



Instalação, atualização e remoção do software Unified Manager no Windows

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
October 23, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/oncommand-unified-manager-95/install/concept-overview-of-the-installation-process-on-windows.html> on October 23, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

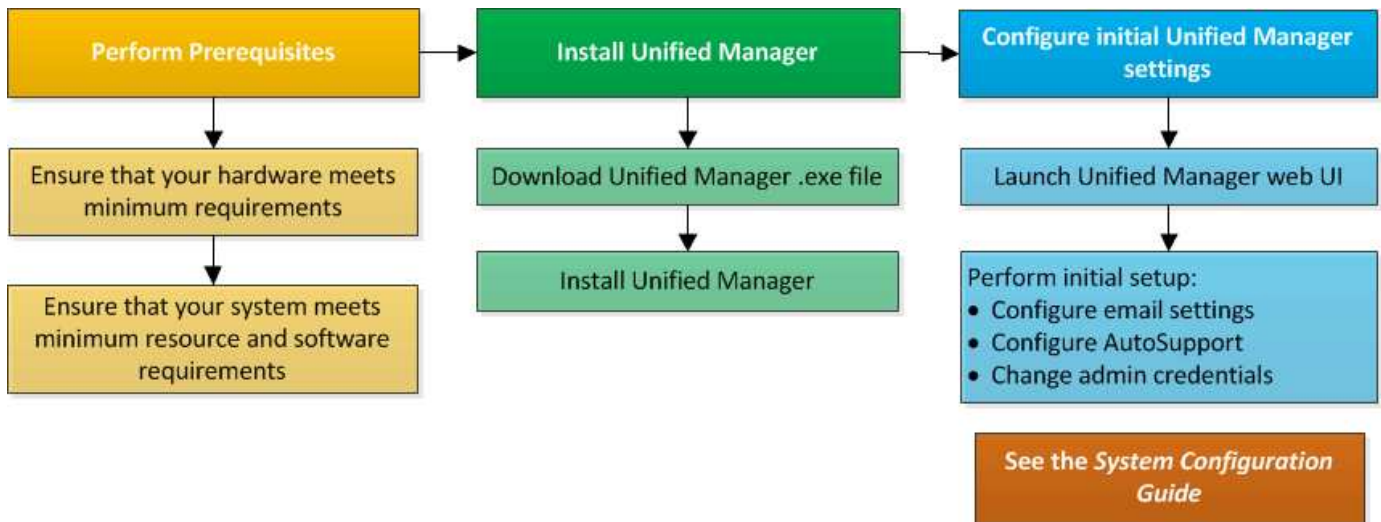
- Instalação, atualização e remoção do software Unified Manager no Windows 1
 - Visão geral do processo de instalação no Windows 1
 - Instalar o Unified Manager no Windows 1
 - Configuração do Unified Manager em um ambiente de cluster de failover 5
 - Atualizando o Unified Manager no Windows 8
 - Atualizar produtos de terceiros no Windows 10
 - Reiniciando o Unified Manager no Windows 11
 - Desinstalar o Unified Manager do Windows 12

Instalação, atualização e remoção do software Unified Manager no Windows

Em sistemas Windows, você pode instalar o software Unified Manager, atualizar para uma versão mais recente do software ou remover o aplicativo Unified Manager.

Visão geral do processo de instalação no Windows

O fluxo de trabalho de instalação descreve as tarefas que você deve executar antes de usar o Unified Manager.



Instalar o Unified Manager no Windows

É importante que você entenda a sequência de etapas para baixar e instalar o Unified Manager no Windows. Antes de instalar o Unified Manager no Windows, você pode decidir se deseja configurar o Unified Manager para alta disponibilidade.

Instalar o Unified Manager em um sistema Windows

Você pode instalar o Unified Manager no Windows para monitorar e solucionar problemas de capacidade, disponibilidade, desempenho e proteção de storage de dados.

