



Instalação para Linux

OnCommand Insight

NetApp

October 24, 2024

Índice

- Instalação para Linux 1
 - Pré-requisitos de instalação 1
 - Instruções de instalação do Insight 8
 - Atualizando o Insight 22
 - Desinstalar o OnCommand Insight 29

Instalação para Linux

Pré-requisitos de instalação

Antes de instalar o OnCommand Insight, você deve baixar a versão atual do software, adquirir a licença apropriada e configurar seu ambiente.

Antes de instalar o OnCommand Insight, certifique-se de que tem o seguinte:

- Arquivos de software OnCommand Insight no pacote de instalação baixado para a versão atual
- Uma licença para operar a versão OnCommand Insight baixada
- O ambiente mínimo de hardware e software

O produto atual pode consumir recursos adicionais de hardware (devido à funcionalidade aprimorada do produto OnCommand Insight) que não foram consumidos com versões anteriores do produto OnCommand Insight.

- Um plano de implementação que inclui as configurações de hardware e rede para o servidor OnCommand Insight, o Armazém de dados e os relatórios e as unidades de aquisição remota.

Planejando a implantação

Para garantir uma implantação bem-sucedida, você deve considerar certos elementos do sistema antes de instalar o OnCommand Insight.

Sobre esta tarefa

Planejar sua implantação do Insight inclui considerar esses elementos do sistema:

- Arquitetura Insight
- Seus componentes de rede a serem monitorados
- Pré-requisitos de instalação do Insight e requisitos de servidor
- Requisitos do navegador da Web Insight

Informações de suporte da fonte de dados

Como parte do Planejamento de configuração, você deve garantir que os dispositivos em seu ambiente possam ser monitorados pelo Insight. Para fazer isso, você pode verificar a matriz de suporte da fonte de dados para obter detalhes sobre sistemas operacionais, dispositivos específicos e protocolos. Algumas fontes de dados podem não estar disponíveis em todos os sistemas operacionais.

Localização da versão mais atualizada da Matriz de suporte da fonte de dados

A matriz de suporte da fonte de dados OnCommand Insight é atualizada com cada versão do Service pack. A versão mais atual do documento pode ser encontrada em "[Site de suporte da NetApp](#)" . .

Identificação do dispositivo e Planejamento da fonte de dados

Como parte do Planejamento de implantação, você deve coletar informações sobre os dispositivos em seu ambiente.

Você precisa do seguinte software, conectividade e informações sobre cada dispositivo em seu ambiente:

- Endereço IP ou nome de host resolvível pelo servidor OCI
- Nome de início de sessão e palavra-passe
- Tipo de acesso ao dispositivo, por exemplo, controlador e estação de gerenciamento



O acesso somente leitura será suficiente para a maioria dos dispositivos, mas alguns dispositivos exigem permissões de administrador.

- Conectividade de porta para o dispositivo, dependendo dos requisitos da porta de origem de dados
- Para switches, string de comunidade SNMP somente leitura (ID de usuário ou senha para dar acesso aos switches)
- Qualquer software de terceiros necessário no dispositivo, por exemplo, Solutions Enabler.
- Consulte a "referência de origem de dados específica do fornecedor" na Ajuda da IU da Web ou no *Guia de configuração e administração do OnCommand Insight* para obter mais informações sobre permissões e requisitos de origem de dados.

Tráfego de rede gerado pelo OnCommand Insight

O tráfego de rede gerado pelo OnCommand Insight, a quantidade de dados processados que atravessam a rede e a carga que o OnCommand Insight coloca nos dispositivos diferem com base em muitos fatores.

O tráfego, os dados e a carga diferem entre os ambientes com base nos seguintes fatores:

- Os dados brutos
- Configuração de dispositivos
- Topologia de implantação do OnCommand Insight
- Diferentes intervalos de sondagem de fontes de dados de inventário e desempenho, que podem ser reduzidos para permitir que dispositivos lentos sejam descobertos ou que a largura de banda seja conservada

Os dados brutos de configuração que o OnCommand Insight coleta podem variar significativamente.

O exemplo a seguir ilustra como os dados de configuração podem variar e como o tráfego, os dados e a carga são afetados por muitos fatores de configuração. Por exemplo, você pode ter dois arrays cada um com 1.000 discos:

- Array 1: Tem 1.000 discos SATA todos de 1 TB de tamanho. Todos os discos 1.000 estão em um pool de storage e há 1.000 LUNs, todos apresentados (mapeados e mascarados) para os mesmos 32 nós em um cluster ESX.
- Array 2: Tem discos de dados de 400 2 TB, discos FC de 560 600 GB e SSD de 40 GB. Existem 3 pools de storage, mas 320 discos FC são usados em grupos RAID tradicionais. Os LUNs esculpido nos grupos RAID usam um tipo de máscara tradicional (symmaskdb), enquanto os LUNs provisionados e baseados

em pool usam um tipo de máscara mais recente (symaccess). Existem 600 LUNs apresentados a 150 hosts diferentes. Existem 200 BCVs (volumes de réplica de bloco completo de 200 dos 600 LUNs). Há também 200 R2 volumes, volumes de réplica remota de volumes que existem em um array em um local diferente.

Cada um desses arrays tem 1.000 discos e 1.000 volumes lógicos. Eles podem ser fisicamente idênticos na quantidade de espaço em rack que consomem no data center e podem até estar executando o mesmo firmware, mas o segundo array é muito mais complexo em sua configuração do que o primeiro array.

Desinstalar o MariaDB

Você deve desinstalar o MariaDB nos servidores Insight ou Data Warehouse antes de instalar o OnCommand Insight ou o Data Warehouse; caso contrário, você não pode prosseguir com a instalação. MySQL não é compatível com MariaDB. Se você tentar uma instalação em qualquer servidor sem remover MariaDB, a instalação termina com uma mensagem de erro instruindo você a desinstalar MariaDB.

Antes de começar

Você deve ter sudo Privileges.

Passos

1. Inicie sessão no servidor Insight.
2. Obtenha uma lista de componentes MariaDB:

```
rpm -qa | grep mariadb
```

3. Digite o seguinte para cada componente MariaDB instalado no servidor:

```
yum remove component_name
```

Requisitos do Insight Server

Recomenda-se um servidor dedicado. Não instale o Insight em um servidor que tenha outros aplicativos instalados. Tanto servidores físicos quanto virtuais são suportados, desde que os requisitos do produto sejam atendidos.

Você deve ter permissões sudo para instalar o software servidor OnCommand Insight.

Alguns componentes do Insight podem exigir pacotes dependentes durante a instalação. Certifique-se de que o repositório YUM está acessível antes de instalar o Insight.



