

시스코로 클라우드 운영 모델 확장하기

인프라 전반의 민첩성

451 Research의 의뢰로 실시된 조사에 따르면, 최근 이뤄진 클라우드의 성장은 클라우드 기반 IT 인프라의 민첩성과 혁신성에 대한 갈망에서 비롯된 것으로 보입니다. 이러한 움직임은 좋은 결과로 나타났습니다. 예를 들어, IT 조직은 비즈니스 환경의 불확실성이 갈수록 커지는 가운데, 상황에 따른 빠른 방향 전환이 가능했기 때문에 적합성과 탄력성을 유지할 수 있었습니다.

이러한 능력은 다른 IT 인프라에도 이점을 제공합니다. 네트워크에 클라우드 운영 모델을 적용하는 것은 단순히 클라우드 운영의 차원을 넘어서 IT 환경 전체를 재구성하는 일입니다. 이러한 확장 모델은 클라우드의 장소에 구애받지 않는 액세스와 셀프 서비스 요소, 관리 플랫폼의 자동화 및 인사이트뿐만 아니라, 이러한 원칙들을 네트워크 인프라에 적용하기 위한 API 기반 확장성을 활용할 수 있습니다.

장점

Cisco®솔루션은 클라우드 운영 모델의 단순성을 네트워크로 가져와 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 네트워크 및 클라우드 인프라/프로세스의 높은 민첩성과 단순성 제공.
- 온프레미스 네트워크 및 클라우드 인프라의 유연성, 단순성 및 효율성 향상.
- 운영 마찰을 줄이고 협업을 증진하는 부서간 프로세스 및 정책.
- 복잡한 네트워크 및 클라우드 운영의 단순화를 지원하는 네트워크 인사이트 및 데이터 기반 인텔리전스.
- IT 자원을 전략적이고 혁신적인 업무에 집중시키기 위해 일상 업무를 엔드투엔드 자동화.

클라우드 및 네트워크 운영을 위한 온프레미스 인프라에 클라우드 운영 모델을 적용하면, IT 스택 전체를 클라우드처럼 만들면서도, 온프레미스 기술의 중요한 비용 및 제어 요소는 그대로 유지할 수 있습니다. API를 통해 통합성과 역량을 높이는 가운데 엔드투엔드 민첩성을 통해 비즈니스 혁신을 증대하고, 일관된 운영과 단순화된 프로세스로 운영 마찰을 최소화하고, 모든 부서가 회사의 주요 비즈니스 목표에 맞게 움직일 수 있도록 지원하는 등 클라우드와 온프레미스의 장점을 동시에 누릴 수 있습니다. 그 결과, 귀사의 IT팀은 비즈니스 성공에 없어서는 안 될 중요한 툴이 됩니다.

