

# Cisco ONE for Data Center Compute

Cisco® ONE Software를 통해 고객은 자신의 비즈니스 요구 사항에 적합한 소프트웨어 기능을 구매할 수 있습니다. 또한 복잡성이 줄어들고 구매가 단순화되어 현재의 투자 가치가 향후에도 유지될 것이라고 확신할 수 있습니다. Cisco ONE Software는 “묶음 상품” 가격으로 더 많은 기능을 제공하여 고객은 더욱 많은 가치를 얻을 수 있습니다.

Cisco ONE Software를 사용하는 고객은 다음과 같은 4가지 주요 이점을 얻을 수 있습니다.

- Cisco SWSS(Software Support Service)를 통해 Cisco의 지속적인 혁신과 새로운 기술 이용 가능
- 소프트웨어 서비스 지원 라이선스 이동성을 통해 소프트웨어 구매에 대한 투자 보호
- 일반적인 고객 사용 사례 시나리오를 해결하는 소프트웨어 제품군을 합리적인 가격으로 구매
- 고객의 소프트웨어 지출을 시간이 지남에 따라 원활하게 분산시키는 유연한 라이선싱 모델

표 1은 일반적인 IT 관리 당면 과제와 Cisco ONE Software를 이용해 이러한 당면 과제를 해결하는 방법을 설명합니다.

표 1. IT 관리 당면 과제 및 Cisco ONE Software 이점

IT 관리 당면 과제	Cisco ONE Software 이점
<p><b>IT 예산 축소</b> - CTO는 IT 요구 속도가 지속적으로 빨라지면서 IT 예산은 줄어들고 있음을 알고 있습니다. IT(및 다운타임) 비용이 폭등함에 따라, 회사는 운영 효율성을 유지 하면서 네트워크를 최대한 간편하게 구축할 수 있기를 바랍니다.</p>	<p>매력적인 “묶음 상품” 가격으로 일반적인 고객 사용 시나리오를 해결하여 전체 솔루션을 더욱 쉽게 구축할 수 있게 하는 소프트웨어 제품군을 통해 <b>같은 가격으로 더욱 큰 가치를 제공합니다.</b></p> <p>추가 비용 없는 하드웨어 업그레이드 및 교체를 통해 소프트웨어 라이선스의 최신 상태를 유지할 수 있는 소프트웨어 서비스 지원 라이선스 이동성으로 <b>투자 보호를 강화</b>합니다.</p>
<p><b>유연하지 못한 인프라</b> - IT 조직에는 변화하는 비즈니스 요구 사항과 증가하는 리소스 수요에 대응하기 위한 자동화된 대책이 부족합니다. 새로운 네트워크 서비스를 확보하고 프로비저닝하는 데에는 수 주가 걸리기도 합니다.</p>	<p>비즈니스 솔루션뿐만 아니라 제공된 소프트웨어를 구축, 유지 보수 및 관리하는 툴을 IT 팀에 제공하는 완전한 패키지를 통해 <b>비즈니스 민첩성이 향상</b>됩니다.</p>
<p><b>구매 옵션 부족</b> - 기업은 유연성을 개선하고 위험을 줄이며 비용을 절감하면서 소프트웨어를 구매할 수 있는 더욱 다양한 옵션을 찾고 있습니다.</p>	<p><b>유연한 라이선싱 모델을 공급하여</b> 서브스크립션 및 기타 유연한 구매 모델을 통해 고객의 소프트웨어 비용을 일정 기간에 걸쳐 고르게 분배시킵니다.</p>
<p><b>구현의 어려움</b> - 소프트웨어 구축 및 새로운 활용 사례 구현으로 현재 운영에 큰 혼란을 야기하는 경우가 많습니다.</p>	<p><b>위험 및 다운타임 감소</b> Cisco의 기술 및 전문 서비스는 위험을 줄이고 다운타임을 단축하는 전문 지식, 스마트 툴 및 입증된 프로세스를 제공합니다.</p>
<p><b>유지 보수에 과도한 시간과 비용 투자</b> - 대부분의 IT 예산과 많은 워크로드가 일상적인 유지 보수에 집중되어, 비즈니스를 혁신하고</p>	<p><b>ROI 및 가치 실현을 가속화</b> 네트워크 성능을 최적화하여 기술 투자 가치를 극대화합니다. Cisco 기술 및 전문 서비스의 전문가 도움을 통해</p>

성장시키는 데 제한이 따릅니다.