O dimensionamento do OnCommand Insight tem várias dependências, como tipo e tamanho da fonte de dados, número de ativos em seu ambiente, intervalos de polling e muito mais. Os exemplos de dimensionamento a seguir são apenas diretrizes; eles representam alguns dos ambientes em que o Insight foi testado. Alterar qualquer um desses ou outros fatores no ambiente pode alterar os requisitos de dimensionamento do Insight. Essas diretrizes incluem espaço em disco para até 90 dias de dados de arquivamento de performance.


Recomenda-se entrar em Contato com seu engenheiro de vendas para obter orientações detalhadas sobre o

dimensionamento antes de instalar ou atualizar o Insight.

Exemplos:

Fatores ambientais:	Espaço em disco, CPUs e memória testadas:
80 armazenamento de arrays 4.000 volumes 4.000 VMs 4.000 portas do switch	Disco de 250 GB space 8 núcleos 32 GB DE RAM
160 armazenamento de arrays 40.000 volumes 8.000 VMs 8.000 portas do switch	1 TB de disco space 12 núcleos 48 GB DE RAM

- Requisitos: *

Componente	Obrigatório
Sistema operacional	<p>Um computador que executa uma versão licenciada de uma das seguintes, que não está executando nenhum outro software de nível de aplicativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux 7,9, 8,10, 9,4 • CentOS 8 Stream, CentOS 9 Stream • Oracle Enterprise Linux 7,9, 8,10, 9,4 <p>Uma versão licenciada garante que as dependências exigidas pela instalação sejam resolvidas automaticamente pelo sistema operacional.</p> <p>Você deve desinstalar o MariaDB antes de instalar o Insight.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div> <p>Desinstalar o MariaDB também remove o Postfix Mail Transport Agent.</p> </div> </div> <p>Recomenda-se um servidor dedicado.</p>
Máquina virtual (VM)	Esse componente pode ser executado em um ambiente virtual, desde que os recursos de CPU e memória da instância estejam reservados.
Memória e CPU	24 - 256 GB DE RAM 8 - 32 núcleos

<p>Espaço disponível em disco</p>	<p>100 GB - 3 TB de espaço em disco</p> <p>50 GB - 1 TB de espaço em disco de arquivo de desempenho</p> <p>As seguintes falhas de partição são recomendadas para um exemplo de ambiente de 500 GB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diretório /opt — 50 GB • Diretório /var/log — 100 GB • Diretório /var/lib — 350 GB <p>É uma prática recomendada montar /opt e /var em discos separados do sistema de arquivos raiz (/).</p> <p>Os discos SSD são recomendados para o espaço de instalação do Insight.</p>
<p>Rede</p>	<p>Conexão Ethernet e portas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexão Ethernet de 100 Mbps ou 1 Gbps com endereço IP dedicado (estático) e conectividade IP a todos os componentes da SAN, incluindo dispositivos FC e unidades de aquisição remota. • Os requisitos de porta para o processo do servidor OnCommand Insight são 80, 443, 1090 a 1100, 3873, 8083, 4444 a 4446, 5445, 5455, 4712 a 4714, 5500 e 5501. • Os requisitos de porta para o processo de aquisição são 12123 e 5679. • O requisito de porta para MySQL é 3306. • Os requisitos de porta para o Elasticsearch são 9200 e 9310 <p>As portas 443 e 3306 requerem acesso externo através de qualquer firewall que esteja presente.</p>
<p>Permissões</p>	<p>As permissões sudo são necessárias no servidor OnCommand Insight.</p> <p>Se qualquer uma das seguintes pastas forem links simbólicos, certifique-se de que os diretórios de destino tenham permissões '755'.</p> <ul style="list-style-type: none"> • /opt/NetApp • /var/lib/NetApp • /var/log/NetApp

Conetividade remota	Conetividade com a Internet para permitir o acesso WebEx ou uma conexão de desktop remoto para facilitar a instalação e o suporte pós-instalação.
Acessibilidade	O acesso HTTPS é obrigatório.
Servidores HTTP ou HTTPS	Os servidores HTTP Apache ou outros servidores HTTPS não devem competir pelas mesmas portas (443) que o servidor OnCommand Insight e não devem iniciar automaticamente. Se eles tiverem que ouvir a porta 443, então você deve configurar o servidor OnCommand Insight para usar outras portas.

Requisitos do servidor do Data Warehouse

O servidor do Data Warehouse deve ser executado em um computador compatível com os requisitos estabelecidos de hardware e software. Você deve garantir que o servidor web Apache ou o software de relatório ainda não esteja instalado nesta máquina.



O dimensionamento do OnCommand Insight tem várias dependências, como número de ativos no seu ambiente, quantidade de dados históricos retidos e muito mais. Os exemplos de dimensionamento de data warehouse a seguir são apenas diretrizes; eles representam alguns dos ambientes em que o Insight foi testado. Alterar qualquer um desses ou outros fatores no ambiente pode alterar os requisitos de dimensionamento do Insight.

Recomenda-se entrar em Contato com seu engenheiro de vendas para obter orientações detalhadas sobre o dimensionamento antes de instalar ou atualizar o Insight.

Exemplos:

Fatores ambientais:	Espaço em disco, CPUs e memória testadas:
18 storage arrays 3.400 VMs 4.500 portas do switch	200 GB de disco rígido de disk8 núcleos 32 GB DE RAM
110 storage arrays 11.500 VMs 14.500 portas do switch	300 GB de disco rígido de disk8 núcleos 48 GB DE RAM

- Requisitos: *

Componente	Obrigatório
------------	-------------

Sistema operacional	Um computador que executa uma versão licenciada de uma das seguintes, que não está executando nenhum outro software de nível de aplicativo: <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux 7,9, 8,10, 9,4 • CentOS 8 Stream, CentOS 9 Stream • Oracle Enterprise Linux 7,9, 8,10, 9,4
Máquina virtual (VM)	Esse componente pode ser executado em um ambiente virtual, desde que os recursos de CPU e memória da instância estejam reservados.
CPU	8 - 40 núcleos de CPU
Memória	32 GB - 2 TB DE RAM
Espaço disponível em disco	200 GB - 512 GB de espaço em disco deve haver pelo menos 50 GB de espaço livre em disco <code>/var/lib</code> na partição e 25 GB de espaço livre em disco nas <code>/opt</code> partições e <code>/var/log</code>
Rede	<ul style="list-style-type: none"> • Conexão Ethernet de 100 Mbps ou 1 Gbps • Endereço IP estático • Para o processo do servidor DWH OnCommand Insight, portas 80, 443, 1098, 1099, 3873, 8083 e 4444 até 4446 • Para MySQL, porta 3306

Requisitos do servidor da Unidade de aquisição Remota

Tem de instalar uma unidade de aquisição remota (RAU) para adquirir informações de dispositivos SAN que estejam atrás de uma firewall, num local remoto, numa rede privada ou em diferentes segmentos de rede. Antes de instalar a RAU, você deve garantir que seu ambiente atenda aos requisitos do sistema operacional RAU, CPU, memória e espaço em disco.

