



The bridge to possible

At a glance
Cisco public

Cisco Intersight Service for HashiCorp Terraform

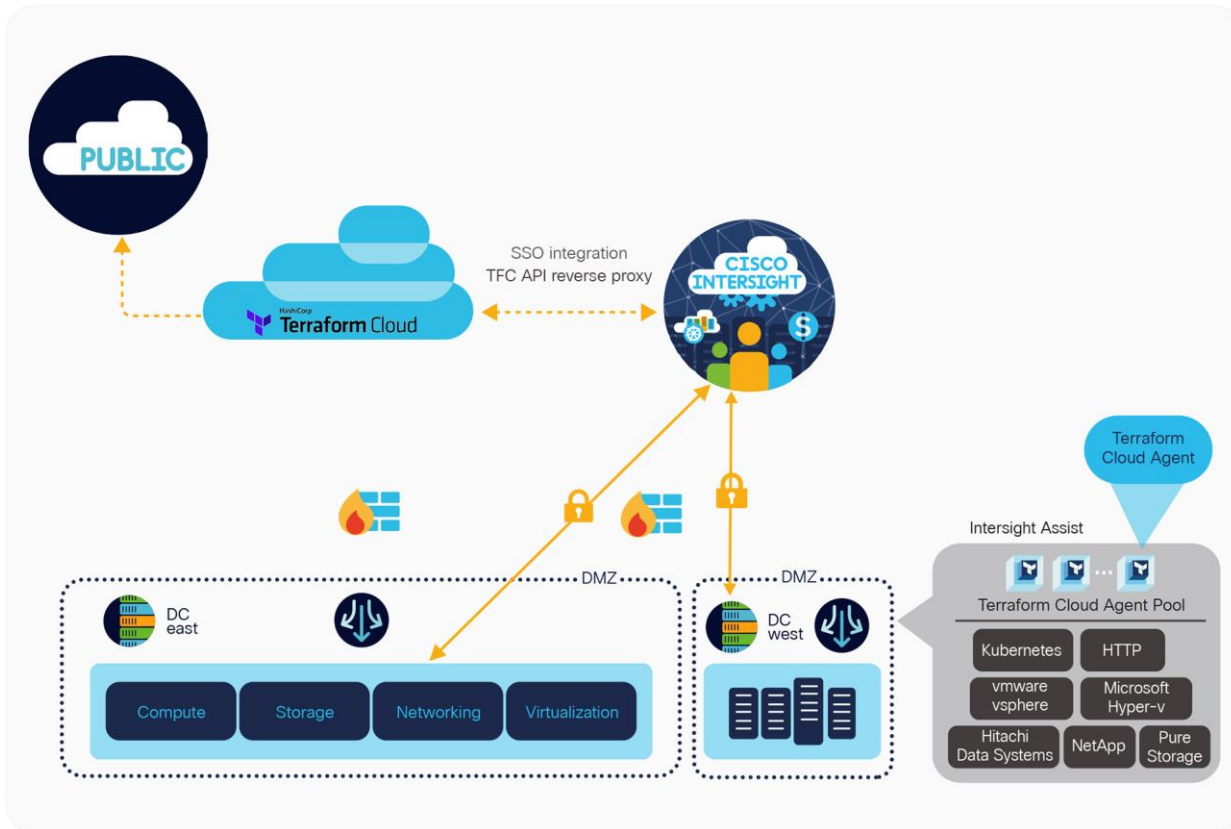
하이브리드 클라우드 전반에 걸쳐 IaC 전략을
간소화하고 보호하십시오.

클라우드 우선 IaC 전략과 온프레미스 인프라 간의 격차를 해소합니다.

애플리케이션을 구축하고 업데이트 할 때 속도에 대한 요구로 인하여 DevOps 팀은 퍼블릭 클라우드로 작업하는 것을 선호하게 되면서 IaC (Infrastructure as Code) 가 채택되고 있습니다. 그러나 온프레미스 환경과 관리할 도구를 더 추가하지 않고도 전체 하이브리드 IT 환경에 애플리케이션을 배포할 수 있는 기능은 어떻습니까? 온프레미스 인프라를 사용하여 애플리케이션을 배포하라는 요청을 받으면 DevOps 팀은 이제 익숙한 IaC 틀체인과 동일한 환경, 유연성 및 자동화를 기대하고 있습니다.

이는 정적인 온프레미스 리소스 프로비저닝에서 DevOps 팀의 IaC 계획과의 통합을 위해 즉시 사용할 수 있는 동적 인프라로 전환해야 하는 IT 운영 팀의 과제가 됩니다. 온프레미스 환경을 클라우드 기반 IaC 틀 체인에 수동으로 통합한다는 것은 이제 팀이 관리하는 모든 데이터 센터에 대해 로컬로 관리해야 하는 추가 툴들을 의미할 수 있으며, 이는 환경이 퍼블릭 도메인에 노출됨에 따라 공격받을 수 있는 영역이 증가된다는 것을 의미합니다. 또한 IaC 도구와 통합할 수 없는 변경 불가능한 인프라는 어떻습니까? 어디서부터 시작해야 하나요?

