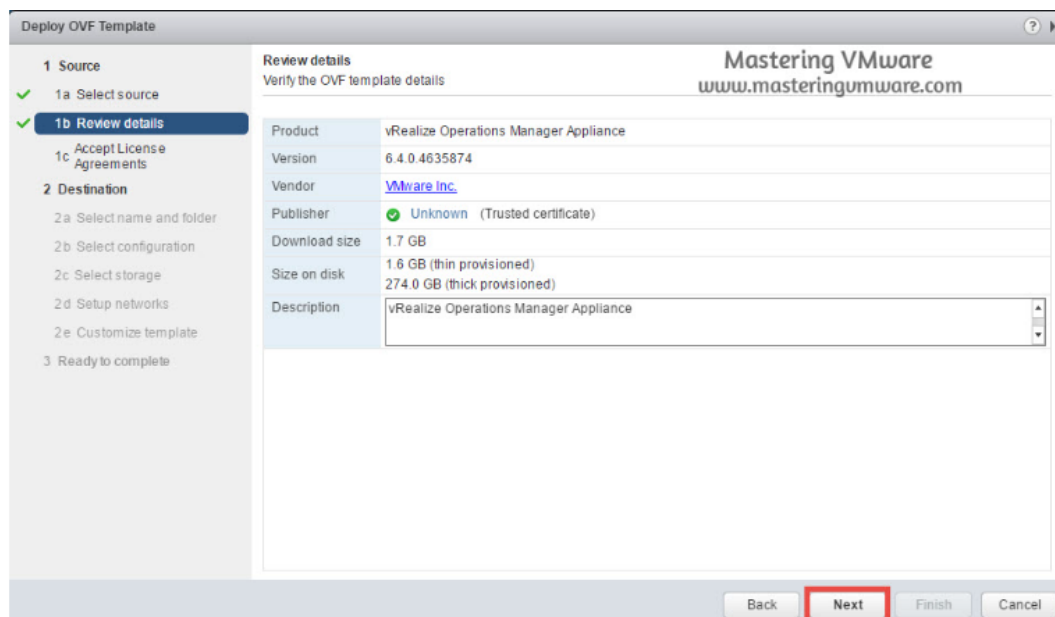
مرحله دوم

در این جا می‌توانید آدرس اینترنتی را برای دانلود بسته OVF مشخص کنید یا با انتخاب گزینه "choose" آدرس را به صورت دستی وارد کنید. حالا باید روی گزینه "next" کلیک کنید.



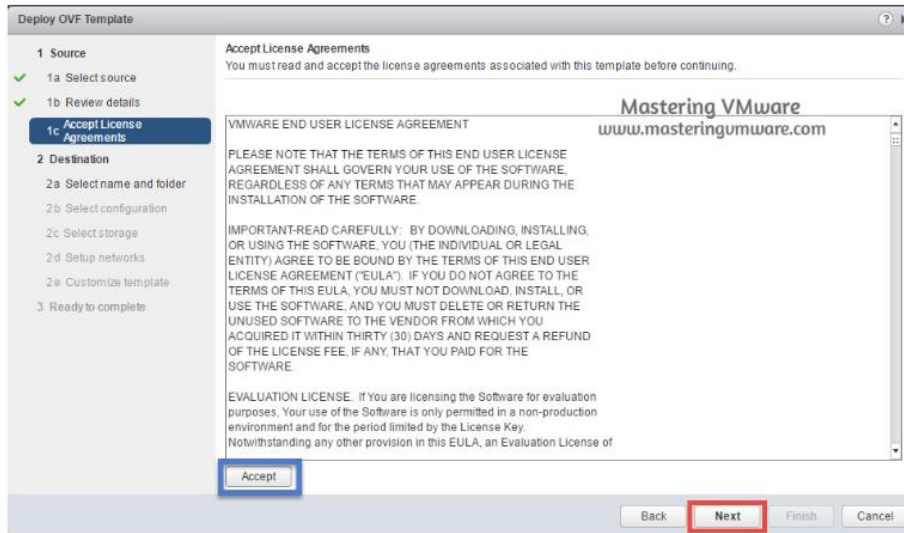
مرحله سوم

در این مرحله از نصب vrealize operations می‌توانید به صورت کامل جزئیات را مرور و بررسی کنید. در صورتی که این جزئیات مورد تأیید شما بود، می‌توانید روی گزینه "next" کلیک کنید.