Componente	Requisito
------------	-----------

Sistema operacional	Um computador que executa uma versão licenciada de uma das seguintes, que não está executando nenhum outro software de nível de aplicativo: <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux 7,9, 8,10, 9,4 • CentOS 8 Stream, CentOS 9 Stream • Oracle Enterprise Linux 7,9, 8,10, 9,4 Recomenda-se um servidor dedicado.
CPU	4 núcleos de CPU
Memória	16 GB DE RAM
Espaço disponível em disco	40 GB
Rede	Conexão Ethernet de 100 Mbps / 1 Gbps, endereço IP estático, conectividade IP a todos os dispositivos FC e uma porta necessária para o servidor OnCommand Insight (80 ou 443).
Permissões	Sudo permissões no servidor RAU

Navegadores suportados pelo OnCommand Insight

A IU do OnCommand Insightweb baseada em navegador pode operar em vários navegadores diferentes.

O Insight suporta versões mais recentes e não beta dos seguintes navegadores:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Microsoft Edge

Para obter uma lista completa das versões do navegador qualificadas para o OnCommand Insight, consulte ["Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp"](#) .

Instruções de instalação do Insight

A instalação requer a instalação de vários componentes do OnCommand Insight, do Insight Server e do Data Warehouse.

A instalação inclui as seguintes tarefas principais:

- Transferir o instalador do OnCommand Insight
- Instalando o servidor OnCommand Insight
- Instalar licenças

- Opcionalmente, a instalação do DWH e do Reporting (deve ser instalada em uma máquina separada ou máquina virtual. Relatórios requerem o Microsoft Windows.)
- Opcionalmente, a instalação de uma unidade de aquisição remota (RAU), que adquire informações dos recursos do dispositivo que residem atrás de um firewall, está localizada em um local remoto ou em uma rede privada

Após a instalação, você deve configurar o Insight para adquirir informações sobre seu ambiente. As tarefas necessárias são descritas no *Guia de configuração e administração do OnCommand Insight*.

Transferir o instalador do OnCommand Insight

Você pode baixar o instalador do OnCommand Insight no site de suporte da NetApp.

Antes de começar

Você deve ter um login no site de suporte da NetApp em "[mysupport.NetApp.com](https://mysupport.netapp.com)".

Além disso, você deve ter um utilitário de descompressão com o qual abrir os arquivos de instalação .ZIP.

Passos

1. Inicie sessão no servidor no qual pretende instalar o OnCommand Insight.
2. Transfira o ficheiro de instalação a partir do site de suporte da NetApp.

Instalar o servidor OnCommand Insight

O servidor OnCommand Insight é instalado usando a linha de comando.

Antes de começar

Você deve ter concluído todos os pré-requisitos de instalação.

Passos

1. Faça login no servidor Insight usando uma conta com sudo Privileges.
2. Navegue até o diretório no servidor onde os arquivos de instalação estão localizados e digite o seguinte comando:

```
unzip oci-<version>-linux-x86_64.zip
```

Certifique-se de que verifica o número da versão do ficheiro de instalação; o número da versão pode ser diferente do apresentado no comando.

3. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros para `oci-install.sh`:

```
sudo ./oci-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh --help
```

4. Execute o script de instalação:

```
sudo ./oci-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh
```

Ao instalar o Insight Server no CentOS 9 Stream, Red Hat Enterprise Linux 9,4 ou Oracle Linux 9,4, você

deve primeiro mudar para o diretório que contém o arquivo do instalador e, em seguida, executar o comando `install` usando a opção de linha de comando `--install-mysql-dependencies`:

```
cd /tmp/oci-7.3.16.1.297-linux-x86_64
sudo ./oci-install.sh --install-mysql-dependencies
```

5. Leia o Contrato de Licença, aceite-o e siga as instruções.
6. Se você estiver usando o modelo de licenciamento do Insight Consumption, você deverá habilitar o envio de informações de uso para o NetApp. Digite `Y` neste prompt.

Resultados

Depois de responder a todos os prompts, a instalação começa e deve levar aproximadamente 10 minutos, dependendo dos aplicativos instalados.

1. Se você estiver instalando uma RAU (Remote Acquisition Unit), deverá executar a ferramenta SecurityAdmin para criar uma senha para o usuário *acquisition*. Você precisará dessa senha ao instalar o RAU.

Observação: Se você criou essa senha, *não* precisará sincronizar o servidor e a RAU conforme indicado abaixo.

Sincronizar servidor com DWH e RAU



Depois de instalar a Unidade de aquisição Remota e/ou o Armazém de dados, **deve** sincronizar a RAU/DWH com o servidor OnCommand Insight. Siga os passos indicados abaixo:

["Sincronizar servidor e RAU \(Windows\)"](#)

["Sincronizar servidor e DWH \(Windows\)"](#)

["Sincronizar servidor e RAU \(Linux\)"](#)

["Sincronizar servidor e DWH \(Linux\)"](#)

Instalar o Armazém de dados OnCommand Insight

A instalação é auto-suficiente e inclui os elementos necessários para executar e operar o Armazém de dados OnCommand Insight (DWH).

Antes de começar

Você deve ter concluído todos os pré-requisitos de instalação.

Sobre esta tarefa

O Data Warehouse tem recursos de relatórios do Cognos. Se você instalar o Insight em um servidor Linux, você poderá usar esses recursos, no entanto, somente se você instalar o Data Warehouse em um servidor Windows. Para obter informações sobre como instalar o Data Warehouse no Windows e os recursos de relatórios Cognos, consulte o Guia de Instalação *OnCommand Insight para Microsoft Windows*.

Passos

1. Faça login no servidor de Armazém de dados usando uma conta com sudo Privileges.
2. Navegue até o diretório no servidor onde os arquivos de instalação estão localizados e digite o seguinte comando:

```
unzip oci-dwh-<version>-linux-x86_64.zip
```

Certifique-se de que verifica o número da versão do ficheiro de instalação; o número da versão pode ser diferente do apresentado no comando.

3. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros `oci-install.sh` antes de iniciar a instalação:

```
sudo ./oci-dwh-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh --help
```

4. Execute o script de instalação:

```
sudo ./oci-dwh-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh
```

Ao instalar o Insight Server ou o Data Warehouse no CentOS 9 Stream, Red Hat Enterprise Linux 9,4 ou Oracle Linux 9,4, você deve primeiro mudar para o diretório que contém o arquivo instalador e depois executar o comando `install` usando a opção de linha de comando `--install-mysql-dependencies`:

```
cd /tmp/oci-7.3.16.1.297-linux-x86_64
sudo ./oci-install.sh --install-mysql-dependencies
```

5. Leia o Contrato de Licença, aceite-o e siga as instruções.

Resultados

Depois de responder a todos os prompts, a instalação começa e deve levar aproximadamente 10 minutos, dependendo dos aplicativos instalados.

Sincronizar servidor e DWH



Depois de instalar o Data Warehouse, você **deve** sincronizar o Data Warehouse com o servidor OnCommand Insight. Siga estes passos:

1. No sistema servidor OnCommand Insight, inicie a ferramenta **SecurityAdmin** no modo interativo

```
securityadmin -i
. Altere a senha para os usuários _inventário_ e _dwh_internal_ para
senhas de sua escolha. *Tome nota destas palavras-passe*, pois irá
exigir as mesmas abaixo.
. Reinicie o serviço DWH
. Em *cada conetor* inicie a ferramenta *SecurityAdmin* no modo
interativo. Você precisará das senhas anotadas no passo 2 acima.
```

```
securityadmin -i
. Altere as senhas dos usuários _inventory_ e _dwh_internal_ para as
senhas usadas na etapa 2.
. Reinicie os serviços nos conetores.
. Adicione os conetores ao DWH, usando as senhas para os usuários
_inventário_ e _dwh_internal_ da etapa 2
```

Instalar uma unidade de aquisição remota

Pode instalar uma ou mais unidades de aquisição remota (RAUs) no seu ambiente OnCommand Insight. As unidades de aquisição são executadas na rede que acessa (através de módulos chamados de data *sources*) e coletam dados de diferentes dispositivos no data center.

Antes de começar

Você deve ter concluído todos os pré-requisitos de instalação.

Pelo menos uma porta deve estar aberta e disponível entre o servidor RAU e o servidor OnCommand Insight para encaminhar as informações de alteração para o servidor. Se você não tiver certeza sobre isso, valide-o abrindo um navegador da Web no computador RAU e direcionando-o para o servidor OnCommand Insight:

```
https://< OnCommand Insight Server hostname >:< acquisition_port >
```

A porta de aquisição é padrão para 443, mas pode ter sido alterada durante a instalação do servidor. Se a conexão for bem-sucedida, você verá uma página de resposta OnCommand Insight, indicando uma porta aberta e disponível entre a RAU e o servidor OnCommand Insight.

Para ambientes que utilizam a Tradução de endereços de rede ou a Tradução de endereços de porta (NAT/PAT: Ou seja, qualquer tradução de endereços IP), o Insight suporta apenas a inserção de uma RAU entre NAT e o dispositivo.

- Suportado: OnCommand Insight → NAT → RAU → dispositivo
- Não suportado: Dispositivo OnCommand Insight

Passos

1. Faça login no servidor RAU usando uma conta com sudo Privileges.
2. Navegue até o diretório no servidor onde os arquivos de instalação estão localizados e digite o seguinte comando:

```
unzip oci-rau-<version>-linux-x86_64.zip
```

3. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros para `oci-install.sh`:

```
sudo ./oci-rau-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh --help
```

4. Execute o script de instalação:

```
sudo ./oci-rau-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh
```

5. Leia o Contrato de Licença, aceite-o e siga as instruções.

Depois de responder a todos os prompts, a instalação começa e deve levar aproximadamente 10 minutos, dependendo dos aplicativos instalados.

Se seus dados começarem a adquirir, você estará tudo definido; *não* precisará sincronizar o servidor e a RAU conforme indicado abaixo.

Sincronizar servidor e RAU



Se os dados não começarem a adquirir após a instalação da Unidade de aquisição Remota, sincronize a RAU com o servidor OnCommand Insight. Siga estes passos:

1. No sistema servidor OnCommand Insight, inicie a ferramenta **SecurityAdmin** no modo interativo

```
securityadmin -i
. Altere a senha do usuário _acquisition_ do Insight Server para uma
senha de sua escolha. *Tome nota desta senha*, pois você a exigirá
abaixo.
. Reinicie o servidor/LAU.
. No sistema de Unidade de aquisição Remota (RAU), inicie a ferramenta
*SecurityAdmin* no modo interativo. Você precisará da senha anotada no
passo 2 acima.
```

```
securityadmin -i
. Altere a senha do usuário _acquisition_ para a senha usada na etapa 2.
. Reinicie a RAU.
```

Validar a instalação da unidade de aquisição remota

Para validar a instalação adequada da Unidade de aquisição remota, pode visualizar o estado das unidades de aquisição remota ligadas ao seu servidor.

Passos

1. Na barra de ferramentas Insight, clique em **Admin**.
2. Clique em **unidades de aquisição**.
3. Verifique se a nova unidade de aquisição remota foi registada corretamente e se tem um estado ligado.

Se ele não tiver um status conetado, tente reiniciar o serviço. Inicie sessão no sistema da unidade de aquisição remota e execute o seguinte comando:

```
oci-service.sh restart acquisition
```

Se ainda não se conectar, entre em Contato com o suporte técnico.

Verificar a instalação

Depois de concluir a instalação, o diretório de instalação está localizado em `/opt/netapp/oci`. você pode abrir o Insight em um navegador compatível para verificar a instalação. Você também pode querer verificar os arquivos de log do Insight.

Quando abre o Insight pela primeira vez, abre-se a página de configuração da licença. Depois de introduzir as informações da licença, tem de configurar as fontes de dados. Consulte o *Guia de configuração e administração do OnCommand Insight* para obter informações sobre como inserir definições de origem de dados e configurar usuários e notificações do Insight.

Se você tiver problemas de instalação, entre em Contato com o suporte técnico e forneça as informações solicitadas.

Verificando se novos componentes do Insight estão instalados

Após a instalação, você deve verificar a existência dos novos componentes em seu servidor.

Passos

1. Para exibir uma lista de serviços que estão operando atualmente no servidor no qual você está conectado, digite:

```
sudo oci-service.sh status all
```

2. Dependendo do servidor no qual você está conectado, verifique os seguintes serviços do Insight na lista e certifique-se de que eles tenham o status de "em execução".
 - Servidor de insight: Wildfly, acquisition, mysql, elasticsearch
 - Servidor de Armazém de dados: Wildfly, mysql
 - Servidor de aquisição remota: Aquisição

Resultados

Se esses componentes não estiverem listados, entre em Contato com o suporte técnico.