이러한 모든 문제를 해결하기 위해 Cisco 와 HashiCorp 는 파트너십을 통해 하이브리드 클라우드 운영 전반에 걸쳐 IaC 전략을 간소화하고, 공동 솔루션을 개발하기 위해 협력하여 온프레미스 환경을 오픈소스 Terraform 배포판의 엔터프라이즈급 SaaS 버전인 Terraform Cloud Business 와 안전하게 통합하여 SSO(Single Sign-On), 감사, 로깅 등의 기능을 제공합니다. SaaS 형태의 클라우드 운영 플랫폼인 Cisco Intersight 의 모듈형 서비스인 Cisco Intersight Service for Hashcorp Terraform (IST)는 포괄적인 자동화를 위한 쉽고 원활한 경험을 제공하며, DevOps 팀이 원하는 방식으로 온프레미스 리소스를 사용할 수 있도록 지원할 뿐만 아니라, IT 운영팀이 비즈니스를 추진할 수 있도록 하이브리드 클라우드 환경의 모든 측면에 대해 오케스트레이션을 지원합니다



그림

HashiCorp Terraform Cloud Businessd 와 온 프레미스 환경을 안전하게 통합

혜택

- 하이브리드 클라우드 환경을 프로비전하고 관리하기 위해 Infrastructure as Code 를 사용하여 운영 복잡성을 줄이고 생산성을 높입니다.
- IaC 도구와 안전하게 통합된 즉시 사용할 수 있는 온프레미스 인프라를 통해 DevOps 팀에 필요한 것을 제공할 수 있습니다.
- SSO(Single Sign-On) 및 감사, 로깅과 같은 엔터프라이즈급 기능을 통해 프라이빗 환경에서도 리스크를 줄이고, 인프라를 관리합니다.
- Terraform Cloud Business 와 통합하기 위해 더 많은 도구를 관리하지 않고도 모든 하이브리드 클라우드 리소스에서 자동화를 제공합니다.
- 다양한 Terraform 카탈로그를 제공하는 HashiCorp 와 이를 지원하기 위하여 단일창구를 제공하는 Cisco 의 하이브리드 클라우드 파트너 쉽을 통한 이점을 얻을 수 있습니다.
- Cisco Intersight 를 통한 일반 API 및 교차 런칭과 같은 효율적으로 업무를 수행할 수 있는 기능의 편의성을 단순화합니다.

작동 방식

Cisco Intersight Service for Hashcorp Terraform (IST)의 서비스는 Terraform 클라우드 비즈니스와 함께 작업하기 위해 온-프레미스 환경을 안전하게 연결하고 구성하는 고민을 해결해줍니다. IST 는 방화벽 구성에 시간을 할애하거나 Terraform Cloud Agent 의 로컬 런타임 환경을 수동으로 배포하고 유지 관리하는 대신 통합을 빠르고 쉽게 만들어 DIY 접근 방식의 불편함을 제거합니다.

Intersight Assit 를 활용하면 사용자는 Terraform Cloud Business 를 Cisco Intersight 와 통합하여 온프레미스 데이터 센터와 에지 위치 간의 안전한 통신을 IaC 플랫폼을 통하여 가능하게 지원합니다. 즉, 사용자는 Terraform Cloud Agent 의 종단 간 라이프사이클을 관리하는 데 더 적은 시간을 할애할 수 있으며, 업그레이드와 수요가 증가함에 따라 확장할 수 있는 기능을 포함하여 Intersight 내에서 직접 네이티브 통합을 활용할 수 있습니다. 또한 사용자는 일반적인 SSO(Single Sign-On)을 사용하면 Intersight 에서 Terraform Cloud 를 직접 실행할 수 있습니다.

그리고 Terraform 공급자가 없는 모든 온프레미스 대상장비들은 어떻습니까? Intersight Cloud Ochestrator 서비스를 사용하여 모든 Cisco 컴퓨팅 데이터 센터 엔드 포인트는 물론 증가하는 대상 라이브러리 (예 : VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Pure Storage, NetApp, Hitachi 등)의 테라 폼 계획과 통합 할 수 있습니다. 마지막으로 Cisco TAC(기술 지원 센터)에서 제공하는 모든 구성 요소에 대한 단일 지원 지점을 통해 항상 신속하게 문제를 해결하고 문제를 미리 예방할 수 있습니다.

Cisco Intersight Service for Hashcorp Terraform (IST)를 통해 최신의 퍼블릭 클라우드 자동화 도구와 모범 사례를 온프레미스 환경으로 원활하고 안전하게 확장하여 DevOps 팀에 일관된 민첩성과 유연성을 제공하면서 ITOps의 운영 오버헤드를 줄일 수 있습니다.

무엇을 구매할까요?

- 시스코 또는 시스코 파트너를 통해 Cisco Intersight Service for Hashcorp Terraform 라이선스를 구매해야 합니다.
- Cisco Intersight Advantage 또는 Premier 라이선스가 필요하며, 이를 통해 Cisco Intersight Service for Hashcorp Terraform를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Cisco Intersight Licensing Tiers를 참조하십시오.
- 솔루션에 대한 지원은 Cisco TAC (Technical Assistance Center)를 통해 제공되며 사용자 환경 전반에 걸쳐 여러 제품, 여러 벤더 문제를 해결합니다.

리소스

- 여러분을 위한 리소스로 Cisco DevNet(developer.cisco.com/iac)을 방문하여 코드 및 HashiCorp Terraform을 시작하십시오.

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

Printed in USA C45-2364803-00 03/21