



Implantando o Unified Manager

Active IQ Unified Manager 9.10

NetApp
January 31, 2025

Índice

- Implantando o Unified Manager 1
 - Download do arquivo de instalação do Unified Manager 1
 - Implantando o dispositivo virtual do Unified Manager 2

Implantando o Unified Manager

A implantação do Unified Manager inclui o download de software, a implantação do dispositivo virtual, a criação de um nome de usuário e senha de manutenção e a execução da configuração inicial na interface da Web.

O que você vai precisar

- Você deve verificar e completar os requisitos do sistema para implantação.

"Requisitos do sistema"

- Certifique-se de que tem as seguintes informações:
 - Credenciais de login para o site de suporte da NetApp
 - Credenciais para acessar o VMware vCenter Server e o vSphere Web Client
 - Endereço IP do servidor ESXi no qual você está implantando o dispositivo virtual do Unified Manager
 - Detalhes sobre o data center, como espaço de armazenamento no armazenamento de dados e requisitos de memória
 - IPv6 deve ser ativado no host se você estiver planejando usar endereçamento IPv6.

Você pode implantar o Unified Manager como um dispositivo virtual em um servidor VMware ESXi.

Você deve acessar o console de manutenção usando o console VMware e não usando SSH.



A partir do Unified Manager 9,8, o VMware Tools foi substituído por Open VM Tools (`open-vm-tools`). Você não precisa mais instalar o VMware Tools como parte da instalação porque `open-vm-tools` está incluído no pacote de instalação do Unified Manager.

Depois de concluir a implantação e a configuração inicial, você pode adicionar clusters ou configurar configurações de rede adicionais no console de manutenção e acessar a IU da Web.

Passos

1. "[Faça download do Unified Manager](#)"
2. "[Implante o dispositivo virtual do Unified Manager](#)"

Download do arquivo de instalação do Unified Manager

Faça download do arquivo de instalação do Unified Manager no site de suporte da NetApp para implantar o Unified Manager como um dispositivo virtual.

O que você vai precisar

Você deve ter as credenciais de login para o site de suporte da NetApp.

O arquivo de instalação é um OVA arquivo que contém o software Unified Manager configurado em um dispositivo virtual.

Passos

1. Faça login no site de suporte da NetApp e navegue até a página de download do Gerenciador Unificado:
["Site de suporte da NetApp"](#)
2. Selecione a versão necessária do Unified Manager e aceite o contrato de licença de usuários finais (EULA).
3. Baixe e salve o OVA arquivo para instalação do VMware vSphere em um diretório local ou diretório de rede acessível ao cliente vSphere.
4. Verifique a soma de verificação para garantir que o software foi transferido corretamente.

Implantando o dispositivo virtual do Unified Manager

Depois de fazer o download do arquivo de instalação, você implanta o Unified Manager como um dispositivo virtual. Use o vSphere Web Client para implantar o dispositivo virtual em um servidor ESXi. Quando você implementa o dispositivo virtual, uma máquina virtual é criada.

O que você vai precisar

Você deve analisar os requisitos do sistema. Faça as alterações necessárias antes de implantar o dispositivo virtual do Unified Manager.

["Requisitos de infraestrutura virtual"](#)

["Requisitos de software e instalação da VMware"](#)

Se utilizar o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), certifique-se de que o servidor DHCP está disponível e que as configurações do adaptador de rede DHCP e máquina virtual (VM) estão corretas. O DHCP é configurado por padrão.

Se você usar uma configuração de rede estática, verifique se o endereço IP não está duplicado na mesma sub-rede e se as entradas apropriadas do servidor DNS foram configuradas.

