

HPE INFOSIGHT PARA SERVIDORES

IA para el centro de datos



Inteligencia artificial
para la nube híbrida

PRESENTACIÓN BREVE

HPE InfoSight usa la inteligencia artificial para supervisar toda la pila de infraestructura y posibilitar la administración de datos autónoma y con reconocimiento del contexto. Y quienes se encargan de reunirlo todo son los expertos de los servicios HPE Pointnext que pueden garantizar a sus clientes que su recorrido hacia el almacenamiento inteligente sea ininterrumpido y fluido.

¿POR QUÉ HPE INFOSIGHT PARA SERVIDORES?

¿Qué significa HPE InfoSight para servidores para los clientes y cómo afecta sus negocios?

- Menos tiempo administrando y solucionando problemas de la infraestructura, servidores y almacenamiento. Esto les permite a sus clientes enfocarse en lo mejor que saben hacer: sus negocios. El análisis predictivo de datos para el fallo de piezas se traduce en menos tiempo de inactividad. Los paneles globales para operatividad y bienestar ofrecen acceso instantáneo a toda su flota para ver dónde está el problema.
- Resolución de problemas más rápida y más precisa. Esto significa menos tiempo de inactividad y mayor generación de ingresos/negocios.
- El análisis de datos para la seguridad del servidor proporciona una mejor detección y alertas de las amenazas de seguridad de los ataques de fuerza bruta o diccionario asociados con la habilitación de IPMI y ataques más sofisticados de ejecución transitoria como Spectre o Meltdown.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE HPE INFOSIGHT

HPE InfoSight emplea aprendizaje automático basado en la nube para proporcionar perspectivas globales sobre el estado y la salud de la infraestructura, todo en una ubicación. HPE InfoSight predice y previene problemas en toda la pila de infraestructura y garantiza un rendimiento óptimo y un uso eficiente de los recursos. HPE InfoSight analiza y correlaciona en forma constante miles de sensores por minuto, lo que les permite a los clientes beneficiarse conforme sus sistemas se hacen cada vez más inteligentes y más confiables.

HPE InfoSight, junto con el conocimiento experto de los servicios HPE Pointnext, puede seleccionar y corregir al instante los puntos de acceso críticos del rendimiento de la infraestructura, incluidos el almacenamiento y las máquinas virtuales, sustituyendo un proceso manual que puede tardar horas o días, con un costo importante para usted.

HPE INFOSIGHT PARA SERVIDORES: LOS 3 COMPONENTES PRINCIPALES

1. HPE InfoSight para servidores

- Con HPE InfoSight para servidores, HPE combina el aprendizaje automático basado en la nube de InfoSight con la supervisión de salud y rendimiento de Active Health System (AHS) e iLO para optimizar el rendimiento y predecir y prevenir problemas en sus servidores Gen10, Gen9 y Gen8 ProLiant, Synergy, BladeSystem y Apollo.

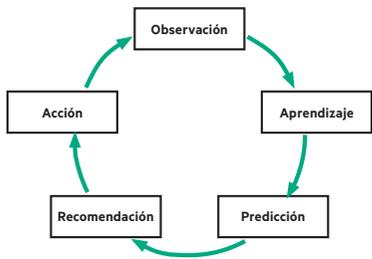
2. AHS (Active Health System)

- AHS es como un “registrador de vuelo” para su servidor que proporciona supervisión de salud continua y proactiva y graba miles de parámetros del sistema y datos diagnósticos de telemetría 24x7 en el servidor.
- AHS está disponible en los servidores Gen10, Gen9 y Gen8 con iLO 5 e iLO 4.

3. iLO (Integrated Lights-Out)

- iLO es el procesador de gestión de HPE que está integrado en los servidores ProLiant, Apollo, Synergy y BladeSystem
- iLO y AHS están estrechamente integrados y trabajan conjuntamente para recoger y grabar los miles de parámetros del sistema y datos de telemetría diagnósticos
- El acceso a AHS es a través de iLO (los clientes acceden a los datos de AHS a través de iLO)

HPE INFOSIGHT: MEJORAR LA EFICIENCIA A TRAVÉS DE LA IA



Hay 5 pasos básicos en el proceso de aprendizaje automático y análisis predictivo de HPE InfoSight que se construyen unos sobre otros.

