



Cisco ONE Foundation for Compute

IaaS 및 운영 관리 간소화

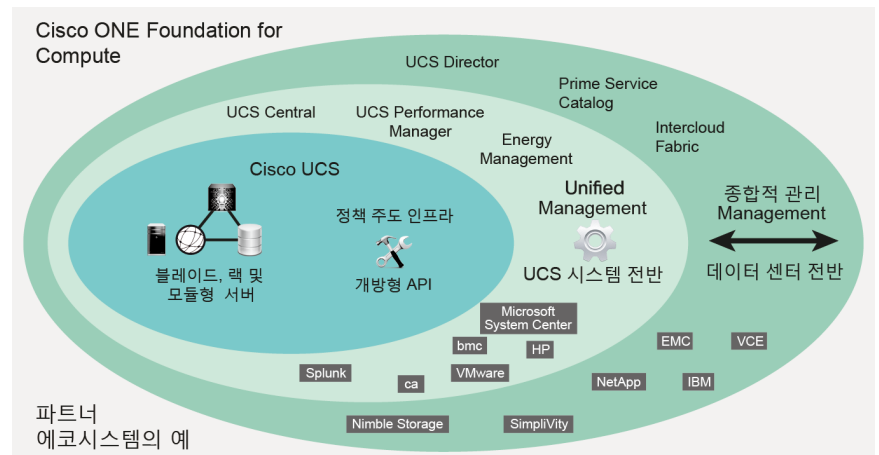
Cisco ONE™ Foundation for Compute 소프트웨어 제품군은 IaaS(Infrastructure as a Service) 및 ITOM(IT Operations Management)을 위한 포괄적인 관리 스택을 제공합니다. 또한, 데이터 센터, 프라이빗 또는 퍼블릭 클라우드, 에지 컴퓨팅 환경에서 인프라를 관리하는 통합 방식을 제공합니다. 소프트웨어 제품군은 Cisco® 및 서드파티 관리 툴이라는 폭넓은 에코시스템과 투명하게 통합됩니다. 따라서 IT 조직이 더 새로운 인프라, 운영 및 사용 모델로 전환하는 중에도 관리 애플리케이션 및 프로세스에 대한 기존 투자를 보호할 수 있게 해줍니다.

혜택

- 운영 비용 및 관리 비용을 현저하게 절감하는 소프트웨어 정의 접근 방식으로 **일상 업무를 자동화**하십시오.
- 데이터 센터, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, 에지 스케일 환경 전반에서 **관리를 통합**하십시오.
- **효율성을 높여** IT 팀을 더욱 민첩하고 유연하게 만들어 비즈니스 요구에 신속하게 대응하게 하십시오.
- 다양한 기존 관리 툴 및 서드파티 하드웨어와 **유연하게 통합**하십시오.
- 정책 주도 자동화를 통해 모범 사례를 구현할 수 있게 하여 **위험을 완화**합니다.

Cisco ONE Foundation for Compute의 통합된 종합적 관리 기능은 자동화 및 효율성 강화를 위한 수많은 필수 구성 요소를 제공하는 포괄적이고 성숙한 파트너 에코시스템을 통해 강화됩니다. 이러한 통합은 OpEx(Operating Expenses)를 크게 절감하고, 운영 및 관리 변화와 관련된 위험을 줄입니다. 더불어 IT 조직에서는 더욱 민첩한 운영 및 사용 모델을 구현할 수 있기 때문에, 비즈니스 요구 사항에 더 빠르게 대응하고, 더 앞서 대비할 수 있습니다.

그림 1. Cisco ONE Foundation for Compute 에코시스템의 파트너 솔루션 예



독립 분석 기관인 IDC 는 최신 보고서에서 다음과 같이 언급했습니다.

“Cisco 는 서비스가 고객의 요구 사항을 충족하는 서비스 지원 서브스크립션 기반 포트폴리오 작성이라는 장점을 기반으로 기업을 운영하고 있습니다. 시스템 인프라 기능에 대한 깊이 있는 지식을 활용해 하이브리드 클라우드 제공 모델의 영역을 확대하고 있습니다.

Cisco 의 새로운 솔루션 중심의 더욱 유연한 모델을 통해 고객은 Cisco ONE Software 에서 정확하게 필요한 제품을 구매할 수 있습니다.”