비즈니스 성과 실현을 가속화합니다.

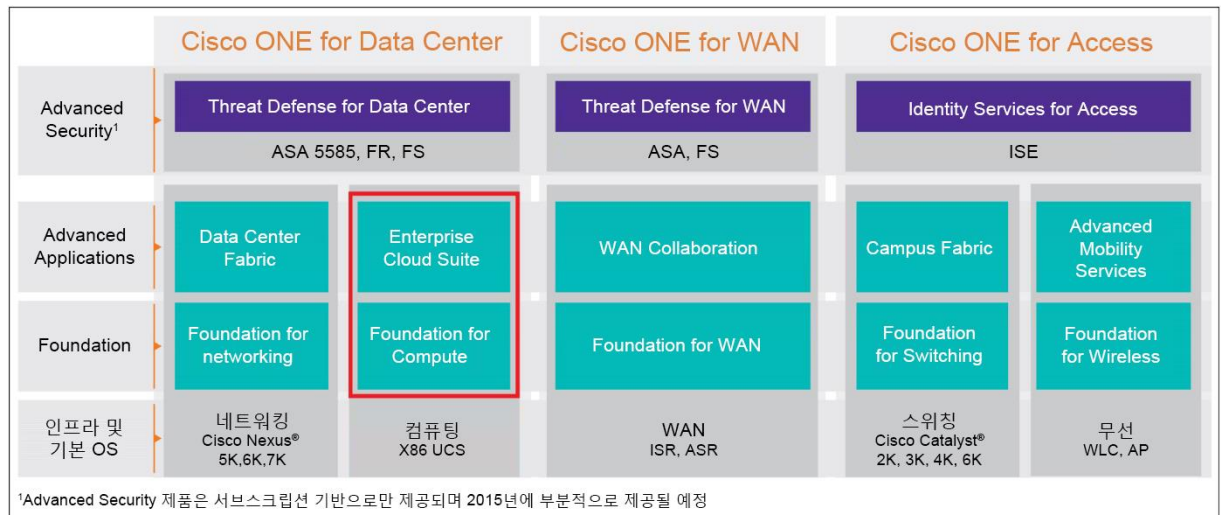
## 제품 개요

### Cisco ONE for Data Center Compute란 무엇입니까?

조직은 비즈니스 속도 및 민첩성을 향상시켜 비즈니스 성과를 향상시켜야 한다는 압박감을 점점 더 많이 받고 있습니다. 이러한 성과를 달성하기 위해 조직은 새로운 시장으로 확장하고 새로운 비즈니스 모델을 도입하며 고객에게 지속적인 혁신을 제공할 수 있어야 합니다. 이러한 비즈니스 요구 사항으로 인해 IT팀은 복잡성을 줄이고 운영 효율성을 향상시키는 서비스를 제공해야 하는 당면 과제를 지속적으로 안게 됩니다. 자동화는 IT 팀이 중요한 비즈니스에 제공해야 하는 필수적인 구성 요소이며 인프라 자동화 뿐만 아니라 조직 내 레이어 전반의 자동화도 마찬가지입니다.

상용화된 수많은 자동화 솔루션은 일련의 복잡한 제품이겠지만 Cisco ONE Data Center for Compute는 다릅니다. Cisco ONE Data Center for Compute는 가장 편안한 자동화 도입 속도를 선택할 수 있도록 설계된 솔루션입니다. Cisco ONE for Data Center Compute는 컴퓨팅과 가상 머신으로 시작하든 프라이빗 클라우드를 하이브리드 클라우드로 확장하든 관계없이 종합적인 자동화 인프라를 생성하도록 지원합니다(그림 1).