- 1. Observación:** los miles de puntos de datos y sensores acumulados en los productos de servidores y almacenamiento HPE
- 2. Aprendizaje:** aplicación de patrones avanzados de reconocimiento a los datos del sensor recogidos en todos los dispositivos a nivel mundial
- 3. Predicción:** anticipar los problemas sobre la base de las observaciones y los aprendizajes
- 4. Recomendación:** decisiones inteligentes que previenen problemas, mejoran el rendimiento y optimizan los recursos
- 5. Acción¹:** la automatización genera beneficios y resultados revolucionarios

HPE INFOSIGHT PARA SERVIDORES: QUÉ HAY DISPONIBLE ACTUALMENTE



Análisis predictivos

- Análisis de datos para seguridad de servidores
- Análisis predictivo para fallos de las piezas
- Varios análisis nuevos
- Notificación de alertas por correo electrónico



Aprendizaje global

- Panel de bienestar del servidor
- Inventario global de servidores
- Informes globales de garantía de servidores
- Planificación de renovación del servidor



Soporte mejorado

- Recolección automática de datos de telemetría y sensores del servidor
- Acceso de soporte HPE a archivos AHS* **Nuevo**
- Informes de cumplimiento de SPP
- Notificaciones de actualización de firmware y controlador (con enlace de descarga de hotfix)
- Creación manual de caso* **Nuevo**

*Requiere garantía/contrato de soporte válidos

¿CÓMO PUEDE COMENZAR SU CLIENTE?

1. Descargue el paquete del dispositivo amplificador iLO² y ejecute el paquete amplificador iLO Amplifier Pack en su centro de datos.
2. El paquete de amplificador iLO recoge los datos de AHS de cada uno de los servidores y pasa los datos de salud, configuración y rendimiento de cada servidor a AHS HPE InfoSight.
3. HPE InfoSight utiliza su motor de análisis predictivos y recomendaciones para analizar los datos de salud, configuración y rendimiento de AHS para predecir y prevenir problemas y mejorar el rendimiento.

¿QUÉ VENDE?

Servidores HPE ProLiant Gen10

- Si el cliente tiene G7 o anterior, posicione el Gen10 de manera que pueda aprovechar HPE InfoSight (y el resto de los beneficios de Gen10)
- Si un cliente tiene Gen8, Gen9 o Gen10, posicione HPE InfoSight como una forma de optimizar su infraestructura de servidor

Servicios HPE Pointnext

- Servicios operativos – Datacenter Care
- Foundation Care
- HPE GreenLake
- Proactive Care
- Soporte de migración (Servicios profesionales y de asesoramiento)

- **Servicios financieros HPE:** facilite la transición a través de opciones financieras o recuperación de recursos

RECURSOS ADICIONALES

- [HPE InfoSight—Portafolio](#)
- [Sitio web de HPE InfoSight](#)
- [Clase teórica sobre HPE InfoSight para servidores](#)
- [Preguntas frecuentes de HPE InfoSight](#)
- [Active Health System \(AHS\) y Active Health System Viewer \(AHSV\)](#)
- [HPE InfoSight for Server Yammer Group](#)

¹ Recurso futuro para HPE InfoSight

² Disponible para VMware ESXi™ (5.5 o posterior) y Microsoft Windows Hyper-V (servidor 2016 o 2019)

© Copyright 2019–2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene el presente documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones en este documento.

Este documento contiene información confidencial y/o legalmente privilegiada. Solo para uso interno de Hewlett Packard Enterprise y sus socios de canal. Si usted no es el destinatario previsto identificado en la portada de este documento, se le prohíbe estrictamente examinar, redistribuir, difundir o utilizar o basarse de cualquier otra forma en el contenido de este documento.

Hyper-V, Microsoft, Windows y Yammer son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. VMware ESXi es una marca registrada y/o una marca comercial de VMware, Inc. y de sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos propietarios.

a50000469SPL, marzo de 2020, Rev. 2