



Implantar o Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-916/install-vapp/task_download_unified_manager_ova_file.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Implantar o Unified Manager 1
 - Baixe o arquivo de instalação do Unified Manager 1
 - Implantar o appliance virtual do Unified Manager 2

Implantar o Unified Manager

A implantação do Unified Manager inclui o download do 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 do usuário da Web.

Antes de começar

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

Ver ["Requisitos do sistema"](#) .

- Certifique-se de ter 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 appliance virtual do Unified Manager
 - Detalhes sobre o data center, como espaço de armazenamento no datastore e requisitos de memória
 - O IPv6 deve ser habilitado no host se você planeja usar o 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 pelo 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.

Após concluir a implantação e a configuração inicial, você pode adicionar clusters ou configurar configurações de rede adicionais no console de manutenção e, em seguida, acessar a interface da web.

Passos

1. Siga os passos em ["Baixar o Unified Manager"](#) .
2. Além disso, siga os passos em ["Implantar o appliance virtual do Unified Manager"](#) .

Baixe o arquivo de instalação do Unified Manager

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

Antes de começar

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

O arquivo de instalação é um `.tar` arquivo que contém um certificado raiz, um README arquivo e um OVA arquivo contendo o software Unified Manager configurado para um dispositivo virtual.

Passos

1. Efetue login no site de suporte da NetApp e navegue até a página de download do Unified Manager:

["Site de suporte da NetApp"](#)

2. Selecione a versão necessária do Unified Manager e aceite o contrato de licença de usuário final (EULA).
3. Baixe e salve o .tar arquivo para instalação do VMware vSphere em um diretório local ou diretório de rede que seja acessível ao seu vSphere Client.
4. Verifique a soma de verificação para garantir que o software foi baixado corretamente.
5. Navegue até o diretório onde você baixou o .tar arquivo e digite o seguinte comando na janela do terminal para expandir o pacote do Unified Manager:

```
tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz
```

O necessário OVA arquivo, um certificado raiz e um README arquivo para o Unified Manager são descompactados no diretório de destino.

6. Verifique a integridade do OVA arquivo seguindo os passos fornecidos no README arquivo.

Implantar o appliance virtual do Unified Manager

Após baixar o arquivo de instalação, implante o Unified Manager como um dispositivo virtual. Use o vSphere Web Client para implantar o dispositivo virtual em um servidor ESXi. Quando você implanta o dispositivo virtual, uma máquina virtual é criada.

Antes de começar

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

Ver ["Requisitos de infraestrutura virtual"](#) .

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

Se você usar o Protocolo de Configuração Dinâmica de Hosts (DHCP), verifique se o servidor DHCP está disponível e se as configurações do adaptador de rede DHCP e da máquina virtual (VM) estão corretas. O DHCP é configurado por padrão.

Se você usar uma configuração de rede estática, certifique-se de que o endereço IP não esteja duplicado na mesma sub-rede e que as entradas apropriadas do servidor DNS tenham sido 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 appliance virtual do Unified Manager
- Detalhes sobre o data center, como disponibilidade de espaço de armazenamento
- Se você não estiver usando DHCP, obtenha os endereços IPv4 ou IPv6 para os dispositivos de rede aos quais você planeja se conectar:
 - Nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) do host
 - Endereço IP do host
 - Máscara de rede
 - Endereço IP do gateway padrão

- Endereços DNS primários e secundários
- Domínios de pesquisa

A partir do Unified Manager 9.8, o VMware Tools foi substituído pelo 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 interface da Web do Unified Manager, você poderá ver um aviso do navegador sobre certificados não confiáveis.

O VMware High Availability para o appliance virtual Unified Manager é suportado.

Passos

1. No vSphere Client, clique em **Arquivo > Implantar modelo OVF**.
2. Conclua o assistente Implantar modelo OVF para implantar o appliance virtual do Unified Manager.

Na página Detalhes da revisão:

- Verifique os detalhes da seção Editor. A mensagem **Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate)** confirma a integridade do arquivo baixado OVA arquivo. + Se você vir a mensagem **Entrust Code Signing - OVCS2 (Certificado inválido)**, atualize o VMware vCenter Server para a versão 7.0U3E ou superior.

Na página Personalizar modelo:

- 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 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 seja exclusivo para o host no qual está implantado, que ainda não esteja em uso e que tenha uma entrada DNS válida.
3. Depois que o appliance virtual do Unified Manager for implantado no servidor ESXi, ligue a VM clicando com o botão direito do mouse nela e selecionando **Ligar**.



Se a operação de inicialização falhar devido a recursos insuficientes, adicione recursos e tente instalar novamente.

4. Clique na aba **Console**.

O processo de inicialização 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 do 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 seus dispositivos gerenciados. Se seus sistemas de armazenamento e o servidor de gerenciamento estiverem configurados com o mesmo servidor NTP, eles se referirão ao mesmo instante no tempo, mesmo que pareçam diferentes. Por exemplo, se você criar uma cópia do Snapshot usando um dispositivo configurado com um fuso horário diferente daquele do servidor de gerenciamento, o registro de data e hora será o horário do servidor de gerenciamento.

6. Se nenhum serviço DHCP estiver disponível ou se houver um erro nos detalhes da configuração de rede estática, selecione uma das seguintes opções:

Se você usar...	Então faça isto...
DHCP	Selecione Repetir DHCP. Se você planeja usar DHCP, certifique-se de que ele esteja configurado corretamente. Se você usar uma rede habilitada para DHCP, as entradas do servidor FQDN e DNS serão fornecidas ao dispositivo virtual automaticamente. Se o DHCP não estiver configurado corretamente com o DNS, o nome do host "UnifiedManager" será automaticamente atribuído e associado ao certificado de segurança. Se você não configurou uma rede habilitada para DHCP, deverá inserir manualmente as informações de configuração de rede.
Uma configuração de rede estática	a. Selecione Insira os detalhes para configuração de rede estática. O processo de configuração leva alguns minutos para ser concluído. b. Confirme os valores inseridos e selecione S.

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 az, seguida por qualquer combinação de -, az ou 0-9.

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

O console da VM exibe a URL da interface do usuário da Web do Unified Manager.

Você pode acessar a interface 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 DOCUMENTOS, 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.