Antes de começar

- O sistema no qual você planeja instalar o Unified Manager deve atender aos requisitos de sistema e software.

[Requisitos do sistema de hardware](#)

[Requisitos de software e instalação do Windows](#)



A partir do Unified Manager 9,5, o OpenJDK é fornecido no pacote de instalação do Unified Manager e instalado automaticamente. O Oracle Java não é suportado a partir do Unified Manager 9,5.

- Você deve ter o Privileges administrador do Windows.
- Você deve ter um navegador da Web compatível.
- A senha do usuário de manutenção do Unified Manager deve ter entre 8 e 20 caracteres, deve conter letras maiúsculas ou minúsculas, números e caracteres especiais.
- Os seguintes caracteres especiais não são permitidos na cadeia de caracteres de senha para o usuário de manutenção ou para o usuário raiz MySQL: "

Os seguintes caracteres especiais são permitidos: * - ? . Selecione a opção "OK"

Passos

1. Inicie sessão no Windows utilizando a conta de administrador local predefinida.
2. Faça login no site de suporte da NetApp e localize a página de download para instalar o Unified Manager na plataforma Windows.

["Downloads de NetApp: Software"](#)

3. Baixe o arquivo de instalação do Gerenciador Unificado do Windows do site de suporte da NetApp para um diretório de destino no sistema Windows.
4. Navegue até o diretório onde o arquivo de instalação está localizado.
5. Clique com o botão direito do rato e execute o (.exe` ficheiro executável do instalador do Unified Manager) como administrador.

O Unified Manager deteta pacotes de terceiros ausentes ou pré-instalados e os lista. Se os pacotes de terceiros necessários não estiverem instalados no sistema, o Unified Manager os instalará como parte da instalação.

6. Clique em **seguinte**.
7. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe para criar o utilizador de manutenção.
8. No assistente **Database Connection**, insira a senha raiz do MySQL.
9. Clique em **Change** para especificar um novo local para o diretório de instalação do Unified Manager e o diretório de dados MySQL.

Se você não alterar o diretório de instalação, o Unified Manager será instalado no diretório de instalação padrão.

10. Clique em **seguinte**.
11. No assistente **Ready to Install Shield**, clique em **Install**.
12. Após a conclusão da instalação, clique em **Finish**.

Resultados

A instalação cria vários diretórios:

- **Diretório de instalação**

Este é o diretório raiz do Unified Manager, que você especificou durante a instalação. Exemplo:

`C:\Program Files\NetApp\`

- **Diretório de dados MySQL**

Este é o diretório onde os bancos de dados MySQL são armazenados, que você especificou durante a instalação. Exemplo: `C:\ProgramData\MySQL\MySQLServerData\`

- **Diretório Java**

Este é o diretório onde o OpenJDK será instalado. Exemplo: `C:\Program Files\NetApp\JDK\`

- **Diretório de dados do aplicativo do Unified Manager (appDataDir)**

Este é o diretório onde todos os dados gerados pela aplicação são armazenados. Isso inclui logs, pacotes de suporte, backup e todos os outros dados adicionais. Exemplo:

`C:\ProgramData\NetApp\OnCommandAppData\`

Depois de terminar

Você pode acessar a IU da Web para executar a configuração inicial do Unified Manager, conforme descrito em ["Configurando o Unified Manager"](#).

Executando uma instalação autônoma do Unified Manager

Você pode instalar o Unified Manager sem a intervenção do usuário usando a interface de linha de comando. Você pode concluir a instalação autônoma passando os parâmetros em pares de valor-chave.

