

Cisco Intersight Service für HashiCorp Terraform

Vereinfachen und sichern Sie Ihre IaC-Strategie in der Hybrid Cloud

Schließen Sie die Lücke zwischen Ihrer Cloud-First-IaC-Strategie und Ihrer lokalen Infrastruktur

Die Bereitstellung und Aktualisierung von Anwendungen muss heute immer schneller erfolgen. Deshalb nutzen Ihre DevOps-Teams heute Infrastructure as Code (IaC) für die Arbeit mit ihren bevorzugten Public Clouds. Aber was ist mit Ihrer lokalen Umgebung und der Fähigkeit, Anwendungen in Ihrer gesamten Hybrid-IT-Landschaft bereitzustellen, ohne zusätzliche Tools für die Verwaltung hinzufügen zu müssen? Wenn Ihre DevOps-Teams aufgefordert werden, eine lokale Infrastruktur für die Bereitstellung von Anwendungen zu verwenden, erwarten sie jetzt dieselbe Erlebnisqualität, Flexibilität und Automatisierung wie mit ihren bekannten IaC-Toolchains.

Dies stellt eine Herausforderung für Ihre IT-Betriebsteams dar, die von der Bereitstellung statischer lokaler Ressourcen auf eine dynamische Infrastruktur für die Integration mit den IaC-Plänen ihres DevOps-Teams umstellen müssen. Die manuelle Integration Ihrer lokalen Umgebung in eine Cloud-basierte IaC-Toolchain kann zusätzliche Tools erfordern, die jetzt lokal für jedes Rechenzentrum verwaltet werden müssen, um das sich Ihre Teams kümmern und das die Angriffsfläche vergrößert, da Ihre Umgebung jetzt öffentlich zugänglich ist. Und was ist mit der veränderlichen Infrastruktur, die sich nicht mit IaC-Tools integrieren lässt? Wo fangen Sie an?

Um all diese Bedenken auszuräumen, haben Cisco und HashiCorp gemeinsam eine Lösung entwickelt, die Ihre IaC-Strategie für Ihren gesamten Hybrid Cloud-Betrieb vereinfacht und Ihre lokale Umgebung sicher mit Terraform Cloud Business integriert – der Enterprise-SaaS-Version der Open-Source-Terraform-Distribution, die Funktionen wie Single Sign-On (SSO), Audit-Protokollierung usw. bietet. Cisco Intersight Service für HashiCorp Terraform (IST) ist Teil von Cisco Intersight, unserer SaaS-basierten Cloud-Betriebsplattform, und bietet ein einfaches, nahtloses Erlebnis für umfassende Automatisierung, sodass DevOps lokale Ressourcen nach Belieben nutzen kann und ITOps über jeden Aspekt ihrer Hybrid-Cloud-Umgebung hinweg orchestrieren kann, um das Unternehmen voranzubringen.