Cisco 후원 IDC 백서, “Driving Better Business Outcomes in the 3rd Platform Era of IT: Cisco’s Software Strategy,” 2015 년 4 월, IDC 255580

다음 단계

Cisco 와 업계 최고의 파트너들이 Cisco 의 통합 컴퓨팅 아키텍처로 마이그레이션할 수 있도록 지원하는 다양한 서비스를 제공합니다. 또한, 지속적인 운영을 최적화하여 비즈니스 요구 사항을 더 잘 충족할 수 있도록 지원합니다.

자세한 내용을 보려면 다음 페이지를 방문하십시오.

- [Cisco ONE Foundation for Data Center](#)
- [Cisco UCS Management](#)

표 1. Cisco ONE Foundation for Compute 의 소프트웨어 구성 요소 및 기능

제품	기능
IaaS(Infrastructure as-a-Service)	
Cisco UCS® Central Software	Cisco UCS Manager 를 여러 도메인으로 확대하고, 최대 6,000 개의 서버를 지원합니다.
Cisco UCS Director	Cisco 및 서드파티 인프라에서 베어메탈 및 가상 리소스를 오케스트레이션하고 프로비저닝합니다.
Cisco Prime™ Service Catalog	셀프 서비스 포털 및 서비스 라이프사이클 관리 기능을 제공해, IaaS 주문이 더욱 간편합니다.
Cisco Intercloud Fabric™ for Business	4 개의 하이브리드 클라우드 포트에 대한 1 년 간의 서브스크립션을 통해 프라이빗 IaaS 를 퍼블릭 클라우드로 확대합니다.
ITOM(IT Operations Management)	
Cisco UCS Performance Manager	Cisco UCS 서버, 하이퍼바이저 및 로컬 스토리지의 상태와 성능을 모니터링할 뿐 아니라, 리소스 활용을 최적화할 용량 계획을 제공합니다.
Energy Management(Cisco JouleX)	물리적 및 가상 리소스의 에너지 사용을 관리하여 사용률을 개선하고 운영 비용을 절감합니다.

간소화된 개방형 관리

복잡성이 늘어나면 IT 조직의 효율성이 줄어들 수 있습니다. 그리고 시간이 갈수록 여러 벤더에서 관리 소프트웨어를 구입하게 되므로, 운영 사일로가 강화됩니다. Cisco ONE Foundation for Compute 는 인프라 및 운영 관리를 크게 간소화하는 IaaS 및 ITOM 을 위한 개방형 이기종 관리 제품군을 제공합니다. 이는 모든 관리 요구 사항을 해결할 뿐 아니라, 소프트웨어 구매 및 관리를 더욱 쉽고 비용 효율적으로 진행할 수 있게 합니다. Cisco ONE Foundation for Compute 를 통해 엔드 유저는 효율성과 사용 편의성을 높일 수 있습니다. 이는 소프트웨어가 자체적으로도 잘 작동할 뿐 아니라 기존 관리 툴과도 잘 통합되기 때문입니다. 또한 비효율성이 줄어들어, OpEx 를 크게 절감하고 TCO(Total Cost of Ownership)를 낮출 수 있습니다.

Cisco ONE Foundation for Compute 는 IT 운영 및 관리에 단편적인 접근 방식이 아닌 통합된 관리 스택 기능 세트를 제공합니다. 이러한 기능은 IaaS 를 효율적으로 제공할 수 있는 기반을 제공하여, IT 조직이 최적화된 운영 관리로 SLA(Service-Level Agreement)를 충족할 수 있게 지원합니다.

Cisco ONE Foundation for Compute 는 Cisco ONE for Data Center 포트폴리오에 속합니다. 그리고 [Cisco ONE ECS\(Enterprise Cloud Suite\)](#) 로 쉽게 업그레이드하여 완벽한 스택을 설계, 컨피그레이션 및 구축함으로써 애플리케이션을 자동화할 수 있기 때문에, 수동 프로비저닝 및 디프로비저닝이 거의 사라집니다.

Cisco ONE Foundation for Compute 를 활용한 Cisco 의 통합 인프라 및 운영 관리에 대한 혁신적인 접근 방식은 조직에 커다란 비즈니스 혜택을 제공하고 OpEx 를 절감하며 위험을 줄입니다. 그리고 이러한 혜택은 새로운 비즈니스 및 운영 모델로 효율적으로 전환하여, IT 부서가 기업 및 조직의 경쟁력을 더욱 높일 수 있게 합니다.