Passos

1. Inicie sessão na interface da linha de comandos do Windows utilizando a conta de administrador local predefinida.
2. Navegue até o local onde deseja instalar o Unified Manager e escolha uma das seguintes opções:

Opção	Instruções
Se os pacotes de terceiros estiverem pré-instalados	<pre>OnCommandUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR="Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR="MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_passw ord MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_usern ame /qn /l*v CompletePathForLogFile"</pre> Exemplo: <pre>OnCommandUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR="C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR="C:\ProgramData\MySQL\ MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qn /l*v C:\install.log"</pre>
Se pacotes de terceiros não estiverem instalados	<pre>OnCommandUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR="Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR="MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_passw ord MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_usern ame /qr /l*v CompletePathForLogFile"</pre> Exemplo: <pre>OnCommandUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR="C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR="C:\ProgramData\MySQL\ MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qr /l*v C:\install.log"</pre>

A /qr opção ativa o modo silencioso com uma interface de utilizador reduzida. É apresentada uma interface de utilizador básica, que mostra o progresso da instalação. Você não é solicitado a fornecer entradas. Se pacotes de terceiros, como JRE, MySQL e 7zip, não estiverem pré-instalados, você deverá usar a /qr opção. A instalação falha se a /qn opção for usada em um servidor onde pacotes de terceiros não estão instalados.

A /qn opção ativa o modo silencioso sem interface de utilizador. Nenhuma interface do usuário ou detalhes são exibidos durante a instalação. Você não deve usar a /qn opção quando os pacotes de terceiros não estiverem instalados.

3. Faça login na interface de usuário da Web do Unified Manager usando o seguinte URL:

`https://IP address`

Configuração do Unified Manager em um ambiente de cluster de failover

Você pode configurar a alta disponibilidade para o Unified Manager usando clustering de failover. A configuração de alta disponibilidade fornece capacidade de failover.

Nesta configuração, apenas um nó possui todos os recursos do cluster. Quando um nó fica inativo ou qualquer um dos serviços configurados não fica online, o serviço de cluster de failover reconhece esse evento e transfere imediatamente o controle para o outro nó. O segundo nó na configuração fica ativo e começa a fornecer serviços. O processo de failover é automático e você não precisa executar nenhuma ação.

Um cluster de failover configurado com o servidor do Unified Manager consiste em dois nós, cada nó executando a mesma versão do servidor do Unified Manager. Todos os dados do servidor do Unified Manager devem ser configurados para acesso a partir de um disco de dados compartilhado.

Requisitos para o Unified Manager em um ambiente de cluster de failover

Antes de instalar o Unified Manager em um ambiente de cluster de failover, você deve garantir que os nós de cluster estejam configurados corretamente para oferecer suporte ao Unified Manager.

Você deve garantir que a configuração do cluster de failover atenda aos seguintes requisitos:

- Ambos os nós de cluster devem estar executando a mesma versão do Microsoft Windows Server.
- A mesma versão do Unified Manager deve ser instalada usando o mesmo caminho nos nós de cluster.
- O cluster de failover deve ser instalado e ativado em ambos os nós.

Consulte a documentação da Microsoft para obter instruções.

- Você precisa ter usado a malha comutada Fibre Channel ou o storage baseado em iSCSI para criar disco de dados compartilhados como back-end de storage
- Opcional: Usando o SnapDrive para Windows, um local compartilhado deve ser criado que seja acessível a ambos os nós na configuração de alta disponibilidade.

Consulte o *SnapDrive para o Guia de Instalação do Windows* para obter informações sobre como instalar e criar um local compartilhado.

Você também pode gerenciar LUNs usando a interface de linha de comando do sistema de storage. Consulte a matriz de compatibilidade do SnapDrive para Windows para obter mais informações.

- Você deve ter o Perl instalado com `XML::LibXML` módulos e `File::chdir` para scripts funcionarem.
- Deve haver apenas dois nós na configuração do cluster.
- O tipo de quorum "nó e maioria de disco" deve ser usado para cluster de failover.
- Você deve ter configurado um endereço IP compartilhado com um FQDN correspondente para ser usado como o endereço IP global do cluster para acessar o Unified Manager.

- A senha do usuário de manutenção do Unified Manager nos dois nós deve ser a mesma.
- Você deve ter usado apenas IPv4 endereço IP.