Registos de insight

O Insight fornece muitos arquivos de log para ajudá-lo na pesquisa e solução de problemas. Os registos disponíveis estão listados no diretório de registos. Você pode querer usar uma ferramenta de monitoramento de log, como BareTail, para exibir todos os logs de uma só vez.

Os arquivos de log estão localizados no `/var/log/netapp/oci/wildfly/` diretório. Os registos de

aquisição estão localizados `/var/log/netapp/oci/acq` no diretório. Os arquivos de dados estão localizados em `/var/lib/netapp/oci`.

Acessando a IU da Web

Depois de instalar o OnCommand Insight, você deve instalar suas licenças e, em seguida, configurar o Insight para monitorar seu ambiente. Para fazer isso, use um navegador da Web para acessar a IU da Web do Insight.

Passos

1. Execute um dos seguintes procedimentos:

- Abra o Insight no servidor Insight:

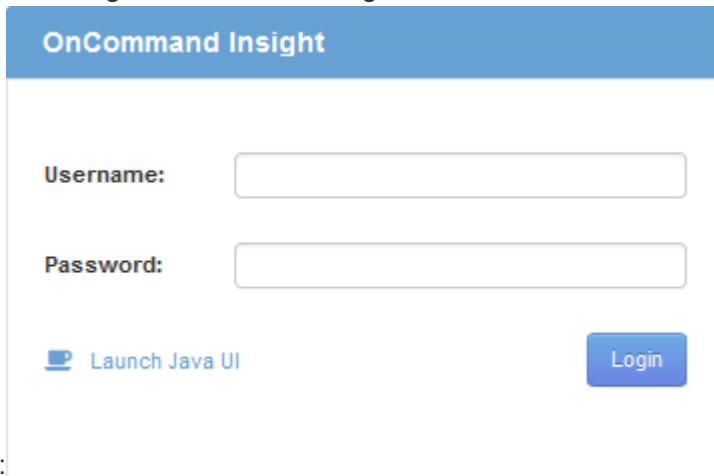
`https://fqdn`

- Abra o Insight de qualquer outro local:

`https://fqdn:port`

O número da porta é 443 ou outra porta configurada quando o servidor Insight foi instalado. O número da porta é padrão para 443 se você não o especificar no URL.

A caixa de diálogo OnCommand Insight é



exibida:

2. Digite seu nome de usuário e senha e clique em **Login**.

Se as licenças tiverem sido instaladas, é apresentada a página de configuração da fonte de dados.



Uma sessão do navegador do Insight que está inativa por 30 minutos é esgotada e você é desconectado automaticamente do sistema. Para maior segurança, é recomendável fechar o navegador após sair do Insight.

Instalando suas licenças do Insight

Depois de receber o ficheiro de licença que contém as chaves de licença Insight do NetApp, pode utilizar as funcionalidades de configuração para instalar todas as suas

licenças ao mesmo tempo.

Sobre esta tarefa

As chaves de licença Insight são armazenadas em um `.txt` arquivo ou `.lcn`.

Passos

1. Abra o arquivo de licença em um editor de texto e copie o texto.
2. Abra o Insight em seu navegador.
3. Na barra de ferramentas Insight, clique em **Admin**.
4. Clique em **Configuração**.
5. Clique na guia **licenças**.
6. Clique em **Atualizar licença**.
7. Copie o texto da chave de licença na caixa de texto **Licença**.
8. Selecione a operação **Update (mais comum)**.
9. Clique em **Salvar**.
10. Se você estiver usando o modelo de licenciamento do Insight Consumption, marque a caixa **Ativar o envio de informações de uso para o NetApp** na seção **Enviar informações de uso**. O proxy deve estar configurado e habilitado corretamente para o seu ambiente.

Depois de terminar

Depois de instalar as licenças, você pode executar estas tarefas de configuração:

- Configurar fontes de dados.
- Criar contas de usuário do OnCommand Insight.

Licenças OnCommand Insight

O OnCommand Insight opera com licenças que habilitam recursos específicos no Insight Server.

• Descubra

Discover é a licença básica do Insight que suporta inventário. Você deve ter uma licença Discover para usar o OnCommand Insight, e a licença Discover deve ser emparelhada com pelo menos uma das licenças assure, Perform ou Plan.

• * Assegurar*

Uma licença assure fornece suporte para a funcionalidade de garantia, incluindo política de caminho global e SAN e gerenciamento de violações. Uma licença assure também permite que você visualize e gerencie vulnerabilidades.

• Executar

Uma licença Perform suporta o monitoramento de desempenho em páginas de ativos, widgets do painel, consultas e assim por diante, bem como o gerenciamento de políticas e violações de desempenho.

- **Plano**

Uma licença Plan suporta funções de Planejamento, incluindo uso e alocação de recursos.

- **Pacote de utilização do host**

Uma licença de utilização do host suporta a utilização do sistema de arquivos em hosts e máquinas virtuais.

- **Criação de relatórios**

Uma licença de criação de relatórios suporta autores adicionais para relatórios. Esta licença requer a licença Plan.

Os módulos OnCommand Insight são licenciados para prazo anual ou perpétuo:

- Por terabyte de capacidade monitorada para descobrir, assegurar, Planejar, executar módulos
- Por número de hosts para o pacote de utilização do host
- Número de unidades adicionais de Pro-autores Cognos necessárias para a criação de relatórios

As chaves de licença são um conjunto de strings exclusivas que são geradas para cada cliente. Você pode obter chaves de licença do seu representante da OnCommand Insight.

As licenças instaladas controlam as seguintes opções disponíveis no software:

- **Descubra**

Adquirir e gerenciar inventário (Fundação)

Monitore alterações e gerencie políticas de inventário

- * Assegurar*

Exibir e gerenciar políticas e violações de caminho de SAN

Visualize e gerencie vulnerabilidades

Exibir e gerenciar tarefas e migrações

- **Plano**

Exibir e gerenciar solicitações

Exibir e gerenciar tarefas pendentes

Visualizar e gerenciar violações de reserva

Visualize e gerencie violações de balanceamento de portas

- **Executar**

Monitore dados de desempenho, incluindo dados em widgets do painel, páginas de ativos e consultas

Visualizar e gerenciar políticas e violações de desempenho

As tabelas a seguir fornecem detalhes sobre os recursos disponíveis com e sem a licença Perform para usuários admin e não administradores.

