



O que é o OnCommand Insight?

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

Índice

- O que é o OnCommand Insight? 1
- Visão geral do OnCommand Insight 1
- Arquitetura Insight 1
- Como o Insight é usado por administradores, gerentes e planejadores 3

O que é o OnCommand Insight?

Visão geral do OnCommand Insight

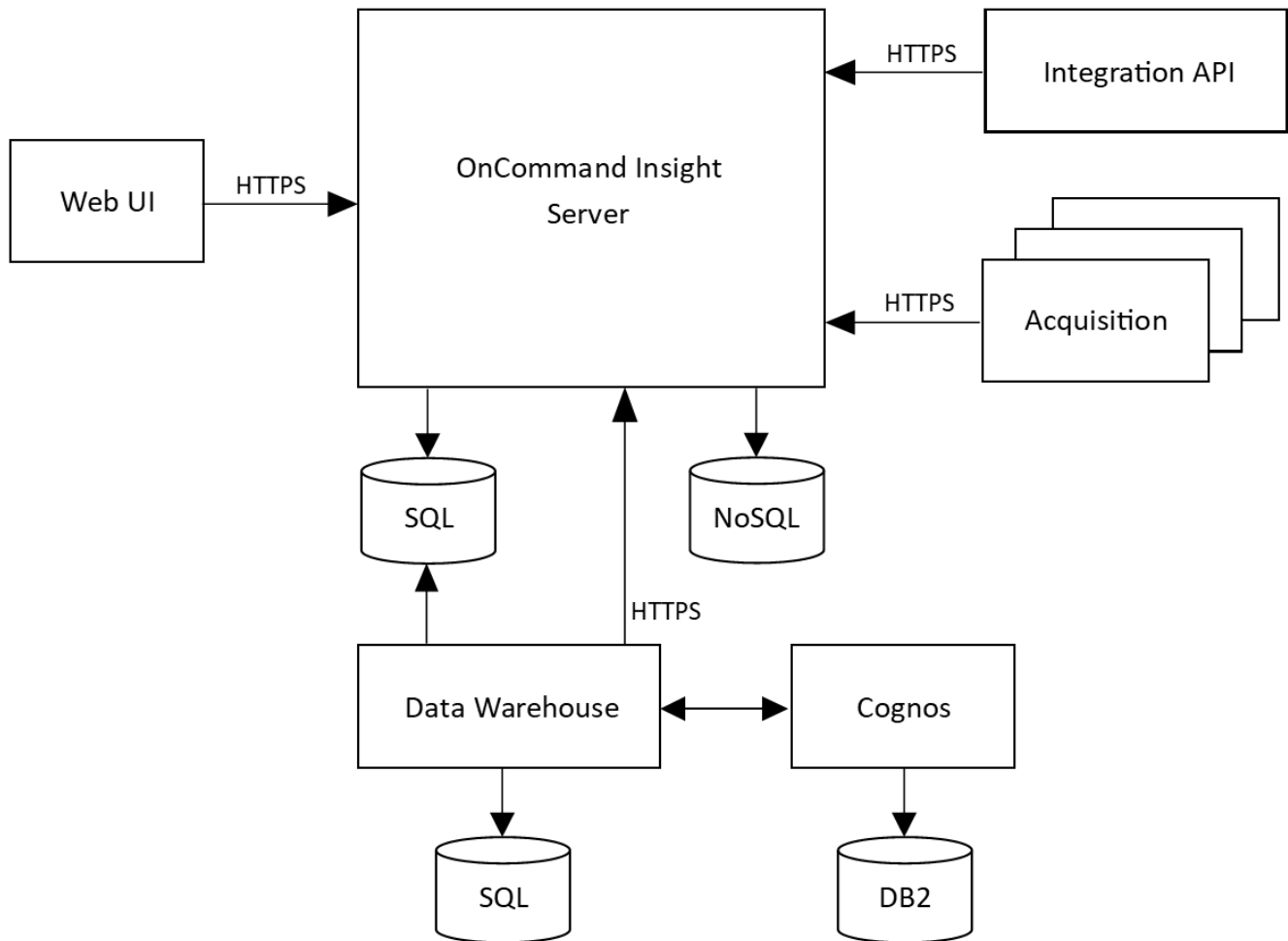
Com o OnCommand Insight, você simplifica o gerenciamento operacional de ambientes complexos de nuvem privada e híbrida e TI virtual. O Insight é uma solução única para permitir o gerenciamento e a análise de recursos entre domínios e vários fornecedores em redes, armazenamento e servidores em ambientes físicos e virtuais.