Instalação do Unified Manager no MSCS

Para configurar a alta disponibilidade, você deve instalar o Unified Manager nos nós de cluster do Microsoft Cluster Server (MSCS).

Passos

1. Faça login como o usuário do domínio nos dois nós do cluster.
2. Configure a alta disponibilidade escolhendo uma das seguintes opções:

Se você quiser...	Então faça isso...
Configure a alta disponibilidade em uma instalação do Unified Manager existente	Adicione outro servidor a ser emparelhado com o servidor existente: a. Atualize o servidor Unified Manager existente para a versão de software mais recente. b. Crie um backup da instalação do Unified Manager existente e armazene o backup em um LUN montado. c. Instale o Unified Manager no segundo nó. Instalar o Unified Manager em um sistema Windows d. Restaure o backup da instalação do Unified Manager existente no segundo nó.
Configure a alta disponibilidade em uma nova instalação do Unified Manager	Instale o Unified Manager em ambos os nós. Instalar o Unified Manager em um sistema Windows

Configurando o servidor Unified Manager com MSCS usando scripts de configuração

Depois de instalar o Unified Manager em ambos os nós de cluster, você pode configurar o Unified Manager com failover Cluster Manager usando scripts de configuração.

Antes de começar

Você precisa ter criado um LUN compartilhado de tamanho suficiente para acomodar os dados de origem do Unified Manager.

Passos

1. Faça login no primeiro nó do cluster.
2. Crie uma função no Windows 2012 ou Windows 2016 usando o Gerenciador de clusters de failover:

- a. Inicie o Gerenciador de Cluster de failover.
- b. Crie a função vazia clicando em **funções > criar função vazia**.
- c. Adicione o endereço IP global à função clicando com o botão direito do Mouse em **função > Adicionar recursos > mais recursos > endereço IP**.



Ambos os nós devem ser capazes de fazer ping nesse endereço IP porque o Unified Manager é iniciado usando esse endereço IP depois que a alta disponibilidade é configurada.

- d. Adicione o disco de dados à função clicando com o botão direito do Mouse em **Role > Add Storage**.
3. Execute `ha_setup.pl` o script no primeiro nó: `perl ha_setup.pl --first -t mscs -g group_name -i ip address -n fully_qualified_domain_cluster_name -f shared_location_path -k data_disk -u user_name -p password`
- ```
C:\Program Files\NetApp\ocum\bin>perl .\ha_setup.pl --first -t mscs -g umgroup
-i "IP Address" -n spr38457002.eng.company.com -k "Cluster Disk 2" -f E:\ -u
admin -p wx17yz
```

O script está disponível em `Install_Dir\NetApp\ocum\bin`.

- Pode obter o valor das `-g` opções, `-k` e, `-i` utilizando o `cluster res` comando.
- A `-n` opção deve ser o FQDN do endereço IP global que pode ser inserido a partir de ambos os nós.

4. Verifique se os serviços de servidor do Unified Manager, o disco de dados e o endereço IP do cluster são adicionados ao grupo de clusters usando o console da Web do Gerenciador de Cluster de failover.
  5. Pare todos os serviços de servidor do Unified Manager (MySQL, ocie e ocieau) usando o `services.msc` comando.
  6. Mude o grupo de serviços para o segundo nó no Gerenciador de Cluster de failover.
  7. Execute o comando `perl ha_setup.pl --join -t mscs -f ``shared_location_path` no segundo nó do cluster para apontar para os dados do servidor do Unified Manager para o LUN.
- ```
perl ha_setup.pl --join -t mscs -f E:\
```
8. Coloque todos os serviços do Unified Manager online usando o Gerenciador de Cluster de failover.
 9. Alterne manualmente para o outro nó do Microsoft Cluster Server.
 10. Verifique se os serviços de servidor do Unified Manager estão sendo iniciados corretamente no outro nó do cluster.
 11. Regenere o certificado do Unified Manager após executar scripts de configuração para obter o endereço IP global.