그림 1. Cisco ONE Software



### Cisco ONE Data Center for Compute의 이점

Cisco ONE for Data Center Compute는 두 가지 제품, **Foundation for Compute** 및 **Enterprise Cloud Suite**로 이용할 수 있습니다.

**Foundation for Compute**는 멀티벤더 통합 컴퓨팅 인프라 구축 및 관리를 지원합니다. 이 솔루션은 컴퓨팅 리소스와 가상 인프라 자동화에 중점을 두고 자동화 과정을 시작하는 조직에 적합합니다.

- 카탈로그에서 컴퓨팅 리소스(물리 및 가상)를 주문할 수 있게 하는 IaaS(Infrastructure-as-a-Service) 지원
- 퍼블릭 클라우드 공급자 전반에 걸쳐 워크로드를 배포하는 능력
- 통합 성능, 에너지 및 상태 모니터링, 컴퓨팅 리소스 관리

**Enterprise Cloud Suite**는 셀프 서비스 주문 및 프라이빗 클라우드 인스턴스의 라이프사이클 관리를 유지, 모니터링 및 제공하기 위한 클라우드 관리 플랫폼을 제공합니다. 이 솔루션은 업계 최고의 Cisco UCS(Unified Computing System™) 및 Cisco Nexus 제품군(Cisco NX-OS Software 포함) 패브릭을 프라이빗 클라우드 환경의 기반으로 사용하는 고객에게 매우 적합합니다. 다음과 같은 혜택을 제공합니다.

- 카탈로그에서 물리 및 가상 인프라(컴퓨팅, 스토리지 및 네트워크)를 주문할 수 있도록 하는 IaaS(Infrastructure-as-a-Service) 지원
- 퍼블릭 클라우드 공급자 전반에 걸쳐 워크로드를 배포하는 능력
- 통합 성능, 에너지 및 상태 모니터링 및 컴퓨팅, 네트워크 및 스토리지 전반의 관리
- Cisco 및 멀티벤더 하드웨어 및 통합 인프라의 통합 프로비저닝 및 관리
- 첨단 셀프 서비스 포털 및 카탈로그를 통해 사용자 경험을 향상하며, 기본 애플리케이션 툴셋이 애플리케이션 스택의 컨피그레이션 및 구축을 자동화합니다.

### Cisco ONE for Data Center Compute의 소프트웨어 구성 요소

**Cisco ONE Foundation for Compute**를 이용하면 기존 데이터 센터 컴퓨팅 인프라를 자동화하여 향후 프라이빗 클라우드 도입을 위한 기반을 다질 수 있습니다. **소프트웨어의 Foundation 에디션은 별도로 제공되지 않으며 Cisco ONE Software의 일부로만 제공됩니다.**

- **Cisco Prime™ Service Catalog Foundation**은 최종 사용자, IT 전문가 및 애플리케이션 설계자에게 첨단 셀프 서비스 환경을 제공하는 통합 셀프 서비스 포털을 공급합니다.
- **Cisco UCS Director Foundation**은 중앙 집중식 소프트웨어 모델로부터 Cisco UCS 및 멀티벤더 컴퓨팅 하드웨어 전반에 걸쳐 통합 프로비저닝 및 자동화를 제공합니다.
- **Cisco UCS Performance Manager Foundation**은 Cisco UCS, Cisco UCS 서버, 하이퍼바이저 및 호스트를 위한 성능 모니터링 및 용량 계획을 제공합니다.
- **Cisco UCS Central Software**는 여러 Cisco UCS 도메인에 걸쳐 통합 관리 기능을 제공합니다.
- **Cisco Intercloud Fabric for Business**는 4개의 하이브리드 클라우드 포트에 대해 1년 서브스크립션을 제공합니다.
- **Cisco Energy Management(JouleX)**는 활용도를 높이고 운영 비용을 잠재적으로 절감하기 위해 물리 및 가상 컴퓨팅 리소스 전반에 걸쳐 에너지 소비에 대한 가시성을 제공합니다.

