



Começar

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/qsg-vapp.html> on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Começar 1
 - Instruções de início rápido para instalações do VMware 1
 - Requisitos do sistema 1
 - Instalar o Active IQ Unified Manager 1
 - Instruções de início rápido para instalações Linux 2
 - Requisitos do sistema 2
 - Instalar o Active IQ Unified Manager 2
 - Instruções de início rápido para instalações do Windows 3
 - Requisitos do sistema 3
 - Instalar o Active IQ Unified Manager 4

Começar

Instruções de início rápido para instalações do VMware

Você pode baixar o `.tar` arquivo que contém um certificado raiz, um README arquivo e um OVA arquivo e implante o Unified Manager como um dispositivo virtual.

Requisitos do sistema

- Sistema operacional: VMware ESXi 8.0
- RAM: 12 GB
- CPU: 9572 MHz no total
- Espaço livre em disco: 5 GB (provisionamento fino), 152 GB (provisionamento espesso)

Para obter requisitos detalhados do sistema, consulte o "[Requisitos para instalar o Unified Manager](#)" e "[Matriz de Interoperabilidade](#)".

Instalar o Active IQ Unified Manager

Baixe o instalador

1. Baixe o `.tar` arquivo que contém um certificado raiz, um README arquivo e um OVA arquivo.
2. Salve o arquivo em um diretório local ou de rede que seja acessível ao seu vSphere Client.
3. No diretório onde você baixou o `.tar` arquivo, digite o `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz` comando. + O necessário OVA arquivo, um certificado raiz e um README arquivo são descompactados no diretório de destino.

Verificar integridade

Você pode verificar a integridade do OVA arquivo seguindo os passos fornecidos no README arquivo.

Instalar o Unified Manager

1. No vSphere Client, clique em **Arquivo > Implantar modelo OVF**.
2. Localize o arquivo OVA e use o assistente para implantar o dispositivo virtual no servidor ESXi.
3. Na página Detalhes da revisão, na seção Editor, a mensagem `Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate)` confirma a integridade do arquivo baixado OVA arquivo. Para a mensagem `Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)`, atualize o VMware vCenter Server para a versão 7.0U3E ou superior.
4. Na página Personalizar modelo, na guia Propriedades, preencha os campos conforme necessário para o tipo de instalação que você está executando:
 - Para configuração estática, insira as informações necessárias em todos os campos. Não é necessário adicionar informações para o campo **DNS secundário**.
 - Para DHCP usando IPv4, não adicione nenhuma informação em nenhum campo.
 - Para DHCP usando IPv6, marque a caixa "Ativar endereçamento IPv6 automático". Não adicione nenhuma informação em nenhum outro campo.

5. Ligue a VM.
6. Clique na aba Console para visualizar o processo de inicialização.
7. Configurar o fuso horário.
8. Insira um nome de usuário e uma senha de manutenção do Unified Manager.

No final da instalação, as informações para se conectar à interface web do Unified Manager são exibidas.

Instruções de início rápido para instalações Linux

Você pode baixar o pacote de instalação e instalar o Unified Manager em uma plataforma Red Hat Enterprise Linux física ou virtual.

Requisitos do sistema

- Sistema operacional: Red Hat Enterprise Linux versões 8.x e 9.4, baseado na arquitetura x86_64, instalado usando o ambiente base “Servidor com GUI” da opção **Seleção de Software** do instalador do SO
- RAM: 12 GB, CPU: 9572 MHz no total
- Espaço livre em disco: 100 GB de espaço em disco no /opt/netapp/data diretório, 50 GB na partição raiz. Para montagem separada /opt e /var/log diretórios, certifique-se de que /opt tem 15 GB, /var/log tem 16 GB e /tmp tem 10 GB de espaço livre.

Para obter requisitos detalhados do sistema e informações sobre como instalar o produto em um local seguro, consulte o ["Requisitos para instalar o Unified Manager"](#) e o ["Matriz de Interoperabilidade"](#).