- a. Na barra de ferramentas, clique em  e, em seguida, clique em **certificado HTTPS** no menu **Configuração**.
- b. Clique em **Regenerate HTTPS Certificate**.

O certificado regenerado fornece o endereço IP do cluster, não o nome de domínio totalmente qualificado (FQDN). Você deve usar o endereço IP global para configurar o Unified Manager para alta disponibilidade.

12. Acesse a IU do Unified Manager usando o seguinte: `https://<FQDN of Global IP>`

Depois de terminar

Você deve criar um local de backup compartilhado depois que a alta disponibilidade for configurada. O local compartilhado é necessário para conter os backups antes e depois do failover. Ambos os nós na configuração de alta disponibilidade devem ser capazes de acessar o local compartilhado.

Atualizando o Unified Manager no Windows

Você pode atualizar o Unified Manager 7,3 ou 9,4 para o Unified Manager 9,5 baixando e executando o arquivo de instalação na plataforma Windows.

Antes de começar

- O sistema no qual você está atualizando o Unified Manager deve atender aos requisitos de sistema e software.

Requisitos do sistema de hardware

Requisitos de software e instalação do Windows



A partir do Unified Manager 9,5, o OpenJDK é fornecido no pacote de instalação do Unified Manager e instalado automaticamente. O Oracle Java não é suportado a partir do Unified Manager 9,5.



A partir do Unified Manager 9,4, é necessário o Microsoft .NET 4.5.2 ou superior. Certifique-se de que tem a versão correta do .NET instalada antes de iniciar a atualização.

- Você deve ter o Privileges administrador do Windows.
- Você deve ter credenciais válidas para fazer login no site de suporte da NetApp.
- Para evitar a perda de dados, você deve ter criado um backup da máquina do Unified Manager caso haja algum problema durante a atualização.
- Você deve ter espaço em disco adequado disponível para executar a atualização.

O espaço disponível na unidade de instalação deve ser 2,5 GB maior do que o tamanho do diretório de dados. A atualização pára e exibe uma mensagem de erro indicando a quantidade de espaço a ser adicionado se não houver espaço livre suficiente.

Sobre esta tarefa

Durante o processo de atualização, o Unified Manager não está disponível. Você deve concluir todas as operações em execução antes de atualizar o Unified Manager.

Se o Unified Manager estiver emparelhado com uma instância do OnCommand Workflow Automation e houver novas versões de software disponíveis para ambos os produtos, será necessário desconectar os dois produtos e configurar uma nova conexão do Workflow Automation após a realização das atualizações. Se você estiver executando uma atualização para apenas um dos produtos, deverá fazer login no Workflow Automation após a atualização e verificar se ele ainda está adquirindo dados do Unified Manager.

Passos

1. Faça login no site de suporte da NetApp e localize a página de download para instalar o Unified Manager na plataforma Windows.

["Downloads de NetApp: Software"](#)

2. Transfira o ficheiro de instalação do Unified Manager Windows para um diretório de destino no sistema Windows.
3. Se o Unified Manager estiver configurado para alta disponibilidade, pare todos os serviços do Unified Manager no primeiro nó usando o Microsoft Cluster Server e inicie o serviço MySQL a partir ``services.msc`do .`
4. Clique com o botão direito do rato e execute o ficheiro executável do instalador do Unified Manager (`.exe`) como administrador.

