



OnCommand Insight란 무엇입니까?

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

목차

OnCommand Insight란 무엇입니까?	1
OnCommand Insight 개요	1
Insight 아키텍처	1
관리자, 관리자 및 계획자가 Insight를 사용하는 방법	3

OnCommand Insight란 무엇입니까?

OnCommand Insight 개요

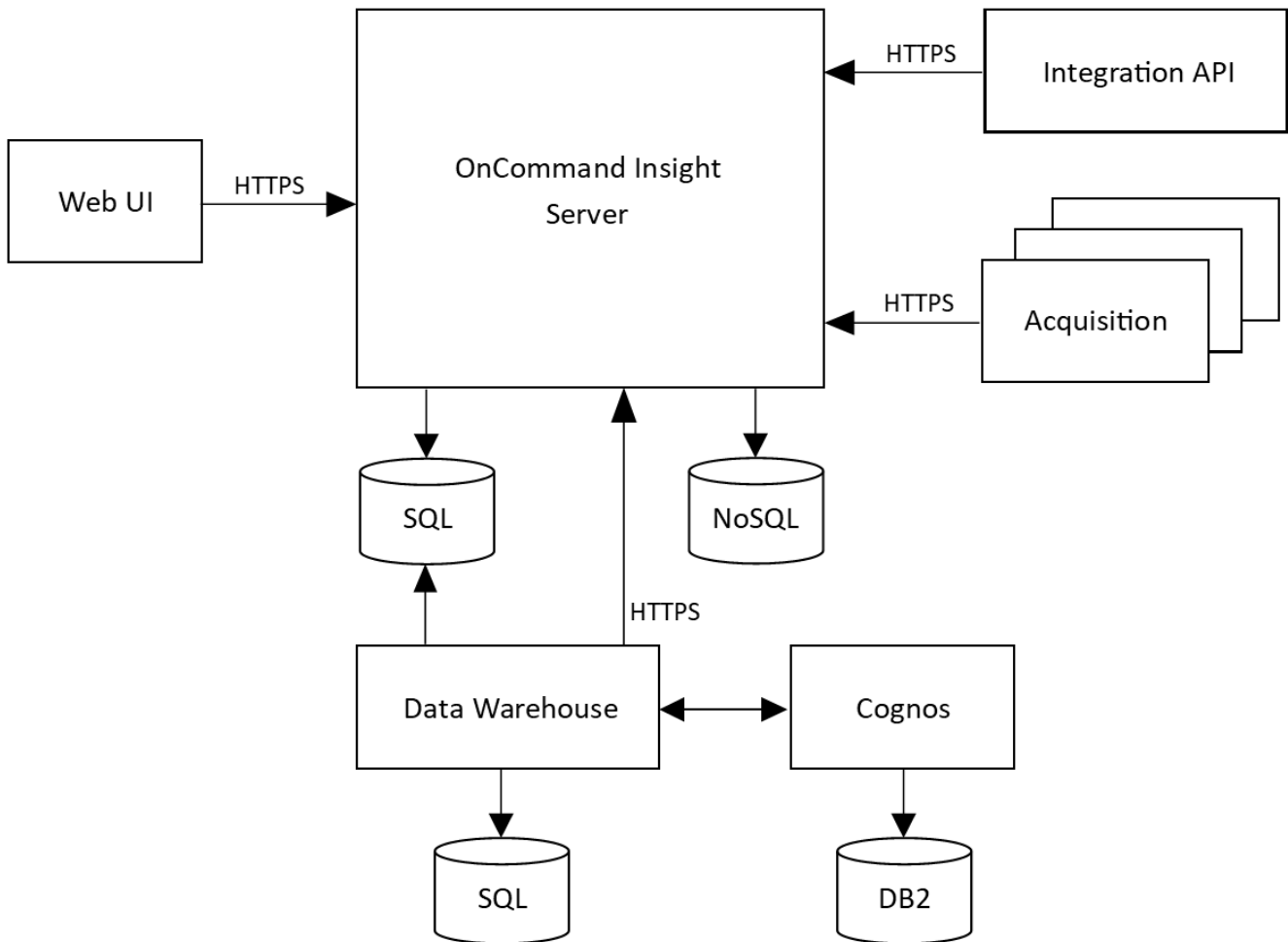
OnCommand Insight를 사용하면 복잡한 프라이빗 및 하이브리드 클라우드, 가상 IT 환경의 운영 관리를 간소화할 수 있습니다. Insight는 물리적 환경과 가상 환경의 네트워크, 스토리지 및 서버 전반에서 도메인 간, 멀티벤더 리소스 관리 및 분석을 지원하는 단일 솔루션입니다.

Insight를 사용하면 현재 인프라를 최적화할 수 있으므로 비즈니스 요구에 맞게 올바른 규모의 운영을 수행할 수 있습니다. 구입 항목 및 구입 시기를 결정하는 프로세스를 간소화합니다. 또한 클라우드 마이그레이션에 적합한 워크로드를 식별하여 하이브리드 클라우드로 전환하는 등의 복잡한 기술 마이그레이션 과정에서도 위험을 줄여줍니다. Insight를 사용하면 리소스를 회사의 전체 IT 서비스 제공망으로 통합하여 IT 인프라를 엔드 투 엔드 서비스로 관리할 수 있습니다.

