

Servicio de Intersight para HashiCorp Terraform

Simplifique y asegure su estrategia de IaC en la nube híbrida.

Supere la brecha entre su estrategia de IaC basada en la nube y su infraestructura en las instalaciones

La necesidad de velocidad al implementar y actualizar aplicaciones ha impulsado la adopción de infraestructura como código (IaC) con los equipos de DevOps mientras trabajan con sus nubes públicas preferidas. Pero, ¿qué sucede con el entorno en las instalaciones y la capacidad para implementar aplicaciones en todo el panorama de la TI híbrida sin tener que agregar más herramientas para administrar? Al solicitar el uso de la infraestructura en las instalaciones para implementar aplicaciones, los equipos de DevOps ahora esperan la misma experiencia, flexibilidad y automatización que las cadenas de herramientas de IaC que ya conocen.

Esto representa un desafío para los equipos de operaciones de TI, que necesitan pasar del aprovisionamiento de recursos estáticos en las instalaciones a una infraestructura dinámica fácilmente disponible para la integración con los planes de IaC de su equipo de DevOps. La integración manual del entorno en las instalaciones en una cadena de herramientas de IaC basada en la nube puede significar herramientas adicionales que ahora deben administrarse localmente para cada centro de datos del que se encargan sus equipos y que aumentan la superficie de ataque, ya que su entorno ahora está expuesto al dominio público. Asimismo, ¿qué sucede con toda esa infraestructura no inmutable que no puede integrarse con las herramientas de IaC? ¿Por dónde debe comenzar?

Para abordar todas estas inquietudes, Cisco y HashiCorp se han asociado para desarrollar una solución conjunta que simplifique su estrategia de IaC en sus operaciones de nube híbrida, integrando de manera segura su entorno con Terraform Cloud Business, la versión de SaaS de nivel empresarial de la distribución de Terraform de código abierto, que ofrece funcionalidades como Inicio de sesión único (SSO), registro de auditoría, etc. El servicio de Cisco Intersight para HashiCorp Terraform (IST), nuestra plataforma de operaciones en la nube entregada mediante SaaS, ofrece una experiencia de automatización integral sencilla y sin inconvenientes, lo que permite que DevOps consuma los recursos en las instalaciones como lo desee e ITOps organice cualquier aspecto de su entorno de nube híbrida para impulsar el negocio.

