



Cisco Intersight Workload Engine

Arquitectura de última generación para cargas de trabajo modernas nativas de la nube

Una arquitectura de nube privada de última generación para cargas de trabajo modernas nativas de la nube

Las aplicaciones modernas son dinámicas. Se basan en varios componentes, distribuidos en varias ubicaciones. Funcionan con diversas cargas de trabajo. Y cambian rápidamente para satisfacer la demanda, la escala y las preferencias del cliente. Sus equipos de desarrollo están solicitando una infraestructura diversa, en la nube y en las instalaciones, para el desarrollo nativo de la nube: máquinas virtuales (VM), contenedores en VM o directamente instalados en el hardware, sin servidor.

Esto generalmente significa mantener y administrar el ciclo de vida de varias plataformas de infraestructura en silos, utilizando diferentes herramientas para la aplicación de parches, actualizaciones, interfaces de almacenamiento, políticas de seguridad y diferentes productos para cada capa de la pila: desde la administración de servidores físicos hasta sistemas operativos e hipervisores. Y con cada cambio, debe atravesar toda esta complejidad una y otra vez.

Pero puede haber otra forma de hacer las cosas. Con Cisco Intersight Workload Engine (IWE) y Cisco HyperFlex, puede pasar de administrar varias plataformas y herramientas a poder abordar cualquier requisito de aplicación desde un único punto de control, con el rendimiento y el soporte de nivel empresarial de Cisco.

Beneficios

- Simplifique las operaciones y aborde cualquier necesidad de carga de trabajo de la aplicación con una plataforma integrada todo en uno, que incluye hipervisor, sistema operativo, clústeres y almacenamiento
- Unificar la administración de contenedores y VM, y reducir los costos de las licencias de hipervisor con la virtualización nativa de contenedores
- Administre desde la nube con un punto de control para actualizaciones, expansión de capacidad, reparaciones y seguridad con Cisco Intersight™
- Escale con confianza con una arquitectura de nivel empresarial desarrollada desde cero para Cisco HyperFlex™ y satisfaga sus requisitos de rendimiento y disponibilidad

Más información

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/cloud-operations/index.html>.

Figura 1. Arquitectura hiperconvergente e integrada de Cisco



Unifique la administración de sus cargas de trabajo y avance más rápido

Cisco Intersight Workload Engine es la arquitectura de nube privada de última generación diseñada para Cisco HyperFlex. Es una plataforma integrada que incluye todo el software que necesita para implementar una plataforma de varias pilas para abordar sus requisitos de carga de trabajo en minutos. Abarca un sistema operativo, un hipervisor de código abierto y servicios de clúster y almacenamiento diseñados para ejecutarse sin inconvenientes en Cisco HyperFlex, todo administrado desde la nube mediante Cisco Intersight.

Con IWE, puede olvidarse de múltiples vistas de control y planos de administración, y beneficiarse de una administración del ciclo de vida uniforme, automatizada y optimizada con una herramienta para actualizaciones, expansión de la capacidad y tareas de reparación y seguridad. Esta potente plataforma, desarrollada sobre la base de Kubernetes y KVM de código abierto, le permite unificar la administración de VM y contenedores, y ahorrar costos de las licencias de hipervisor innecesarias para cargas de trabajo instaladas directamente en el hardware.

Más importante aún, le ayuda a cerrar aún más la brecha entre las operaciones de infraestructura y el desarrollo de aplicaciones, lo que le permite moverse a velocidades nativas de la nube y en las instalaciones.