**Cisco ONE Enterprise Cloud Suite**는 빠르고 쉽게 프라이빗 클라우드를 시작하려는 고객을 위한 종합적인 솔루션입니다. 이 번들은 통합 구성 요소로 관리되는 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지 및 가상화 레이어를 포함하도록 인프라 지원을 확장합니다. 여기에는 아래 구성 요소 외에, Cisco UCS Central Software, Cisco Intercloud Fabric 및 Cisco ONE Foundation for Compute의 Cisco Energy Management(**JouleX**)가 포함됩니다.

- **Cisco Prime Service Catalog**는 여러 사용자 유형 및 역할에 대해 투명한 사용자 경험을 제공합니다. OOB(Out-of-Box) 템플릿과 임베디드 스택 디자인을 사용하여 설계자는 온디맨드 주문과 광범위한 사용자에게 대한 전달을 용이하게 할 수 있도록 애플리케이션 스택의 전달을 설계, 구성 및 자동화할 수 있습니다.

- **Cisco UCS Director**는 중앙 집중식 가시성을 제공하면서 통합 관리 인터페이스로부터 물리 및 가상 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지, 보안 및 가상화 레이어 전반에 통합 프로비저닝 및 관리를 제공합니다.
- **Cisco VACS(Virtual Application Container Services)**는 Cisco UCS Director와 함께 사전 구성된 가상 네트워킹, 가상 보안 및 L4-L7 서비스를 비롯해 Cisco Nexus 1000V 스위치, Cisco CSR(Carrier Services Router), Cisco VSG(Virtual Security Gateway) 및 오픈소스 HAProxy의 워크플로우 자동화를 통해 애플리케이션 배포를 가속화합니다.
- **Cisco UCS Performance Manager**는 전체 인프라, Cisco UCS 컴퓨팅, 네트워크 및 스토리지에 대해 단일 콘솔 성능 모니터링 및 용량 계획을 제공합니다.

## 플랫폼별 Cisco ONE for Data Center Compute 기능

표 2는 Foundation 및 Advanced Application 제품 전반의 Cisco ONE for Data Center Compute의 특징 및 기능을 비교합니다.

표 2. Cisco ONE for Data Center Compute의 특징 및 기능

	Foundation*	Enterprise Cloud**
<b>컴퓨팅 및 가상 인프라 주문을 위한 셀프 서비스 포털 및 투명한 사용자 인터페이스</b>		
컴퓨팅 전반	포함	포함
네트워크, 스토리지 전반		포함
애플리케이션 스택 설계 및 구축을 위한 그래픽 편집기		포함
지리적으로 분산된 데이터 센터 전반에서의 Cisco UCS 도메인 통합 관리(Cisco UCS Central Software)	포함	포함
<b>멀티벤더 물리 및 가상 인프라의 신속한 구축</b>		
컴퓨팅 전반	포함	포함
네트워크, 스토리지 전반		포함
<b>컨버지드 인프라(FlexPod, Vblock System 및 EMC VSPEX)에 워크로드 배포 기능</b>		
가상	포함	포함
물리적		포함
<b>통합 시스템 멀티벤더 성능 모니터링, 관리 및 용량 계획</b>		
컴퓨팅 및 가상 전반	포함	포함
네트워크, 스토리지 전반		포함
<b>에너지 비용 및 전력 관리</b>		
컴퓨팅 및 가상	포함	포함
네트워크, 스토리지 전반		포함
Cisco Nexus 1000KV, Cisco CSR, Cisco VSG(Virtual Security Gateway) 및 오픈소스 HAProxy를 위한 사전 정의된 네트워크 및 서비스 설명이 포함된 가상 네트워크 컨테이너.		포함
다수의 퍼블릭 클라우드 공급자 및 여러 하이퍼바이저 전반에 워크로드를 안전하게 배포하여 하이브리드 클라우드 관리(구매한 라이선스당 4개의 하이브리드 클라우드	포함	포함

장치**가 포함됨)		
사용하기 쉬운 셀프 서비스 포털을 통해 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 사이에서 가상 워크로드를 원활하게 이동하는 기능	포함	포함

\* Foundation은 컴퓨팅 및 가상 인프라만 관리합니다.

