

# Cisco ONE for Access Wireless

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 패키지 구성을 통해 낮은 가격으로 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 향후 추가되는 Cisco의 새로운 기능 이용 가능
- 소프트웨어 서비스를 통해 지원되는 라이선스 이동성으로 소프트웨어 구매에 대한 투자 보호
- 일반적인 고객이 많이 사용하는 소프트웨어 제품군을 합리적인 가격으로 구매
- 고객의 소프트웨어에 대한 비용 지출을 장기간에 걸쳐 분산시키는 유연한 라이선싱 모델

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

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

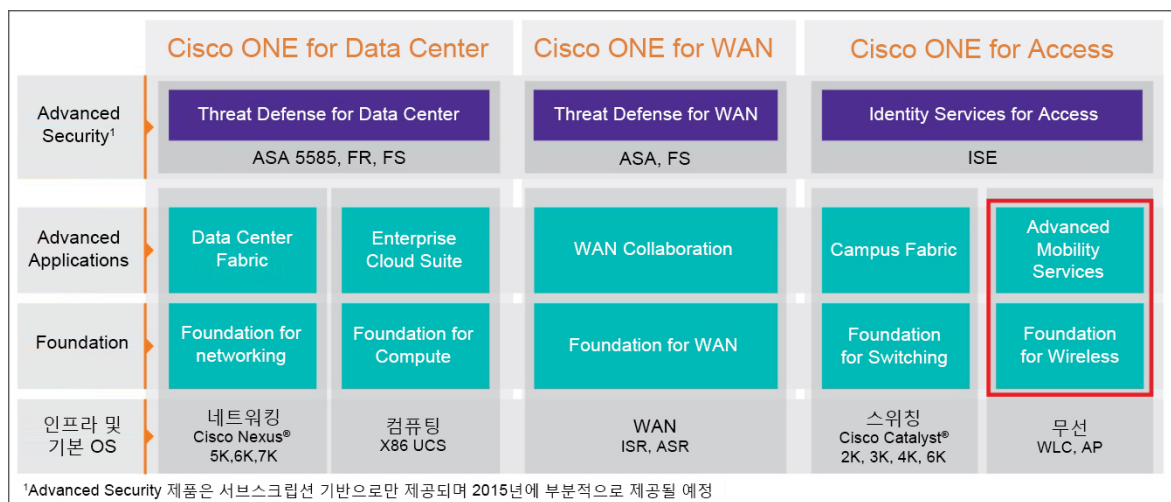
IT 관리 당면 과제	Cisco ONE Software 이점
<p><b>줄어드는 IT 예산</b> IT 요구 속도가 지속적으로 빨라지면서 IT 예산은 줄어들고 있습니다. IT 및 다운타임 비용이 폭등함에 따라 회사는 운영 효율성을 향상하는 구축이 손쉬운 네트워크와 축소된 예산 간의 균형을 유지해야 합니다.</p>	<p><b>비용 대비 향상된 가치 제공</b> Cisco ONE Software는 일반적인 고객 사용 시나리오를 위해 설계된 제품으로 패키지 가격에 제공됩니다. 따라서 완벽한 솔루션을 경제적인 가격으로 손쉽게 구축할 수 있습니다.</p> <p><b>투자 보호 강화</b> 소프트웨어 서비스 지원 라이선스 이동성으로 추가 비용 없는 하드웨어 업그레이드 및 교체를 통해 소프트웨어 라이선스의 최신 상태를 유지할 수 있습니다.</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><b>비즈니스 민첩성 향상</b> Cisco ONE Software는 주요 비즈니스 솔루션을 제공하며 소프트웨어 구축, 유지 및 관리하는 데 필요한 툴을 제공합니다.</p>
<p><b>구매 옵션 부족</b> 조직에는 유연성 향상, 위험 감소 및 비용 절감을 위한 다양한 소프트웨어 구매 옵션이 필요합니다.</p>	<p><b>유연한 라이선싱 모델</b> 서비스스크립션 기반 및 기타 유연한 구매 모델을 통해 소프트웨어 비용을 일정 기간에 걸쳐 균등하게 분배할 수 있습니다.</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 성장시키는 데 제한이 따릅니다.</p>	<p><b>ROI 및 가치 실현을 가속화</b> 네트워크 성능을 최적화하여 기술 투자 가치를 극대화합니다. Cisco 기술 및 전문 서비스의 전문가 도움을 통해 비즈니스 성과 실현을 가속화합니다.</p>

## 제품 개요

### Cisco ONE for Access Wireless란 무엇입니까?

Cisco ONE for Access Wireless는 사용자의 모든 직원 및 고객을 지원하는 비즈니스급 무선 연결을 제공하고 관리하는 완벽한 소프트웨어 솔루션입니다. 이 솔루션을 통해 무선 성능 및 활동을 구축, 관리 및 추적하는 데 필요한 모든 기능을 제공하면서 무선 네트워크의 비즈니스 잠재력을 발휘할 수 있습니다. Cisco ONE for Wireless는 브랜치 및 캠퍼스 환경에서 폭넓은 구축 유연성을 누릴 수 있도록 두 가지 버전, Foundation for Wireless 및 Advanced Mobility Services로 제공됩니다(그림 1).