Obtenha as seguintes informações antes de implantar o dispositivo virtual:

- Credenciais para acessar o VMware vCenter Server e o vSphere Web Client
- Endereço IP do servidor ESXi no qual você está implantando o dispositivo virtual do Unified Manager
- Detalhes sobre o data center, como disponibilidade de espaço de storage
- Se você não estiver usando DHCP, obtenha os endereços IPv4 ou IPv6 para os dispositivos de rede aos quais você está planejando se conectar:
 - Nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) do host
 - Endereço IP do host
 - Máscara de rede
 - Endereço IP do gateway padrão
 - Endereços DNS primário e secundário
 - Pesquisar domínios

A partir do Unified Manager 9,8, o VMware Tools foi substituído por Open VM Tools *open-vm-tools*). Você

não precisa instalar o VMware Tools como parte do processo de instalação porque `open-vm-tools` está incluído no pacote de instalação do Unified Manager.

Quando o dispositivo virtual é implantado, um certificado autoassinado exclusivo para acesso HTTPS é gerado. Ao acessar a IU da Web do Unified Manager, você pode ver um aviso do navegador sobre certificados não confiáveis.

O VMware High Availability para o dispositivo virtual do Unified Manager é compatível.

Passos

1. No vSphere Client, clique em **File > Deploy OVF Template**.
2. Conclua o assistente implantar modelo OVF para implantar o dispositivo virtual do Unified Manager.

Na página Configuração de rede:

- Deixe todos os campos em branco ao usar endereçamento DHCP e IPv4.
 - Marque a caixa ""Ativar endereçamento IPv6 automático"" e deixe todos os outros campos em branco ao usar endereçamento DHCP e IPv6.
 - Se você quiser usar uma configuração de rede estática, você pode preencher os campos nesta página e essas configurações serão aplicadas durante a implantação. Certifique-se de que o endereço IP é exclusivo para o host no qual ele é implantado, que ele ainda não está em uso e que ele tem uma entrada DNS válida.
3. Depois que o dispositivo virtual do Unified Manager for implantado no servidor ESXi, ligue a VM clicando com o botão direito do Mouse na VM e, em seguida, selecionando **ligar**.



Se a operação de ativação falhar devido a recursos insuficientes, adicione recursos e tente novamente a instalação.

4. Clique na guia **Console**.

O processo de inicialização inicial leva alguns minutos para ser concluído.

5. Para configurar seu fuso horário, insira sua área geográfica e sua cidade ou região conforme solicitado na janela Console da VM.

Todas as informações de data exibidas usam o fuso horário configurado para o Unified Manager, independentemente da configuração de fuso horário nos dispositivos gerenciados. Se os seus sistemas de armazenamento e o servidor de gestão estiverem configurados com o mesmo servidor NTP, referem-se ao mesmo instante a tempo, mesmo que pareçam diferentes. Por exemplo, se você criar uma cópia Snapshot usando um dispositivo configurado usando um fuso horário diferente do servidor de gerenciamento, o carimbo de hora será a hora do servidor de gerenciamento.

6. Se não houver serviços DHCP disponíveis ou se houver um erro nos detalhes da configuração de rede estática, selecione uma das seguintes opções:

Se você usar...	Então faça isso...
DHCP	<p>Selecione Repetir DHCP. Se pretende utilizar o DHCP, deve certificar-se de que está configurado corretamente.</p> <p>Se você usar uma rede habilitada para DHCP, as entradas do FQDN e do servidor DNS serão dadas automaticamente ao dispositivo virtual. Se o DHCP não estiver configurado corretamente com o DNS, o nome do host ""UnifiedManager"" será atribuído automaticamente e associado ao certificado de segurança. Se não tiver configurado uma rede com DHCP, deverá introduzir manualmente as informações de configuração da rede.</p>
Uma configuração de rede estática	<p>a. Selecione Introduza os detalhes para a configuração de rede estática.</p> <p>O processo de configuração leva alguns minutos para ser concluído.</p> <p>b. Confirme os valores que introduziu e selecione Y.</p>

7. No prompt, insira um nome de usuário de manutenção e clique em **Enter**.

O nome do usuário de manutenção deve começar com uma letra de a-z, seguida de qualquer combinação de -, a-z ou 0-9.

8. No prompt, digite uma senha e clique em **Enter**.

O console da VM exibe o URL da IU da Web do Unified Manager.

Você pode acessar a IU da Web para executar a configuração inicial do Unified Manager, conforme descrito no ["Configurando o Active IQ Unified Manager"](#).

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.