Recurso (admin)	Com a licença de execução	Sem executar licença
Aplicação	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Máquina virtual	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Hipervisor	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Host	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Armazenamento de dados	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
VMDK	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Volume interno	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Volume	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Pool de storage	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Disco	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Armazenamento	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Nó de storage	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Malha	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Porta do switch	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos; "erros de porta" mostra "N/A"

Porta de armazenamento	Sim	Sim
Porta de NPV	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Interrutor	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Switch NPV	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Qtrees	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Cota	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Caminho	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Zona	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Membro da zona	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Dispositivo genérico	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Fita	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Mascaramento	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Sessões ISCSI	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Portais de rede ICSI	Sim	Sem dados de desempenho ou gráficos
Pesquisa	Sim	Sim
Administrador	Sim	Sim
Painel de instrumentos	Sim	Sim

Widgets	Sim	Parcialmente disponível (apenas widgets de ativo, consulta e administrador estão disponíveis)
Painel de violações	Sim	Oculto
Painel ativos	Sim	Parcialmente disponível (os widgets de IOPS de armazenamento e IOPS de VM estão ocultos)
Gerenciar políticas de performance	Sim	Oculto
Gerir anotações	Sim	Sim
Gerir regras de anotação	Sim	Sim
Gerenciar aplicativos	Sim	Sim
Consultas	Sim	Sim
Gerenciar entidades de negócios	Sim	Sim

Recurso	Usuário - com licença de execução	Convidado - com licença de execução	Usuário - sem executar licença	Convidado - sem licença de execução
Painel ativos	Sim	Sim	Parcialmente disponível (os widgets de IOPS de armazenamento e IOPS de VM estão ocultos)	Parcialmente disponível (os widgets de IOPS de armazenamento e IOPS de VM estão ocultos)
Painel de instrumentos personalizado	Exibir somente (sem opções de criar, editar ou salvar)	Exibir somente (sem opções de criar, editar ou salvar)	Exibir somente (sem opções de criar, editar ou salvar)	Exibir somente (sem opções de criar, editar ou salvar)
Gerenciar políticas de performance	Sim	Oculto	Oculto	Oculto
Gerir anotações	Sim	Oculto	Sim	Oculto
Gerenciar aplicativos	Sim	Oculto	Sim	Oculto
Gerenciar entidades de negócios	Sim	Oculto	Sim	Oculto

Consultas	Sim	Visualizar e editar apenas (sem opção de guardar)	Sim	Visualizar e editar apenas (sem opção de guardar)
-----------	-----	---	-----	---

Resolução de problemas de instalações

As instalações do OnCommand Insight geralmente são gerenciadas por meio dos assistentes de instalação. No entanto, os clientes podem ter problemas durante as atualizações ou com conflitos devido a ambientes de computador.

Você também deve ter certeza de que você instala todas as licenças OnCommand Insight necessárias para instalar o software.

Licenças em falta

Licenças diferentes são necessárias para diferentes funcionalidades do OnCommand Insight. O que você vê exibido no OnCommand Insight é controlado por suas licenças instaladas. Consulte a seção licenças do OnCommand Insight para obter informações sobre a funcionalidade controlada por cada licença.

Consulte a seção licenças do OnCommand Insight para obter informações sobre a funcionalidade controlada por cada licença.

Enviando uma solicitação de suporte técnico online

Se você tiver problemas com a instalação do Insight, como cliente de suporte registrado, poderá enviar uma solicitação de suporte técnico on-line.

Antes de começar

Usando seu endereço de e-mail corporativo, você deve se Registrar como um cliente de suporte para obter serviços de suporte on-line. O registro é efetuado através do site de suporte (<http://support.netapp.com>).

Sobre esta tarefa

Para ajudar o suporte ao cliente na solução do problema de instalação, você deve reunir o máximo de informações possível, incluindo estes itens:

- Número de série do Insight
- Descrição do problema
- Todos os arquivos de registro do Insight
- Captura de tela de quaisquer mensagens de erro

Passos

1. Crie um `.zip` arquivo das informações coletadas para criar um pacote de solução de problemas.
2. Faça login no site de suporte em "mysupport.NetApp.com" e selecione **Assistência Técnica**.
3. Clique em **abrir um caso**.

4. Siga as instruções do seu pacote de dados.

Depois de terminar

Pode utilizar **verificar o estado do caso** na página de Assistência Técnica para seguir o seu pedido.

Atualizando o Insight

Quando uma nova versão do OnCommand Insight está disponível, você pode querer atualizar para tirar proveito de novos recursos e correções para problemas. Você deve atualizar o servidor Insight e o Data Warehouse (DWH) separadamente.



Você não deve armazenar backups automáticos ou manuais nos diretórios de instalação do Insight, pois toda a pasta de instalação é substituída durante o processo de atualização. Se você tiver armazenado arquivos de backup em qualquer um desses diretórios, você deve mover seus backups para um local diferente antes de executar qualquer processo de atualização ou desinstalação.

As versões mais recentes do Insight têm maiores requisitos de espaço em disco, memória e CPU. Antes de atualizar para a versão mais recente do Insight, consulte os requisitos de instalação. Recomenda-se vivamente que contacte o seu engenheiro de vendas para obter instruções detalhadas sobre o dimensionamento antes de instalar ou atualizar o Insight.

É prática recomendada executar um backup de segurança e um backup de banco de dados antes de atualizar o software Insight.

Atualizando o Insight para a versão 7.3.12 ou posterior - Linux

Antes de atualizar do OnCommand Insight 7.3.10 - 7.3.11 para a versão 7.3.12 ou posterior, você deve executar a ferramenta de migração de dados OCI.

Fundo

As versões 7.3.12 e posteriores do OnCommand Insight utilizam software subjacente que pode ser incompatível com versões anteriores. As versões 7.3.12 e posteriores do Insight incluem uma **ferramenta de migração de dados** para ajudar na atualização.



As versões 7.3.9 e anteriores do OnCommand Insight não são mais suportadas. Se você estiver executando uma dessas versões, você *deve* atualizar para o Insight versão 7.3.10 ou posterior (7.3.11 é altamente recomendado) antes de atualizar para o 7.3.12 ou posterior.

O que faz a ferramenta de migração de dados?

A ferramenta de migração executa uma verificação de compatibilidade inicial e segue um dos três caminhos de atualização diferentes. O caminho selecionado baseia-se na compatibilidade de dados da sua versão atual.



Antes da atualização, você deve executar a ferramenta de migração de dados e seguir as etapas recomendadas.

Antes de começar

- É altamente recomendável fazer backup do seu sistema OnCommand Insight antes de executar a ferramenta de migração de dados.
- O serviço Elasticsearch no servidor precisa estar ativo e em execução.
- A ferramenta de migração de dados *deve* ser executada para o banco de dados e para qualquer arquivo de desempenho antes de atualizar o Insight.