Insight 아키텍처

OnCommand Insight의 일반적인 설치에는 웹 기반 UI에서 쉽게 액세스할 수 있는 보고서를 포함한 데이터 수집 및 데이터 웨어하우징이 포함됩니다. 보다 안전한 환경을 위해 원격 획득 장치를 통해 획득을 수행할 수 있습니다.

Insight 아키텍처의 주요 구성 요소는 다음 다이어그램에 나와 있습니다.



• * OnCommand Insight 서버 *

OnCommand Insight 서버에는 기본 데이터 저장소 및 분석 구성 요소가 포함되어 있습니다. 서버는 환경의 전체 토폴로지를 지속적으로 구축하고, 환경을 분석하고, 인시던트나 위반이 감지되면 알림을 생성합니다.

• * 취득 *

Insight 수집 엔진은 하나 이상의 수집 장치에 구축됩니다. 각 Insight 서버는 로컬 획득 장치를 포함하며 원격 획득 장치를 지원할 수 있습니다. 각 장치는 네트워크에서 실행 중인 서비스로서, 데이터 센터의 장치에서 데이터에 액세스하고 이를 통해 데이터를 수집합니다(_data sources_라고 함). 획득 장치에서 수집한 정보는 분석을 위해 서버로 전송됩니다.

수집 엔진은 모듈식으로 쉽게 패치할 수 있도록 설계되었습니다.

• * 통합 API *

API를 사용하면 외부 에이전트에서 데이터를 수집할 수 있습니다. 통합 데이터는 쿼리와 위젯을 사용하여 웹 UI에서 볼 수 있습니다. 대시보드에는 '기본' Insight 데이터와 통합 데이터가 포함될 수 있습니다. 이러한 대시보드의 데이터에 필터링, 롤업 및 그룹화를 적용할 수 있습니다.

• 웹 UI *

Insight용 HTML5 웹 기반 사용자 인터페이스를 통해 정책, 임계값 및 알림을 비롯한 데이터 소스와 모니터링

환경을 설정할 수 있습니다. 그런 다음 웹 UIAsset 대시보드 및 자산 페이지를 사용하여 잠재적인 문제를 파악하고 조사합니다. 다양한 위젯으로 사용자 지정 대시보드를 만들 수 있습니다. 각 위젯은 데이터를 표시, 분석 및 차트로 매우 유연하게 표시합니다.

- * 데이터 웨어하우스 *

OnCommand Insight 데이터 웨어하우스는 여러 Insight 서버의 데이터를 저장하고 쿼리 및 분석을 위한 공통의 다차원 데이터 모델로 데이터를 변환하는 중앙 집중식 저장소입니다.

OnCommand Insight 데이터 웨어하우스를 사용하면 지불 거절 보고서, 내역 데이터가 포함된 추세 보고서, 소비 분석 및 예측 보고서와 같은 사용자 정의 용량 및 성능 보고서를 생성할 수 있는 여러 데이터 마트로 구성된 공개 데이터베이스에 액세스할 수 있습니다.

데이터 웨어하우스는 하나 또는 여러 개의 Insight 설치를 위한 보고 데이터를 통합하고 준비합니다. 이 데이터에는 데이터 센터 인프라에 대한 장기 계획을 지원하기 위한 기록, 추세 분석, 인벤토리, 차지백, 표시 및 데이터 프레젠테이션이 포함됩니다.

- * Cognos *

Cognos는 미리 정의된 보고서를 보거나 사용자 지정 보고서를 만들 수 있는 IBM 비즈니스 인텔리전스 도구인 Insight의 보고 엔진입니다. Insight Reporting은 데이터 웨어하우스 데이터에서 보고서를 생성합니다.

관리자, 관리자 및 계획자가 Insight를 사용하는 방법

OnCommand Insight은 스토리지 관리자, 관리자 및 스토리지 설계자가 문제 해결과 분석을 수행하는 데 중요한 정보를 제공합니다.

숙련된 스토리지 관리자는 OnCommand Insight를 네트워크 스토리지 지식과 함께 사용하여 다음과 같은 일반적인 작업을 수행합니다.

- SAN 및 NAS 환경 관리
- SAN 엔지니어와 협력하여 네트워크 문제 해결
- 새로운 스토리지 기술을 평가, 테스트 및 환경에 통합합니다.
- 성능 문제, 경고, 정책 위반, 위반 및 취약점 해결

관리자와 네트워크 계획자는 OnCommand Insight를 사용하여 다음과 같은 비즈니스 작업을 수행합니다.

- 용량 계획
- 프로젝트 예산 및 일정 개발
- 프로젝트 계획을 평가하고 수정하여 변화하는 프로젝트 요구 사항을 충족시킵니다.
- 프로젝트 계획 및 비용 관리
- 하드웨어 및 소프트웨어 구매
- 용량 관리, 비용 청구, 적합한 사이징 및 서비스 수준 계약에 대한 비즈니스 보고서를 제공합니다.

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.