Instalar o Active IQ Unified Manager

Baixe o instalador

1. Baixe o ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip pacote de instalação junto com certificado de assinatura de código(.pem) e assinatura digital(.sig).
2. No diretório onde você baixou o arquivo de instalação, execute:

```
# unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
```

Verificar integridade

Execute os seguintes comandos para verificar a integridade do pacote do instalador:

- Correr `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>` para criar um arquivo com a chave pública do certificado de assinatura de código.
- Correr `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` para verificar a assinatura no pacote do instalador.

Verificar configuração do repositório

Os procedimentos para configurar um repositório do Red Hat Enterprise Linux são específicos do site. Você pode usar o `pre_install_check.sh` script incluído no pacote de instalação para verificar a configuração do seu sistema operacional. Se o seu sistema estiver conectado à Internet, você receberá automaticamente instruções para configurar o repositório do Red Hat Enterprise Linux.

```
# sudo ./pre_install_check.sh
```

Instalar o Unified Manager

O Unified Manager usa o `yum` utilitário para instalar o software e qualquer software dependente. Como existem imagens variadas do Red Hat Enterprise Linux, os pacotes instalados dependem do software presente nas imagens. O `yum` O utilitário determina os pacotes de software dependentes para instalação. Se precisar de mais informações sobre os pacotes de software dependentes, consulte o ["Requisitos de instalação e software Linux"](#) .

Para instalar o Unified Manager, execute o seguinte comando, como usuário `root` ou usando `sudo` , do diretório onde o arquivo de instalação foi descompactado:

```
# yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

ou

```
% sudo yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

No final da instalação, as informações para conectar-se à interface web do Unified Manager são exibidas. Se você não conseguir se conectar à interface da web, consulte o `README` arquivo fornecido com o software para obter mais informações sobre as restrições da porta 443.

Instruções de início rápido para instalações do Windows

Você pode baixar o pacote de instalação e instalar o Unified Manager para monitorar e solucionar problemas de capacidade de armazenamento de dados, disponibilidade, desempenho e proteção.

Requisitos do sistema

- Sistemas Operacionais
 - Microsoft Windows Server 2019 Standard e Datacenter Edition
 - Microsoft Windows Server 2022 Standard e Datacenter Edition

O Unified Manager é compatível com o sistema operacional Windows de 64 bits para os seguintes idiomas:

- Inglês
 - japonês
 - Chinês simplificado
- RAM: 12 GB
 - CPU: 9572 MHz no total

- Espaço livre em disco: 100 GB de espaço em disco para o diretório de instalação, 50 GB de espaço em disco para o diretório de dados MySQL

Para obter requisitos detalhados do sistema, consulte o ["Requisitos para instalar o Unified Manager"](#) e ["Matriz de Interoperabilidade"](#).

Instalar o Active IQ Unified Manager

Baixe o instalador

1. Baixe o `ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe` pacote de instalação.
2. Copie o arquivo de instalação para um diretório no sistema de destino.

Instalar o Unified Manager

Para instalar o Unified Manager, certifique-se de ter o Microsoft .NET 4.5.2 ou uma versão posterior instalado. Como parte do processo de instalação, o Unified Manager instala outros pacotes de terceiros, conforme necessário. Para obter mais informações sobre os pacotes de software dependentes, consulte o ["Requisitos de software e instalação do Windows"](#).

1. Efetue login no Windows usando a conta de administrador local padrão.
2. No diretório onde você baixou o arquivo de instalação, clique com o botão direito do mouse e execute o arquivo executável (.exe) do Unified Manager como administrador.
3. Quando solicitado, insira o nome de usuário e a senha para criar o usuário de manutenção do Unified Manager.
4. No assistente de conexão de banco de dados, insira a senha root do MySQL.
5. Siga as instruções restantes para concluir a instalação.
6. Clique em **Concluir** no final da instalação e a interface de usuário da Web do Unified Manager será exibida.

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 SOBRESSALENTE; 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.