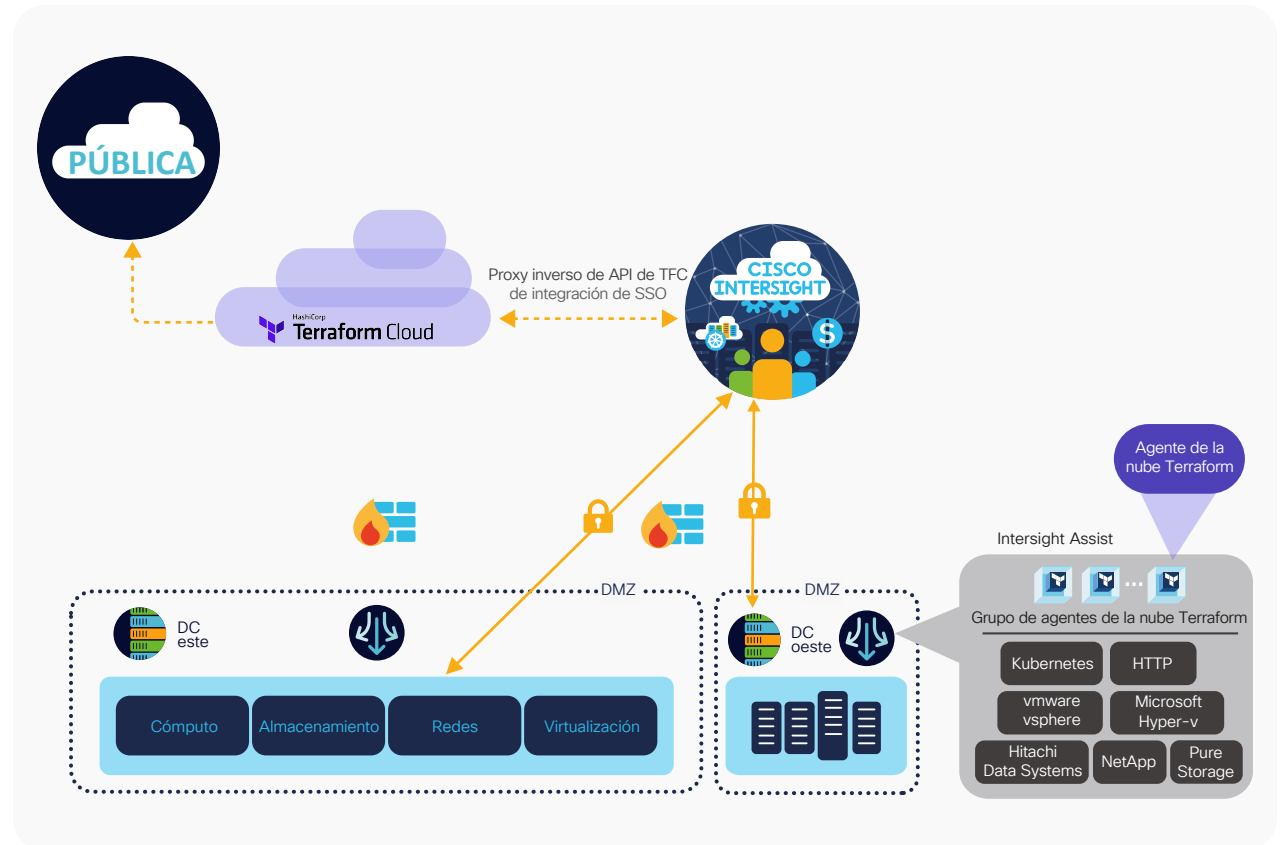
Beneficios

- Reduzca la complejidad operativa y aumente la productividad con la infraestructura como código para aprovisionar y administrar su entorno de nube híbrida
- Ofrezca a sus equipos de DevOps lo que necesitan con una infraestructura en las instalaciones lista para usar e integrada de forma segura con sus herramientas de IaC
- Reduzca el riesgo con funcionalidades de nivel empresarial para administrar la infraestructura en entornos privados, como el Inicio de sesión único (SSO) y el registro de auditoría
- Automatice todos los recursos de la nube híbrida sin tener que administrar más herramientas para integrarse con Terraform Cloud Business
- Beneficiarse de una asociación de nubes híbridas entre líderes del sector con un amplio catálogo de proveedores de Terraform y un único punto de contacto para soporte y habilitación
- Simplifique la facilidad de uso con funciones de calidad de vida, como API comunes y lanzamiento cruzado a través de Cisco Intersight

Qué comprar

- Una licencia de HashiCorp Terraform Cloud Business adquirida a través de Cisco o de su partner de Cisco
- Una licencia de Cisco Intersight Advantage o Premier habilita las funciones del servicio Intersight para Terraform. Para obtener más información, consulte [Niveles de licencias de Cisco Intersight](#)
- El soporte de soluciones se ofrece a través de Cisco Technical Assistance Center (TAC) y entrega una solución de problemas de varios productos y proveedores en todo el entorno

Figura 1. Integración segura del entorno en las instalaciones con HashiCorp Terraform Cloud Business



Recursos

Visite Cisco DevNet para obtener recursos para comenzar con la infraestructura como código y HashiCorp Terraform: revelador.cisco.com/iaco.

Cómo funciona

El Servicio de Cisco Intersight para HashiCorp Terraform (IST) aborda el desafío de conectar y configurar de manera segura los entornos en las instalaciones para trabajar con Terraform Cloud Business. En lugar de dedicar tiempo a las configuraciones de firewall o implementar y mantener manualmente los entornos de tiempo de ejecución locales para los agentes de la nube Terraform, IST elimina la molestia de los enfoques autodidactas al hacer que la integración sea rápida y sencilla.

Al aprovechar Intersight Assist, los usuarios pueden integrar Terraform Cloud Business con Cisco Intersight, lo que permite una comunicación segura entre los centros de datos en las instalaciones y las ubicaciones perimetrales con la plataforma de laC. Esto significa que los usuarios pueden dedicar menos tiempo a la administración del ciclo de vida integral de los agentes de la nube Terraform, beneficiándose de la integración nativa directamente dentro de Intersight, incluidas las actualizaciones y la capacidad de escalar a medida que crece la demanda. Además, con el Inicio de sesión único (SSO) común, los usuarios pueden realizar el lanzamiento cruzado directamente desde Intersight a la nube de Terraform.

¿Y qué sucede con todos los objetivos en las instalaciones que no tienen un proveedor de Terraform? Puede utilizar el servicio Intersight Cloud Orchestrator e integrar con sus planes de Terraform todos los terminales del centro de datos de cómputo de Cisco®, así como una creciente biblioteca de objetivos como VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Pure Storage, NetApp, Hitachi, etc. Por último, con un único punto de soporte en todos los componentes proporcionados por Cisco Technical Assistance Center (TAC), siempre puede corregir rápidamente y adelantarse a los problemas.

Con el Servicio de Intersight para HashiCorp Terraform, extienda sin inconvenientes y de manera segura los modernos procedimientos recomendados y herramientas de automatización de la nube pública a cualquier entorno en las instalaciones, lo que ofrece agilidad y flexibilidad uniformes para los equipos de DevOps, al tiempo que reduce la sobrecarga operativa para ITOps.