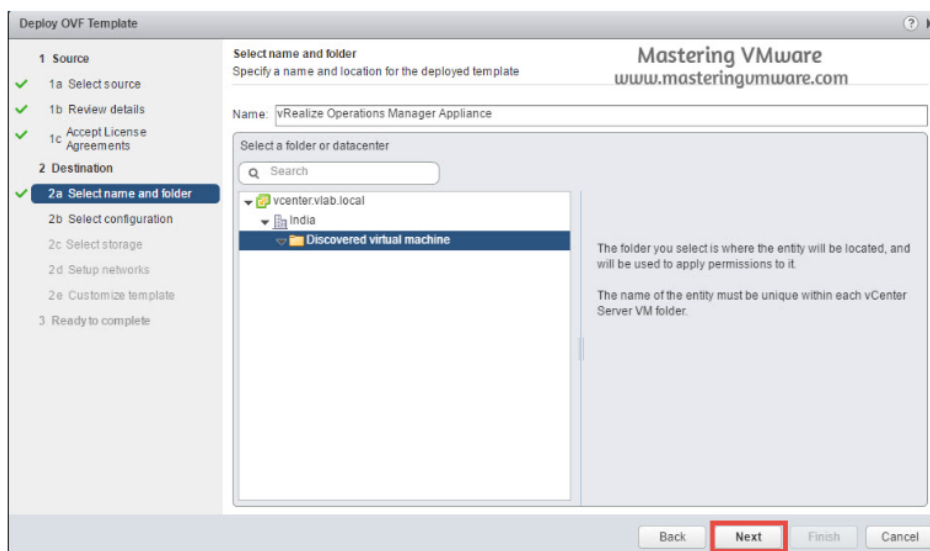
مرحله چهارم

در این قسمت، شرایط و ضوابط برای کار با این نرم‌افزار ارائه شده است و برای گذشتن از این مرحله باید تمامی موافقت‌نامه‌ها را بپذیرید. حالا مجدداً روی گزینه "next" کلیک کنید.



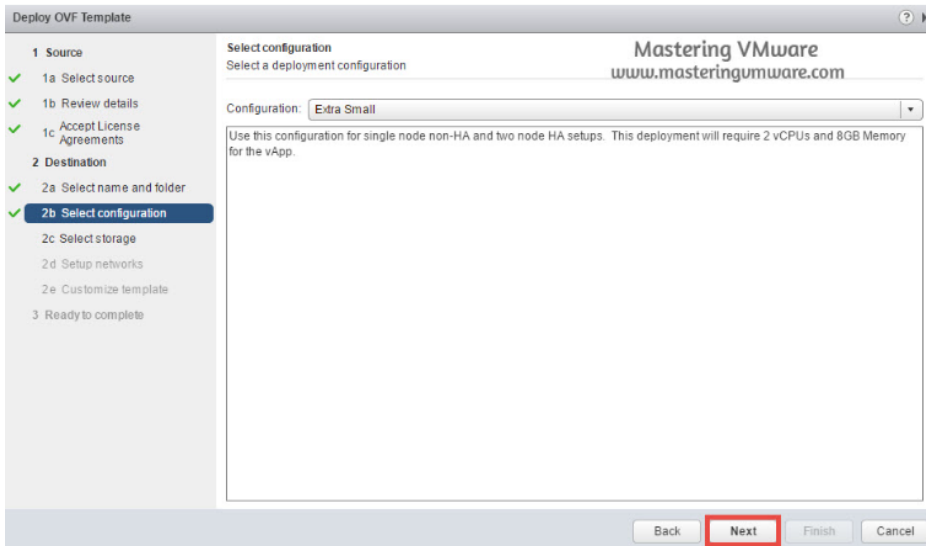
مرحله پنجم

تا اینجا تقریباً نیمی از مسیر راه اندازی vrealize operations را طی کرده‌اید. در این مرحله باید نام دستگاه vrops را مشخص کرده و پوشه‌ای را که می‌خواهید این نرم‌افزار در آن محل ذخیره شود، مشخص کنید. برای ادامه مسیر باید روی گزینه "next" کلیک کنید.