Executando a ferramenta de migração de dados

1. Transfira a versão mais recente da ferramenta de migração de dados (por exemplo, *SANScreenDataMigrationTool-x86-7,3.12-97.zip*) para o seu servidor Insight, bem como o ficheiro de instalação do Insight apropriado. Descompacte em uma pasta de trabalho. Os downloads podem ser encontrados no ["Site de suporte da NetApp"](#).
2. Abra uma janela de comando e navegue até a pasta de trabalho.
 - Bash shell é recomendado.
3. Execute a ferramenta de migração de dados usando o seguinte comando:
 - *'Tudo ./SANScreenDataMigrationTool.sh'*
4. Siga as instruções conforme necessário. O seguinte é um exemplo.

```
sudo ./SanscreenDataMigrationTool.sh

NetApp SANScreen Data Migration Tool 7.3.12-132

OCI 7.3.10.8.139 is installed
Elasticsearch REST port = 9200

Checking Elasticsearch service...
Elasticsearch service is up

Checking for obsolete (version 5) indexes...
Found 54 obsolete indexes. Of these,
    54 indexes may be migrated with OCI server running,
    the most recent of which is for 2021-05-13

Verifying migration component is present...
SANscreen Server service is Running

Proceed with online migration of 54 indexes (y or [n])?:
```

A ferramenta de migração de dados verificará a presença de índices obsoletos no seu sistema e informará se algum deles for encontrado. Se nenhuma estiver presente, a ferramenta sairá.

Alguns índices podem ser migrados enquanto o serviço servidor SANscreen está em execução. Outros só podem ser migrados quando o servidor é parado. Se não houver índices que possam ser migrados, a ferramenta sairá. Caso contrário, siga as instruções conforme solicitado.

Após a conclusão da ferramenta de migração de dados, ela irá verificar novamente para índices obsoletos. Se todos os índices tiverem sido migrados, a ferramenta informará que a atualização para o OnCommand Insight 7.3.12 é suportada. Agora você pode prosseguir com a atualização do Insight.

```
sudo ./SanscreenDataMigrationTool.sh

NetApp SANScreen Data Migration Tool 7.3.12-132

OCI 7.3.10.8.139 is installed
Elasticsearch REST port = 9200

Checking for obsolete (version 5) indexes...
Found 76 obsolete OCI indexes. Of these,
76 indexes may be migrated with OCI server running

SANscreen Server service is running

Proceed with online migration of 76 indexes (y or [n])? y
If you supply performance archive location, entries for any dates with
migrated
indexes will be replaced. Each original entry will be renamed and you may
delete
it after migration is completed.
When prompted enter the archive location including the site-name
directory.

Enter the location of the performance archive or blank if none:
Performance archive entries will not be updated

Running the migration application with options -u http://localhost:9200
--online -sa -

Preparing to migrate oci-timeseries-disk-2021-03-22: copied; backup;
delete old; restore new; cleanup; done.
Preparing to migrate oci-timeseries-internalvolume-2021-03-22: copied;
backup; delete old; restore new; cleanup; done.
Preparing to migrate oci-timeseries-port-2021-03-22: copied; backup;
delete old; restore new; cleanup; done.
...
Preparing to migrate oci-timeseries-disk-2021-03-27: copied; backup;
delete old; restore new; cleanup; done.
Execution time 0:08:17
Checking for obsolete (version 5) indexes...

No obsolete indexes found. Upgrade and Inline Upgrade to 7.3.12+ are
supported
```

Se você for solicitado a parar o serviço SANSscreen, reinicie-o antes de atualizar o Insight.

Falhas de validação

Caso a validação do índice falhe, a ferramenta de migração informará o problema antes de sair.

OnCommand Insight não está presente:

```
./SanscreenDataMigrationTool.sh

NetApp SANSScreen Data Migration Tool V1.0

Checking OnCommand Insight Installation...
ERROR: OnCommand Insight is not installed
```

Versão inválida do Insight:

```
./SanscreenDataMigrationTool.sh

NetApp SANSScreen Data Migration Tool 7.3.12-105

Checking OnCommand Insight Installation...
OnCommand Insight 7.3.4 (126) is installed
ERROR: The OCI Data Migration Tool is intended to be run against OCI 7.3.5
- 7.3.11
```

O serviço Elasticsearch não está em execução:

```
./SanscreenDataMigrationTool.sh
NetApp SANSScreen Data Migration Tool 7.3.12-105

Checking OnCommand Insight Installation...
OnCommand Insight 7.3.11 (126) is installed


Getting installation parameters...
Elasticsearch Rest Port: 9200

Checking Elasticsearch service...
ERROR: The Elasticsearch service is not running

Please start the service and wait for initialization to complete
Then rerun OCI Data Migration Tool
```

Opções de linha de comando

A ferramenta de migração de dados inclui alguns parâmetros opcionais que afetam sua operação.

Opção (Linux)	Função
-s	--silencioso
Suprimir todas as indicações	-a
--archive	<p>Se especificado, as entradas de arquivo existentes para qualquer data cujos índices são migrados serão substituídas. O caminho deve apontar para o diretório que contém os arquivos zip de entrada de arquivo.</p> <p>Um argumento de '-' pode ser especificado para indicar que não há nenhum arquivo de desempenho a ser atualizado.</p> <p>Se este argumento estiver presente, o prompt para a localização do arquivo será suprimido.</p>
-c	--check
Se estiver presente, o script sairá imediatamente após relatar as contagens de índice.	-d
--dryrun	Se presente, o executável de migração irá relatar as ações que seriam tomadas (para migrar dados e atualizar entradas de arquivo), mas não irá executar as operações.
-p	--port
<p>Se estiver presente, use o valor fornecido como a porta REST do Elasticsearch. Se estiver ausente, obtenha o valor da instalação, se possível; caso contrário, use o valor padrão de 9200.</p> <div data-bbox="167 1583 224 1640"></div> <p>Em algumas instalações do Linux OnCommand Insight, a porta REST do Elasticsearch pode não estar sendo executada na porta 9200 padrão. Nesse caso, use a opção --port para fornecer o valor</p>	-h
--ajuda	Apresentar informações de utilização

Solução de problemas

Se as entradas de arquivo foram atualizadas, você *deve* certificar-se de que a propriedade e as permissões nos arquivos atualizados estão corretas. Devem ser **ocisys ocisys 644**. Se não estiverem, navegue para a pasta de arquivo de desempenho e execute os seguintes comandos:

```
chown ocisys *
chgrp ocisys *
chmod 644 *
```

Atualizando o software Insight Server

Você pode verificar se há atualizações do servidor OnCommand Insight depois de fazer login no servidor.



É altamente recomendável fazer backup do Vault e do banco de dados antes de atualizar o OnCommand Insight.

Consulte "[Ferramenta SecurityAdmin](#)" as instruções para obter mais informações sobre o cofre.

