



Planejando a implantação

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

Índice

- Planejando a implantação 1
 - Sobre esta tarefa 1
 - Informações de suporte da fonte de dados 1
 - Identificação do dispositivo e Planejamento da fonte de dados 1
 - Tráfego de rede gerado pelo OnCommand Insight 2

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 esculpados 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.

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.