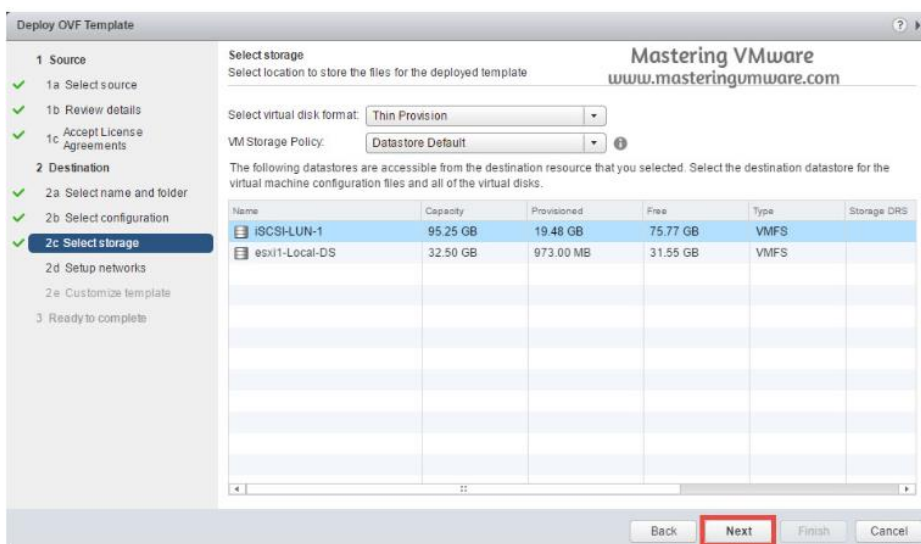
مرحله ششم

یکی از مهم‌ترین مراحل در مسیر نصب vrealize operations، دقیقاً همین مرحله است. شما باید در این قسمت، پیکربندی را که می‌خواهید توسط این نرم‌افزار اجرا کنید، انتخاب کنید. به طور کلی، ۴ نوع پیکربندی وجود دارد که بسته به نیاز خود می‌توانید از بین موارد بسیار کوچک، کوچک، متوسط و بزرگ، یکی را انتخاب کنید. همچنین اگر به اطلاعات بیشتری در این خصوص نیاز داشتید، می‌توانید ۲۱۴۷۷۸۰ kb vmware را بررسی کنید. برای ادامه مسیر روی گزینه "next" کلیک کنید.