O Unified Manager solicita a seguinte mensagem:

```
This setup will perform an upgrade of 'OnCommand Unified Manager'. Do you want to continue?
```

5. Clique em **Yes** e, em seguida, clique em **Next**.
6. Digite a senha raiz do MySQL definida durante a instalação e clique em **Next**.
7. Depois que a atualização for bem-sucedida, se o sistema estiver configurado para alta disponibilidade, inicie todos os serviços do Unified Manager no Gerenciador de Cluster de failover e siga as tarefas restantes.
8. No prompt de comando, execute o `ha_setup.pl` script para configurar os novos serviços no cluster de failover e os arquivos presentes no local compartilhado.

```
C:\Program Files\NetApp\ocum\bin> perl .\ha_setup.pl --upgrade --first -t mscs -g kjaggrp -i "New IP Address1" -n scs8003.englab.company.com -k "Cluster Disk 2" -f E:\ -u user -p userpass
```

9. Pare todos os serviços do Unified Manager (ocie, ocieau e MySQL) no primeiro nó usando o Microsoft Cluster Server.
10. Inicie o serviço MySQL no segundo nó a partir ``services.msc`do .`
11. Mude o grupo de serviços para o segundo nó na configuração de alta disponibilidade.
12. Atualize o Unified Manager no segundo nó.
13. No prompt de comando, digite `Y` para continuar ou digite qualquer outro caractere para abortar.

Os processos de atualização e reinicialização dos serviços do Unified Manager podem levar vários minutos para serem concluídos.

14. Inicie todos os serviços do Unified Manager em ambos os nós usando o Microsoft Cluster Server.
15. No prompt de comando, execute o `ha_setup.pl` script com a `--upgrade` opção.

```
perl ha_setup.pl --upgrade --join -t mscs -f E:\
```

16. Faça login na IU da Web do Unified Manager e verifique o número da versão.

Depois de terminar



Para executar uma atualização silenciosa do Unified Manager, execute o seguinte comando:

```
OnCommandUnifiedManager-9.5.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! /qn /l*v  
C:\install.log
```

Atualizar produtos de terceiros no Windows

Você pode atualizar produtos de terceiros, como JRE e MySQL, no Unified Manager quando instalado em sistemas Windows.

As empresas que desenvolvem esses produtos de terceiros relatam vulnerabilidades de segurança regularmente. Você pode atualizar para versões mais recentes deste software em sua própria programação.

Atualizando o JRE no Windows

Você pode atualizar para uma versão mais recente do Java Runtime Environment (JRE) no servidor Windows no qual o Unified Manager está instalado para obter correções para vulnerabilidades de segurança.

Antes de começar

Você deve ter o Privileges de administrador do Windows para o sistema no qual o Unified Manager está instalado.

Passos

1. Faça login como usuário admin na máquina host do Unified Manager.
2. Baixe a versão apropriada do Java (64 bits) do site do JDK para o sistema de destino.

Por exemplo, faça o download `openjdk-11_windows-x64_bin.zip` em <http://jdk.java.net/11/>.

3. Use o console dos Serviços do Windows para interromper os seguintes serviços do Unified Manager:
 - Unidade de aquisição NetApp OCIE (Ocie-au)
 - Servidor de aplicativos NetApp OnCommand (Oncommandsvc)
4. Expanda o zip arquivo.
5. Copie os diretórios e arquivos do diretório resultante `jdk` (por exemplo, `jdk-11.0.1` para o local onde o Java está instalado. Exemplo: `C:\Program Files\NetApp\JDK\`
6. Inicie os serviços do Unified Manager usando o console dos Serviços do Windows:
 - Servidor de aplicativos NetApp OnCommand (Oncommandsvc)
 - Unidade de aquisição NetApp OCIE (Ocie-au)

Atualizando MySQL no Windows

Você pode atualizar para uma versão mais recente do MySQL no servidor Windows no qual o Unified Manager está instalado para obter correções para vulnerabilidades de segurança.

Antes de começar

- Você deve ter o Privileges de administrador do Windows para o sistema no qual o Unified Manager está instalado.
- Você deve ter a senha para o usuário root MySQL.