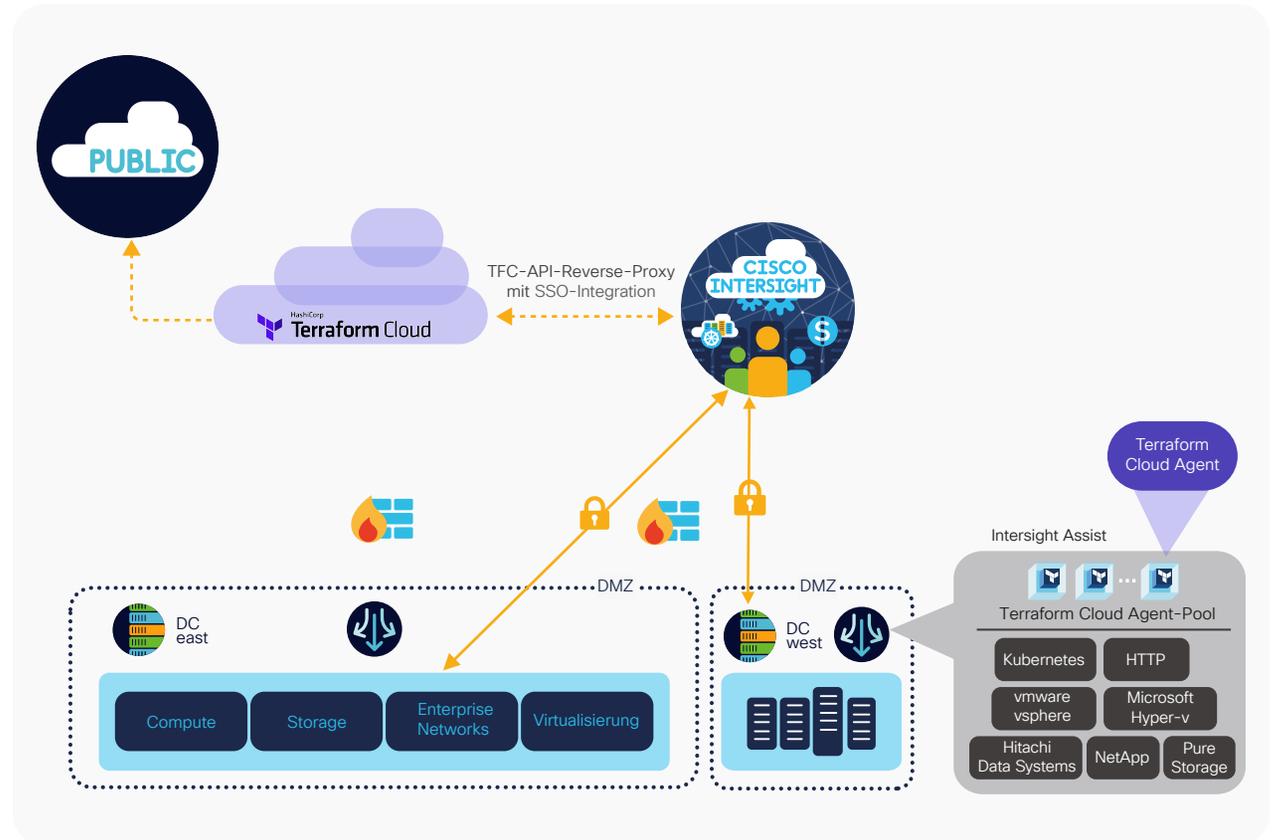
Vorteile

- Reduzieren Sie die betriebliche Komplexität und steigern Sie die Produktivität, indem Sie Infrastruktur als Code für die Bereitstellung und Verwaltung Ihrer Hybrid-Cloud-Umgebung nutzen
- Geben Sie Ihren DevOps-Teams alles, was sie brauchen – mit einer sofort einsatzbereiten lokalen Infrastruktur, die sicher in ihre IaC-Tools integriert ist
- Reduzieren Sie Risiken mit Funktionen der Enterprise-Klasse für Infrastrukturmanagement in privaten Umgebungen, z. B. Single Sign-On (SSO) und Audit-Protokollierung
- Automatisieren Sie alle Ihre Hybrid-Cloud-Ressourcen, ohne zusätzliche Tools für die Integration mit Terraform Cloud Business verwalten zu müssen
- Profitieren Sie von einer Hybrid-Cloud-Partnerschaft zwischen Branchenführern mit einem umfangreichen Katalog an Terraform-Anbietern und einem zentralen Ansprechpartner für Support und Enablement
- Vereinfachen Sie die Benutzerfreundlichkeit mit Funktionen für mehr Lebensqualität wie gängigen APIs und Cross-Launching über Cisco Intersight

Was Sie brauchen

- Eine über Cisco oder Ihren Cisco Partner erworbene HashiCorp Terraform Cloud Business-Lizenz
- Eine Cisco Intersight Advantage- oder Premier-Lizenz aktiviert die Funktionen von Intersight Service für Terraform. Weitere Informationen finden Sie unter [Lizenzierungsstufen für Cisco Intersight](#)
- Der Lösungssupport wird über das Cisco Technical Assistance Center (TAC) angeboten und bietet Problemlösungen für mehrere Produkte und Anbieter in Ihrer gesamten Umgebung

Abbildung 1: Sichere Integration Ihrer lokalen Umgebung mit HashiCorp Terraform Cloud Business



Ressourcen

Besuchen Sie Cisco DevNet, um Ressourcen für den Einstieg in die Infrastruktur als Code und HashiCorp Terraform zu erhalten: developer.cisco.com/iac.

So funktioniert es

Cisco Intersight Service für HashiCorp Terraform (IST) löst die Herausforderung bei der sicheren Verbindung und Konfiguration lokaler Umgebungen für die Zusammenarbeit mit Terraform Cloud Business. Anstatt Zeit mit Firewall-Konfigurationen zu verbringen oder lokale Laufzeitumgebungen für Terraform Cloud Agents manuell bereitzustellen und zu warten, beseitigt IST die Unannehmlichkeiten von DIY-Ansätzen, indem es die Integration schnell und einfach macht.

Durch die Nutzung von Intersight Assist können Benutzer Terraform Cloud Business mit Cisco Intersight integrieren, was eine sichere Kommunikation zwischen lokalen Rechenzentren und Edge-Standorten mit der IaC-Plattform ermöglicht. Das bedeutet, dass Benutzer weniger Zeit für die Verwaltung des End-to-End-Lebenszyklus von Terraform Cloud Agents aufwenden müssen. Sie profitieren von der nativen Integration direkt in Intersight, einschließlich Upgrades und der Möglichkeit zur Skalierung bei steigender Nachfrage. Darüber hinaus ermöglicht gemeinsamer Single Sign-On (SSO) den direkten Cross-Launch von Intersight in die Terraform Cloud.

Und was ist mit all den Zielen vor Ort, für die es keinen Terraform-Anbieter gibt? Sie können den Intersight Cloud Orchestrator-Service nutzen und alle Ihre Cisco® Computing-Rechenzentrums-Endpunkte sowie eine wachsende Bibliothek von Zielen wie VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Pure Storage, NetApp, Hitachi usw. in Ihre Terraform-Pläne integrieren. Und mit einem zentralen Support-Punkt für alle Komponenten, der vom Cisco Technical Assistance Center (TAC) bereitgestellt wird, können Sie Probleme immer schnell beheben und sogar vorhersehen.

Mit Intersight Service für HashiCorp Terraform können Sie moderne Public-Cloud-Automatisierungstools und Best-Practices nahtlos und sicher auf alle lokalen Umgebungen ausweiten. So erhalten Ihre DevOps-Teams konsistente Flexibilität und Sie reduzieren gleichzeitig den Betriebsaufwand für ITOps.