\*\* Enterprise Cloud Suite는 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지 및 가상화를 관리합니다.

\*\*\* HCU(Hybrid Cloud Unit)를 이용하면 퍼블릭 클라우드에 VM을 구축할 수 있습니다(AWS 및 Azure VM당 토큰 2개 또는 Cisco Powered™ 제공자 VM당 토큰 1개).

## Cisco ONE Software 서비스

Cisco 및 Cisco 공인 파트너가 제공하는 서비스는 Cisco ONE Software의 주요 기능을 지원하여 비즈니스 성과를 극대화하고 투자를 보호합니다. 소프트웨어와 하드웨어 지원이 연계되어 비용을 절감하고 비즈니스의 지속적 운영을 지원하는 최고의 이점을 제공합니다.

Cisco ONE Software Foundation 및 Advanced Applications 제품군은 모두 지속적인 지원 및 유지 보수를 위해 Cisco SWSS(Software Support Service)를 사용합니다. SWSS는 Cisco ONE Software의 풍부한 기능을 성공적으로 탐색하는 데 필요한 기술 지원 전문 지식을 제공하며 이를 위해서는 최소한 12개월이 필요합니다. SWSS는 지속적인 혁신, 라이선스 이동성, 주요 소프트웨어 업그레이드, 부수적 소프트웨어 업데이트 및 유지 보수에 대한 액세스, Cisco의 뛰어난 TAC(Technical Assistance Center)에 대한 액세스, 온라인 리소스에 대한 즉각적인 액세스를 통해 투자를 보호합니다. 통합된 종합 서비스를 제공하여 문제를 빠르게 해결할 수 있으며 동시에 비용이 절감되고 생산성이 향상됩니다.

SWSS 계약 제공 사항:

- 소프트웨어 이슈에 대해 연중무휴 24시간 TAC 액세스 가능
- 라이선스 권한이 있는 소프트웨어 애플리케이션에 대한 주요 업그레이드, 부수적 업데이트 및 유지 보수
- 소프트웨어 라이선스 이동성 사용 권한
- 지속적인 혁신 가능
- 온라인 리소스에 대한 액세스
- 투자 보호 제공

Cisco 기반 OS 소프트웨어 및 하드웨어의 커버리지를 보장받으려면 Cisco SNTC(SMARTnet Total Care)를 사용하는 것이 좋습니다. SNTC는 Cisco ONE Software가 구축된 기본 하드웨어 플랫폼에 대한 24시간 글로벌 지원을 제공합니다.

Cisco Smart Net Total Care에는 운영 비용을 절감하고 IT 직원이 마음껏 비즈니스 혁신에 집중할 수 있도록 Cisco의 뛰어난 TAC(Technical Assistance Center)에 대한 액세스와 스마트 기능에 대한 사용 권한이 포함됩니다. 이러한 사용 권한으로 SNTC 포털에 대한 셀프 서비스 액세스, Cisco 컬렉터 소프트웨어의 무료 다운로드, 포털 및 컬렉터에 대한 커뮤니티 지원을 이용할 수 있습니다. SNTC에 포함되는 기능은 다음과 같습니다.

- 하드웨어 및 기본 OS 소프트웨어 이슈에 대해 연중무휴 24시간 TAC 액세스 가능
- 기본 OS 소프트웨어 업데이트
- 온라인 리소스에 대한 액세스

- 하드웨어 선교회
- 스마트 기능 사용 권한

통합된 종합 서비스를 제공하여 문제를 빠르게 해결할 수 있으며 동시에 비용이 절감되고 생산성이 향상됩니다.