Passos

1. Faça login como usuário admin na máquina host do Unified Manager.
2. Baixe a versão apropriada do MySQL para o sistema de destino.
3. Use o console dos Serviços do Windows para interromper os seguintes serviços do Unified Manager:
 - Unidade de aquisição NetApp OCIE (Ocie-au)
 - Servidor de aplicativos NetApp OnCommand (Oncommandsvc)
 - MYSQL
4. Clique no `.msi` pacote para chamar a atualização do MySQL e siga as instruções na tela para concluir a atualização.
5. Inicie os serviços do Unified Manager usando o console dos Serviços do Windows:
 - MYSQL
 - Servidor de aplicativos NetApp OnCommand (Oncommandsvc)
 - Unidade de aquisição NetApp OCIE (Ocie-au)

Reiniciando o Unified Manager no Windows

Talvez seja necessário reiniciar o Unified Manager depois de fazer alterações de configuração.

Antes de começar

Você deve ter o Privileges administrador do Windows.

Passos

1. Inicie sessão no Windows utilizando a conta de administrador local predefinida.
2. Pare os serviços do Unified Manager:

A partir do...	Pare os serviços na seguinte ordem...
Linha de comando	a. <code>sc stop ocie-au</code> b. <code>sc stop Oncommandsvc</code>

A partir do...	Pare os serviços na seguinte ordem...
Microsoft Service Manager	a. Unidade de aquisição NetApp OCIE (Ocie-au) b. Servidor de aplicativos NetApp OnCommand (Oncommandsvc)

Quando instalado em uma configuração de alta disponibilidade, pare o serviço Unified Manager usando o Microsoft Service Manager ou a linha de comando.

3. Inicie os serviços do Unified Manager:

A partir do...	Inicie os serviços na seguinte ordem...
Linha de comando	a. <code>sc start Oncommandsvc</code> b. <code>sc start ocie-au</code>
Microsoft Service Manager	a. Servidor de aplicativos NetApp OnCommand (Oncommandsvc) b. Unidade de aquisição NetApp OCIE (Ocie-au)

Quando instalado em uma configuração de alta disponibilidade, inicie o serviço Unified Manager usando o Microsoft Service Manager ou a linha de comando.

Desinstalar o Unified Manager do Windows

Você pode desinstalar o Unified Manager do Windows usando o assistente programas e recursos ou executando uma desinstalação autônoma da interface da linha de comando.

Antes de começar

- Você deve ter o Privileges administrador do Windows.
- Todos os clusters (fontes de dados) devem ser removidos do servidor do Unified Manager antes de desinstalar o software.
- O servidor do Unified Manager não deve ter uma conexão ativa com um provedor de dados externo, como o Graphite.

Se isso acontecer, você deverá excluir a conexão usando o console do Unified Managermaintenance.

Passos

1. Quando instalado em uma configuração de alta disponibilidade, remova os recursos do grupo de serviços de HA e exclua o grupo de serviços de HA antes de desinstalar o Unified Manager de ambos os nós.
2. Desinstale o Unified Manager escolhendo uma das seguintes opções:

Para desinstalar o Unified Manager do...	Então...
Assistente de programas e recursos	a. Navegue até Painel de Controle > Programa e recursos . b. Selecione Gerenciador Unificado do OnCommand e clique em Desinstalar .
Linha de comando	a. Faça login na linha de comando do Windows usando o administrador Privileges. b. Navegue até o diretório do Gerenciador Unificado do OnCommand e execute o seguinte comando: <code>msiexec /x {A78760DB-7EC0-4305-97DB-E4A89CDFF4E1} /qn /l*v %systemdrive%\UmUnInstall.log</code>

Se o Controle de conta de Usuário (UAC) estiver ativado no servidor e você estiver conectado como um usuário de domínio, você deverá usar o método de desinstalação da linha de comando.

O Unified Manager é desinstalado do sistema.

3. Desinstale os seguintes pacotes e dados de terceiros que não são removidos durante a desinstalação do Unified Manager:
 - Pacotes de terceiros: JRE, MySQL, Microsoft Visual C& n.o 43;& n.o 43; 2015 Redistributable e 7zip
 - Dados da aplicação MySQL gerados pelo Unified Manager
 - Registos de aplicações e conteúdos do diretório de dados da aplicação

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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.