



¿Qué es OnCommand Insight?

OnCommand Insight

NetApp
April 02, 2025

Tabla de contenidos

- ¿Qué es OnCommand Insight? 1
 - Información general de OnCommand Insight 1
 - Arquitectura de Insight 1
 - Cómo utilizan Insight los administradores, gestores y planificadores 3

¿Qué es OnCommand Insight?

Información general de OnCommand Insight

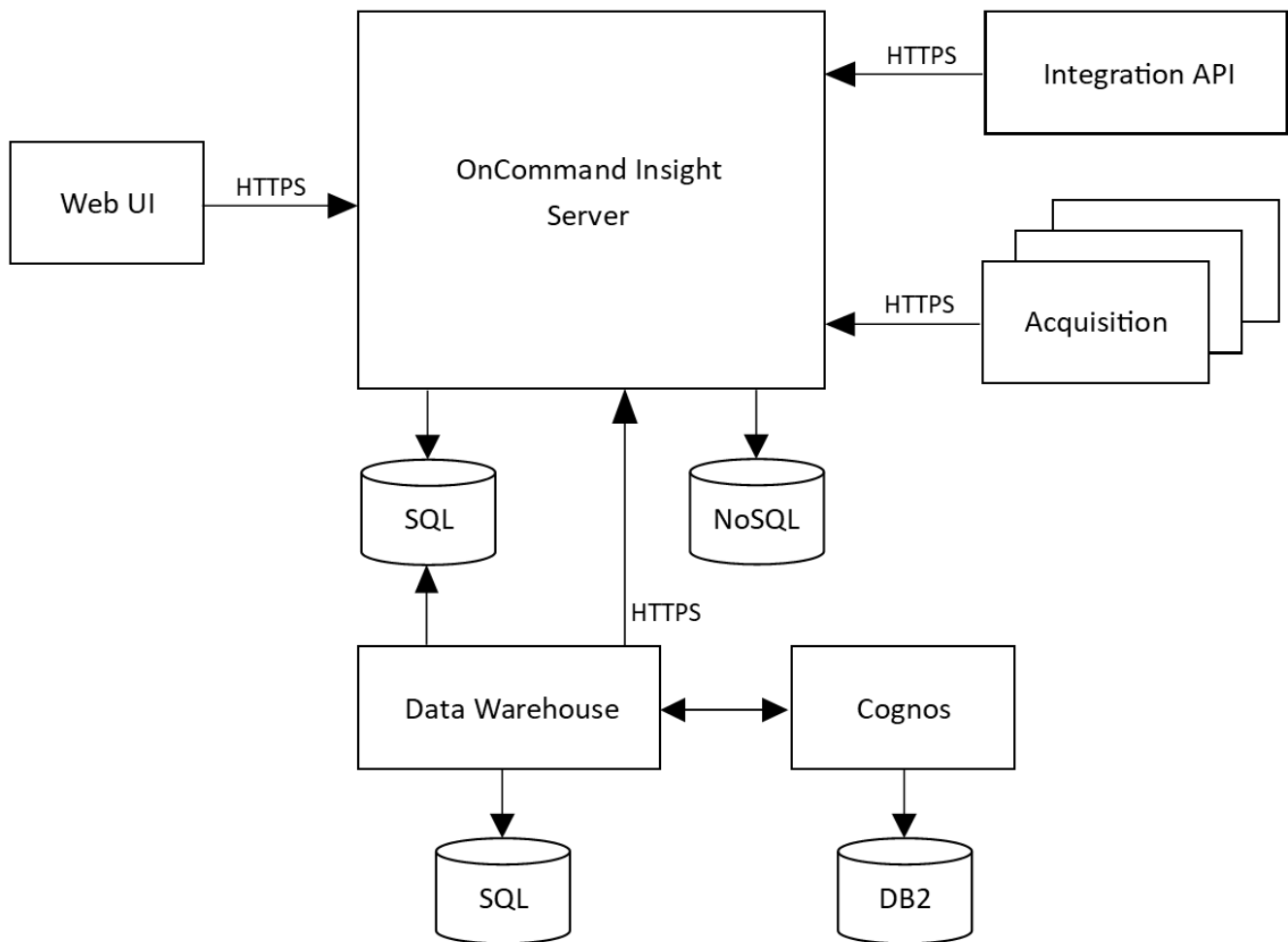
OnCommand Insight le permite simplificar la gestión operativa de entornos de TECNOLOGÍA virtuales y de cloud privado e híbrido complejos. Insight es una solución única que permite la gestión y el análisis de recursos entre dominios y proveedores en redes, almacenamiento y servidores en entornos físicos y virtuales.