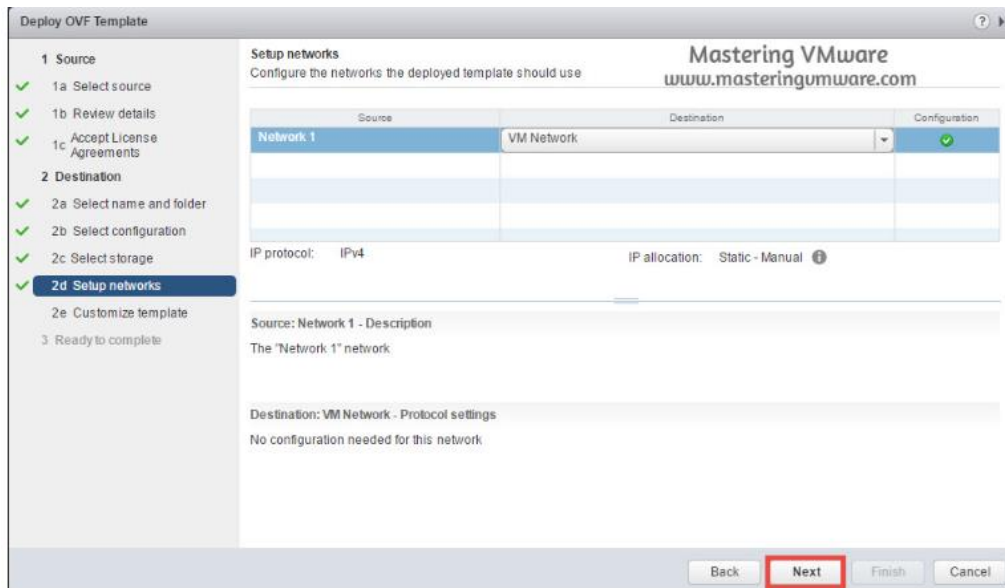
مرحله هفتم

در این قسمت نیاز است تا فضایی را که می‌خواهید فایل‌های vrops در آنجا ذخیره شوند، انتخاب کنید. در صورتی که قصد دارید آن را تغییر دهید، می‌توانید virtual disk format و vm storage policy عوض کنید. حالا روی گزینه "next" کلیک کنید.



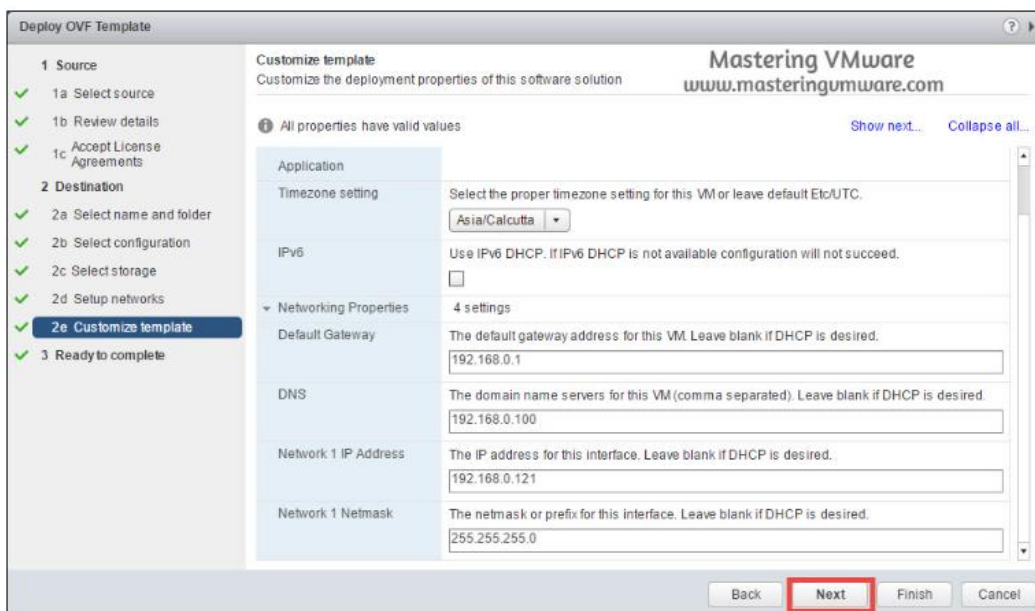
مرحله هشتم

در این مرحله از نصب vrealize operations، باید شبکه‌ای را که می‌خواهید برای این نرم‌افزار استفاده کنید، تنظیم کنید. حالا روی گزینه "next" کلیک کنید.