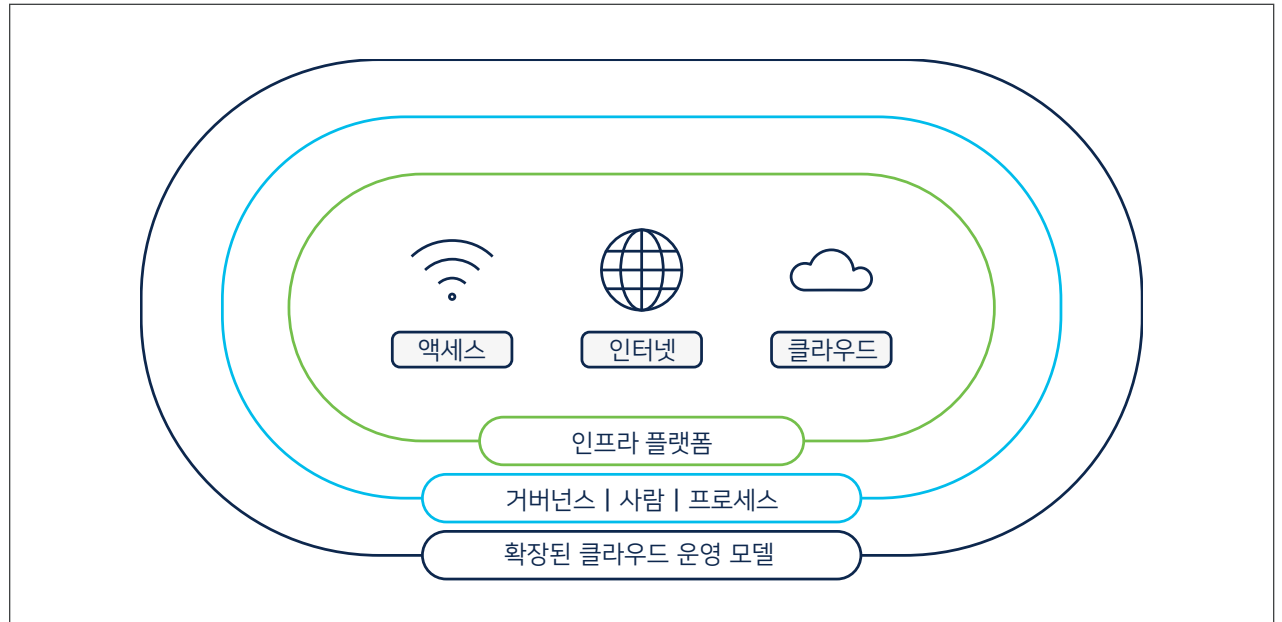


그림 1. 클라우드 운영 모델

확장된 클라우드 운영 모델로의 전환

확장된 클라우드 운영 모델로 전환하기 위해서는 일관된 정책, 프로세스 및 데이터 텔레메트리를 갖춘 클라우드, 인터넷, 네트워크 관리 플랫폼이 필요합니다. 이러한 플랫폼은 클라우드 기반 자동화, 네트워크 인사이트, API 기반 확장성 및 가치를 통해 운영 모델의 단순성을 지원하여 네트워크를 간소화하고, 데이터 기반 인텔리전스를 통해 다음과 같은 효과를 제공합니다.

- 애플리케이션 성능 향상 - 애플리케이션의 가용성과 성능을 좌우하는 솔루션. 향상된 환경으로 IT팀이 기업의 생산성을 증대하고 고객의 디지털 참여를 강화할 수 있도록 지원합니다.
- 비즈니스 혁신 - 비즈니스 혁신을 직접 지원하거나 이를 강화할 수 있는 비즈니스 애플리케이션을 통해 지원하는 솔루션. 비즈니스 혁신은 효율성 개선, 새로운 수입원 창출, 빠른 적응의 핵심입니다.
- 운영 통합 - 정책과 프로세스 워크플로 및 일관성을 통해 팀간 조율 및 협업을 강화하도록 도와주는 솔루션. 향상된 팀간 일관성은 운영 비용을 줄여주고 민첩성을 높여 시장 변화에 대한 조직의 적응력을 높여줍니다.

시스코의 가치

시스코의 다양한 솔루션은 한데 어우러져 귀사가 IT 인프라를 위한 효과적인 클라우드 운영 모델로 전환하는 과정에서 필요한 핵심 기능들을 제공합니다. 이 솔루션들에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

네트워크 인프라를 위한 클라우드 관리:

- [Catalyst를 위한 클라우드 관리 인포그래픽 - Cisco Meraki® 대시보드](#)

클라우드 및 데이터 센터 네트워킹:

- [Cisco Nexus® Cloud](#)

시스코와 클라우드 운영 모델

클라우드 운영 모델은 반드시 조직마다 다르게 적용되기 때문에 특정 모델을 독점할 수 있는 벤더는 없습니다. 그러나 시스코는 특별한 클라우드 및 네트워크 포트폴리오 덕분에 귀사 확장 모델 전환을 효과적으로 도울 수 있습니다. 당사는 일관된 정책을 통해 데이터 센터 및 퍼블릭 클라우드 워크로드를 최적화하는 클라우드 관리형 플랫폼을 제공하고, 퍼블릭 및 SaaS 클라우드에 대한 SD-WAN on-ramp를 통해 클라우드 연결 네트워킹을 단순화하고, 향상된 정책 일관성을 통해 이 플랫폼에 인사이트를 제공하는 보안 및 ID 엔진을 지원합니다. 또한 당사의 플랫폼은 애플리케이션 및 연결에 대한 엔드투엔드 가시성을 바탕으로 LAN, WAN, 인터넷 연결에서 최상의 사용 환경 및 IT 환경을 제공합니다.