Insight puede ayudarle a optimizar su infraestructura actual, ya que le permite adaptar el tamaño de las operaciones con el fin de satisfacer las demandas del negocio. Simplifica el proceso de determinar qué y cuándo comprar. También reduce el riesgo durante las migraciones tecnológicas complejas, como el traslado a un cloud híbrido, identificando las cargas de trabajo que podrían optar a la migración al cloud. Con Insight, puede gestionar la infraestructura TECNOLÓGICA como un servicio completo integrando los recursos en toda la cadena de suministro de servicios TECNOLÓGICOS de la empresa.

Arquitectura de Insight

Una instalación típica de OnCommand Insight incluye la adquisición de datos y el almacenamiento de datos con informes, todos a los que se puede acceder fácilmente desde una interfaz de usuario web. En entornos más seguros, la adquisición se puede realizar a través de una unidad de adquisición remota.

Los principales componentes de la arquitectura de Insight se muestran en el siguiente diagrama:



- **Servidor OnCommand Insight**

El servidor OnCommand Insight contiene los principales componentes de análisis y repositorio de datos. El servidor está creando continuamente una topología de extremo a extremo del entorno, analizando el entorno y generando alertas cuando se detecta un incidente o infracción.

- **Adquisición**

El motor de recogida Insight se basa en una o varias unidades de adquisición. Cada servidor de Insight contiene una unidad de adquisición local y puede admitir unidades de adquisición remotas. Cada unidad es un servicio que se ejecuta en la red a la que accede (mediante módulos llamados *orígenes de datos*) y recopila datos de los dispositivos del centro de datos. La información recopilada por las unidades de adquisición se envía al servidor para su análisis.

El motor de recogida está diseñado para ser muy modular y con parches fáciles.

- **API de integración**

Una API permite la recopilación de datos de agentes externos. Los datos de integración se pueden ver en la interfaz de usuario web mediante consultas y widgets. Los paneles pueden contener datos de información "nativos" y datos de integración. Puede aplicar filtros, agrupaciones y agrupaciones a los datos de estos paneles.

- **Web UI**

La interfaz de usuario web HTML5 de Insight le permite configurar orígenes de datos y su entorno de supervisión, incluidas políticas, umbrales y alertas. A continuación, puede usar el panel de control de UIAsset y las páginas de activos de la Web para identificar y investigar posibles problemas. Puede crear paneles personalizados con una gran variedad de widgets, cada uno de los cuales ofrece una gran flexibilidad para visualizar, analizar y crear gráficos de sus datos.

- **Almacén de datos**

El almacén de datos de OnCommand Insight es un repositorio centralizado que almacena datos de varios servidores de Insight y transforma los datos en un modelo de datos común y multidimensional para la consulta y el análisis.

El almacén de datos de OnCommand Insight permite el acceso a una base de datos abierta compuesta por varios mercados de datos que le permiten generar informes personalizados de capacidad y rendimiento, como informes de pago por uso, informes de tendencias con datos históricos, análisis de consumo e informes de previsión.

El almacén de datos consolida y prepara los datos para la generación de informes para una o varias instalaciones de Insight. Los datos incluyen historia, tendencias, inventario, pago por uso, presentación de presentación y datos para respaldar la planificación a largo plazo de la infraestructura del centro de datos.

- *** Cognos***

Cognos es el motor de informes de Insight, una herramienta de inteligencia comercial de IBM que le permite ver informes predefinidos o crear informes personalizados. Los informes de Insight generan informes a partir de los datos del almacén de datos.

Cómo utilizan Insight los administradores, gestores y planificadores

OnCommand Insight proporciona información que es vital para los administradores de almacenamiento, los gestores y los arquitectos de almacenamiento para llevar a cabo tareas de solución de problemas y análisis.

Los administradores de almacenamiento con experiencia utilizan OnCommand Insight junto con sus conocimientos en almacenamiento de red para realizar las tareas habituales:

- Gestione el entorno SAN y NAS.
- Trabajar con ingenieros DE SAN en cuestiones de red.
- Evalúe, pruebe e integre nuevas tecnologías de almacenamiento en el entorno.
- Solucione problemas de rendimiento, alertas, infracciones de políticas, infracciones y vulnerabilidades.

Los gestores y los planificadores de redes utilizan OnCommand Insight para llevar a cabo estas tareas empresariales:

- Planificación de la capacidad
- Desarrollar los plazos y presupuestos de los proyectos.
- Evaluar y revisar los planes del proyecto para satisfacer las cambiantes demandas del mismo.
- Gestionar la planificación y los gastos del proyecto.

- Compre hardware y software.
- Proporcione informes empresariales para la gestión de la capacidad, la facturación del pago por uso, el dimensionamiento adecuado y los acuerdos de nivel de servicio.

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.