## Cisco ONE Software 전문 서비스

전문가 도움, 프로세스 및 툴이 포함된 Cisco와 Cisco 파트너 전문 서비스 조직을 통해 Cisco ONE Software의 기술적 이점을 완벽하게 실현하고 구현 위험성을 낮추며 가치 실현을 가속화할 수 있습니다. 고정된 범위의 서비스를 고정 가격으로 제공하는 서비스이며, 클릭 한 번으로 Cisco ONE Software 제품과 함께 주문할 수 있어 주문 프로세스를 대폭 간소화합니다.

Cisco ONE Software의 전문 서비스에는 도메인별 Cisco ONE Software 번들과 사용 사례에 맞춤형 빠른 시작 지원 서비스(선택 사항)가 포함됩니다. 이러한 지원 서비스는 소프트웨어 기능을 활성화하여 빠르게 적용할 수 있도록 돕습니다.

빠른 시작 서비스에는 새로운 기능에 대한 기본 엔드 투 엔드 턴업(turn-up)이 포함되며 소프트웨어에 따라 다음 중 하나 이상을 포함할 수 있습니다.

- 기술 혁신과 전략 워크샵
- 소프트웨어 환경의 준비 상태 평가
- 기본 네트워크, 컴퓨팅 또는 스토리지 아키텍처에 대한 논리적 변경
- 소프트웨어 설치, 컨피그레이션 및 사용자 지정
- 작업 자동화 및 오케스트레이션
- 마이그레이션 및 온보딩
- 기능 테스트
- 운영 실행서 개발
- 지식 이전

또한 Cisco는 다음에 대한 지속적 지원을 포함해 Cisco ONE Software의 도입, 변경 관리 및 최적화를 위한 Day 2 서비스(선택 사항)를 제공합니다.

- 변경 거버넌스
- 소프트웨어 기능에 대한 지속적 평가, 모니터링 및 최적화
- 추가 기능에 대한 기본 지원 및 설계
- 시스템 통합에 대한 기본 지원 및 설계
- 기술 최적화 및 전환 계획
- 능동적인 버그 스크립, 메트릭 측정 및 소프트웨어 검토

1일(계획 및 구축) 및 2일(관리, 운영 및 최적화) 전문 서비스를 통합하여 Cisco ONE Software를 최적으로 지원하며 원하는 비즈니스 성과를 지속적으로 달성할 수 있는 능력이 향상됩니다.

## 제품 주문 정보

Cisco ONE for Data Center Compute 제품 및 서비스 부품 번호의 전체 목록을 확인하려면 [여기를 클릭](#)하십시오.

## Cisco Capital

### 목표 달성을 지원하는 파이낸싱

Cisco Capital이 목표 달성과 경쟁력 유지에 필요한 기술 도입을 도와드리겠습니다. 고객의 설비 투자 부담을 줄여드립니다. 성장을 가속화하십시오. 투자 및 ROI를 최적화하십시오. Cisco Capital 파이낸싱은 하드웨어, 소프트웨어, 서비스, 보완적인 서드파티 장비 도입에 유연성을 제공합니다. 또한 예측 가능한 비용 결제가 단 한 번뿐입니다. Cisco Capital은 100여 개 국가에서 이용할 수 있습니다. [자세히 보기](#).

## 추가 정보

Cisco ONE Software를 통해 어떤 도움을 얻을 수 있는지 알아보려면 Cisco ONE 웹사이트(<http://www.cisco.com/go/one>)를 방문하거나 어카운트 매니저 또는 공인 리셀러에게 문의하십시오.



미주 지역 본부  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose CA

아시아 태평양 지역 본부  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
싱가포르

유럽 지역 본부  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
네덜란드

Cisco는 전 세계에 200여 개 이상의 지사가 있습니다. 각 지사의 주소, 전화 번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹 사이트 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices)에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)