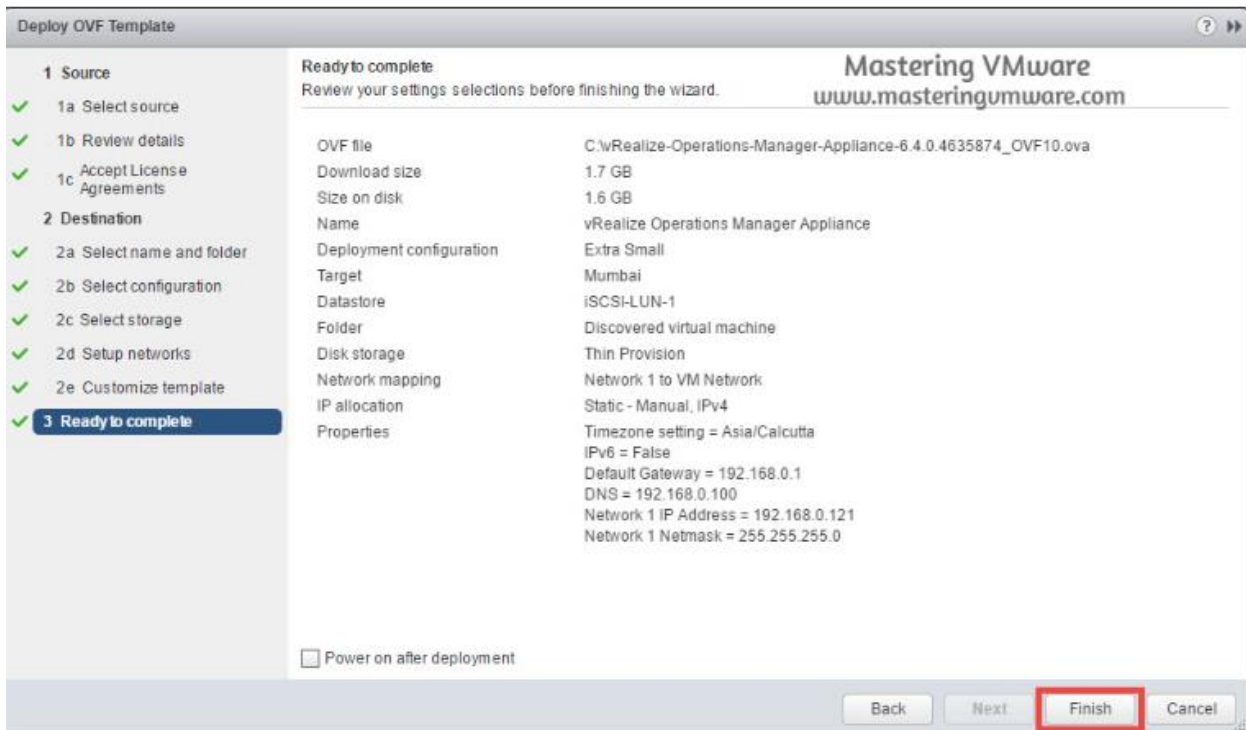
مرحله نهم

تنظیمات شبکه را برای ip، netmask، gateway و dns پیکربندی کنید. برای این کار توصیه می‌کنیم تا از IP استاتیک برای vrops استفاده کنید. همچنین لازم است تا در این مرحله، منطقه زمانی خود را نیز مشخص کنید. برای ادامه روی گزینه "next" کلیک کنید.



مرحله دهم

در این مرحله باید تمامی تنظیماتی را که انجام داده‌اید، مرور کنید. همچنین لازم است تا کادر "power on after deployment" را برای شروع، علامت بزینید. حالا تنها باید برای شروع استقرار و نصب vrealize operations، روی گزینه "finish" کلیک کنید.



چند دقیقه‌ای طول خواهد کشید تا بسته به محیط و سخت‌افزارهای شما، برنامه vrealize operations نصب شود.

نتیجه‌گیری

یکی از نرم‌افزارهای مدیریتی و نظارتی که می‌تواند مزایای بسیار زیادی را با خود به همراه داشته باشد، نرم‌افزار vrealize operations است. این نرم‌افزار قادر است به شما در نظارت هر چه بهتر زیرساخت‌ها کمک کند تا از سلامت و عملکرد آن‌ها مطمئن شوید. همچنین به کمک تجزیه و تحلیل‌های خود می‌تواند راه‌کارهای عملیاتی روشنی را برای طی کردن ادامه مسیر به شما نشان دهد. ما در این مطلب به طور کامل، اطلاعاتی را که برای راه‌اندازی و نصب vrealize operations نیاز داشتید، در اختیارتان قرار دادیم.