Passos

1. Na barra de ferramentas do Insight, clique no ícone **Ajuda**.
2. Selecione **verificar atualizações**.
3. Clique em **OK** se a `Version is up to date` mensagem for exibida.
4. Se for detetada uma versão mais recente, clique no link **download here** na caixa de mensagens.
5. Na página **Download**, clique em **download**. Anote a localização do diretório de download.

Você também pode baixar a versão mais recente do site de suporte da NetApp.

6. Faça login no servidor Insight usando uma conta com sudo Privileges.
7. Navegue até o diretório de download e digite o seguinte comando:

```
unzip oci-<version>-linux-x86_64.zip
```

Certifique-se de que tem o número correto da versão do ficheiro de instalação.

8. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros para `oci-install.sh` :

```
sudo ./oci-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh --help
```

9. Execute o script de instalação:

```
sudo ./oci-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh
```

10. Aceite o Contrato de Licença e siga as instruções.

Atualizando o software Data Warehouse

Depois de atualizar o software do servidor Insight, você deve atualizar seu software de data warehouse.

Sobre esta tarefa



É altamente recomendável fazer backup do Vault e do banco de dados antes de atualizar o DWH.

Consulte "[Ferramenta SecurityAdmin](#)" as instruções para obter mais informações sobre o cofre.

Passos

1. Faça login no servidor de Data Warehouse (DWH) usando uma conta com sudo Privileges.
2. Transfira o software Insight DWH a partir do site de suporte da NetApp.
3. Navegue até o diretório de download e digite o seguinte comando:

```
unzip oci-dwh-<version>-linux-x86_64.zip
```

Certifique-se de que tem o número correto da versão do ficheiro de instalação.

4. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros para `oci-install.sh` :

```
sudo ./oci-dwh-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh --help
```

5. Execute o script de instalação:

```
sudo ./oci-dwh-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh
```

6. Aceite o Contrato de Licença e siga as instruções.

A atualizar o software da unidade de aquisição remota

Depois de atualizar o software do servidor Insight, você deve atualizar o software de aquisição remota.



É altamente recomendável fazer backup do Vault e do banco de dados antes de atualizar o DWH.

Consulte "[Ferramenta SecurityAdmin](#)" as instruções para obter mais informações sobre o cofre.

Passos

1. Inicie sessão no servidor da unidade de aquisição remota (RAU) utilizando uma conta com sudo Privileges.
2. Transfira o software Insight RAU a partir do site de suporte da NetApp.
3. Navegue até o diretório de download e digite o seguinte comando:

```
unzip oci-rau-<version>-linux-x86_64.zip
```

Certifique-se de que tem o número correto da versão do ficheiro de instalação.

4. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros para `oci-install.sh`:

```
sudo ./oci-rau-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh --help
```

5. Execute o script de instalação:

```
sudo ./oci-rau-<version>-linux-x86_64/oci-install.sh
```

6. Aceite o Contrato de Licença e siga as instruções.

Migração do Windows para o Linux

Para usar o Insight no Linux quando você tiver uma instalação do Windows existente, você deve executar uma migração. Deve executar este procedimento nos componentes do servidor Insight e do Data Warehouse.

Passos

1. Faça backup da instalação atual do Insight no servidor.

Consulte o *Guia de configuração e administração do OnCommand Insight* para obter informações sobre como fazer backup do banco de dados do OCI.

2. Instale o Insight para Linux.

3. Restaure o banco de dados para sua versão anterior.

Consulte o *Guia de configuração e administração do OnCommand Insight* para obter informações sobre como restaurar o banco de dados do OCI.

4. Desinstale a versão anterior do Insight para Windows.

Desinstalar o OnCommand Insight

Você pode desinstalar os componentes do OnCommand Insight, se necessário. Você deve desinstalar os componentes do OnCommand Insight separadamente.



É altamente recomendável fazer backup do Vault antes de desinstalar o OnCommand Insight.

Consulte "[Ferramenta SecurityAdmin](#)" as instruções para obter mais informações.

Cada componente é desinstalado separadamente.

Desinstalar o servidor OnCommand Insight

Você pode desinstalar o servidor OnCommand Insight, se necessário.



É altamente recomendável fazer backup do Vault antes de desinstalar o OnCommand Insight.

Consulte "[Ferramenta SecurityAdmin](#)" as instruções para obter mais informações.

Antes de começar

Prática recomendada: Antes de desinstalar o Insight, faça backup do banco de dados do OnCommand Insight.

Passos

1. Faça login no servidor OnCommand Insight usando uma conta com sudo Privileges.
2. Certifique-se de que todas as janelas OnCommand Insight estão fechadas.
3. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros `oci-uninstall.sh` digitando o seguinte comando:

```
sudo /usr/bin/oci-uninstall.sh --help
```

Uma desinstalação normal não remove a licença Insight ou quaisquer backups diários. Para remover toda a instalação, use o `--purge` option com `oci-install.sh` comando.

4. Digite o seguinte comando:

```
sudo /usr/bin/oci-uninstall.sh
```

Desinstalar o Data Warehouse

Você pode desinstalar o Data Warehouse se necessário.



É altamente recomendável fazer backup do Vault antes de desinstalar o OnCommand Insight.

Consulte "[Ferramenta SecurityAdmin](#)" as instruções para obter mais informações.

Antes de começar

Faça backup da versão atual do banco de dados do OnCommand Insight Data Warehouse (DWH).

Sobre esta tarefa

A desinstalação do Armazém de dados OnCommand Insight elimina permanentemente todos os dados anteriormente recolhidos.

Passos

1. Faça login no servidor de Armazém de dados usando uma conta com sudo Privileges.
2. Certifique-se de que todas as janelas OnCommand Insight estão fechadas.
3. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros `uninstall.sh` digitando o seguinte comando: `sudo /usr/bin/oci-uninstall.sh --help`

4. Digite o seguinte comando: `sudo /usr/bin/oci-uninstall.sh`

Desinstalar uma unidade de aquisição remota

Pode desinstalar uma unidade de aquisição remota quando já não precisar dela.



É altamente recomendável fazer backup do Vault antes de desinstalar o OnCommand Insight.

Consulte "[Ferramenta SecurityAdmin](#)" as instruções para obter mais informações.

Passos

1. Inicie sessão no servidor da Unidade de aquisição Remota utilizando uma conta com sudo Privileges.
2. Certifique-se de que todas as janelas OnCommand Insight estão fechadas.
3. Você pode exibir sintaxe, argumentos de comando e uso de parâmetros `uninstall.sh` digitando o seguinte comando: `sudo /usr/bin/oci-uninstall.sh --help`
4. Digite o seguinte comando: `sudo /usr/bin/oci-uninstall.sh`

O script de desinstalação é executado. Siga as instruções.

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 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.