O Insight pode ajudar você a otimizar sua infraestrutura atual, permitindo que você dimensione as operações corretamente para atender às demandas de negócios. Ele simplifica o processo de determinação do que e quando comprar. Ele também reduz os riscos durante migrações complexas de tecnologia, como a movimentação para uma nuvem híbrida, identificando quais workloads são candidatos à migração da nuvem. Com o Insight, você pode gerenciar a infraestrutura DE TI como um serviço completo integrando os recursos em toda a cadeia de fornecimento de serviços DE TI da empresa.

Arquitetura Insight

Uma instalação típica do OnCommand Insight inclui aquisição de dados e armazenamento de dados com relatórios, todos facilmente acessíveis a partir de uma IU baseada na web. Para ambientes mais seguros, a aquisição pode ser feita através de uma unidade de aquisição remota.

Os principais componentes da arquitetura Insight são mostrados no diagrama a seguir:



- **Servidor OnCommand Insight**

O servidor OnCommand Insight contém o repositório de dados principal e os componentes de análise. O servidor está continuamente construindo uma topologia de ponta a ponta do ambiente, analisando o ambiente e gerando alertas quando um incidente ou violação é detectado.

- **Aquisição**

O motor de coleta Insight é construído em uma ou mais unidades de aquisição. Cada servidor Insight contém uma unidade de aquisição local e pode suportar unidades de aquisição remotas. Cada unidade é um serviço executado na rede que acessa (através de módulos chamados *fontes de dados*) e coleta dados de dispositivos no data center. As informações recolhidas pelas unidades de aquisição são então enviadas para o servidor para análise.

O motor de coleta foi projetado para ser altamente modular e facilmente corrigido.

- **API de integração**

Uma API permite a coleta de dados de agentes externos. Os dados de integração podem ser visualizados na IU da Web usando consultas e widgets. Os painéis podem conter dados "nativos" do Insight e dados de integração. É possível aplicar filtragem, roll-ups e agrupamento aos dados nesses painéis.

- *** UI da Web***

A interface de usuário baseada na Web do HTML5 para o Insight permite configurar fontes de dados e seu ambiente de monitoramento, incluindo políticas, limites e alertas. Em seguida, você usa o Painel UIAsset da Web e as páginas de ativos para identificar e pesquisar possíveis problemas. Você pode criar painéis personalizados com uma variedade de widgets, cada um dos quais oferece ampla flexibilidade na exibição, análise e gráficos de seus dados.

• **Data Warehouse**

O Armazém de dados OnCommand Insight é um repositório centralizado que armazena dados de vários servidores Insight e transforma dados em um modelo de dados multidimensional comum para consulta e análise.

O Data Warehouse do OnCommand Insight permite o acesso a um banco de dados aberto composto por vários data marts que permitem gerar relatórios personalizados de capacidade e desempenho, como relatórios de chargeback, relatórios de tendências com dados históricos, análises de consumo e relatórios de previsão.

O Data Warehouse consolida e prepara dados para relatórios para uma ou várias instalações do Insight. Os dados incluem histórico, tendências, inventário, chargeback, exibição e apresentações de dados para dar suporte ao Planejamento de longo prazo da infraestrutura do data center.

• **Cognos**

O Cognos é o mecanismo de relatórios do Insight, uma ferramenta de business intelligence da IBM que permite visualizar relatórios predefinidos ou criar relatórios personalizados. O relatório Insight gera relatórios a partir dos dados do Data Warehouse.

Como o Insight é usado por administradores, gerentes e planejadores

O OnCommand Insight fornece informações essenciais para que administradores de storage, gerentes e arquitetos de storage realizem a solução de problemas e análises.

Administradores de storage experientes usam o OnCommand Insight juntamente com seu conhecimento de storage de rede para realizar estas tarefas típicas:

- Gerenciar o ambiente SAN e nas.
- Trabalhe com engenheiros de SAN em problemas de rede.
- Avalie, teste e integre novas tecnologias de storage ao ambiente.
- Solucionar problemas de desempenho, alertas, violações de políticas, violações e vulnerabilidades.

Os gerentes e planejadores de rede usam o OnCommand Insight para executar estas tarefas de negócios:

- Planejamento de capacidade
- Desenvolva orçamentos e cronogramas de projetos.
- Avalie e revise os planos de projeto para atender às demandas de projetos em constante mudança.
- Gerenciar o Planejamento e as despesas do projeto.
- Compre hardware e software.
- Forneça relatórios de negócios para gerenciamento de capacidade, cobrança de cobrança,

dimensionamento correto e contratos de nível de serviço.

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 INTERRUPTÃO 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.