그림 1. Cisco ONE Software



## Cisco ONE for Access Wireless의 이점

### Cisco ONE Foundation for Wireless

모빌리티 및 BYOD(bring-your-own-device) 환경을 위한 비즈니스급 Wi-Fi 네트워크를 연결하고 보안을 제공하고 관리합니다.

- 완벽한 애플리케이션 가시성으로 무선 네트워크를 구성 및 확장할 수 있습니다. 네트워크의 애플리케이션 및 트래픽을 시각화하고 관리합니다.
- 유선 및 무선 네트워크 전반에서 단일 정책을 통해 인증하고 권한을 부여하여 무선 기기 및 사용자를 능동적으로 관리하고 게스트 사용자와 신뢰할 수 있는 사용자를 분리합니다.
- 무선 및 유선 라이프사이클 관리 및 보증을 지원하는 단일 관리 솔루션을 통해 네트워크 구축, 운영 및 관리를 간소화하여 운영 비용을 절감합니다.
- 비용을 절감하고 운영 효율성 및 애플리케이션 가시성을 향상하면서 무선 네트워크 성능을 최적화합니다.
- 고객 트래픽 패턴을 파악하여 최적의 상태로 운영하고 정확성 향상과 신속한 위치 업데이트를 통해 가치가 높은 중요 자산을 찾습니다.
- 공격, 중단 및 다운타임으로부터 무선 연결을 보호합니다.
- Cisco 사용자 지정 위치 지원 종속 포털(captive portal) 및 기능을 통해 간편한 게스트 액세스 및 사용자 지정 가능한 랜딩 페이지 경험을 제공하여 게스트 온보딩을 위한 소셜 미디어 자격 증명을 사용하도록 할 수 있습니다.

## Cisco ONE Advanced Mobility Services

비즈니스의 잠재력을 최대한 끌어내기 위해 맞춤형 모바일 환경을 만듭니다.

- 고객의 커넥티드 라이프스타일을 활용하고 상황 인식 모바일 콘텐츠를 제공하여 참여를 높이고 동시에 의미 있는 분석을 수집합니다.
- 푸시 알림 및 길 찾기 서비스를 통해 모바일 사용자와 직접 상호 작용을 합니다.
- 고객이 개별적 및 집단적으로 네트워크와 상호 작용하는 방식을 파악합니다. 모바일 사용자 행동에 대한 통찰력을 확보하고 Wi-Fi 기반 위치 분석을 통해 운영을 개선합니다.
- 사용자 정의 가치 창출을 위해 다른 애플리케이션과 통합합니다.
- 모바일 플랫폼을 침입, DoS(Denial-of-Service) 공격 및 기타 위협으로부터 보호합니다.

## Cisco ONE for Access Wireless의 소프트웨어 구성 요소

**Cisco ONE Foundation for Wireless**는 액세스 포인트 라이선스, 무선 연결 최적화 기술, 네트워크 관리 및 기본 ID 서비스를 제공합니다.

- **Cisco WLC(Wireless LAN Controller)**를 통해 무선 네트워크의 중앙 집중식 컨피그레이션, 정책, 및 최적화를 지원합니다. 이 시스템은 다른 모빌리티 서비스의 기초가 됩니다.
- **Cisco Connected Mobile Experience(CMX) Base**는 비인가 디바이스, 간섭원, RFID 태그, WiFi 클라이언트 및 BLE(Bluetooth Low Energy) 비콘(beacon)에 대한 위치 기반 서비스 및 실시간 위치 추적을 제공합니다.
- **Cisco CleanAir® Technology**는 개별 RF 간섭원을 분류하고 위치를 찾아내 RF 스펙트럼 모니터링 및 관리를 개선합니다.
- **Cisco ISE(Identity Services Engine) Base**\*\*는 비 Cisco 디바이스 통합을 포함한 유선 및 무선 디바이스 액세스 컨트롤 및 보안 규정 준수를 단순화하여 보안 정책 관리 및 제어를 개선합니다. 이를 통해 안전한 액세스(AAA[Authentication, Authorization, and Accounting] 및 IEEE 802.1X), 게스트 관리, 기본 BYOD(Bring-Your-Own-Device) 지원 및 링크 암호화(MACSec[MAC Security])가 제공됩니다.
- **Cisco Prime™ Infrastructure**는 네트워크 - 디바이스 - 사용자 - 애플리케이션 - 엔드 투 엔드 및 전체를 하나로 연결하는 네트워크 관리입니다. 이 기능을 사용하면 Cisco의 부가 기능 및 단일 창구(Single Pane of Glass) 관리 기능을 간편하게 구축할 수 있습니다. 이는 애플리케이션 가시성을 향상하고 무선 및 유선 라이프사이클 관리 및 보증을 위한 핵심 관리 솔루션의 역할을 수행합니다.
- **Cisco Energy Management(JouleX)**의 톨과 서비스를 통해 분산형 사무실 및 캠퍼스 환경의 전 범위에 연결된 모든 디바이스의 에너지 사용량을 측정하고 관리할 수 있습니다.

**Cisco ONE Advanced Mobility Services**는 위치를 기반으로 고객을 탐지하고 연결하여 참여를 유도하는 기능을 제공합니다. 이를 통해 사용자 행동 및 위치 분석, 고급 무선 보안 및 침입 방지에 대해 살펴볼 수 있습니다.

---

\* C1-MSE-LS-1은 물리적(MSE-33x5-K9) 또는 가상 MSE 어플라이언스([다운로드](#))에 적용될 수 있습니다. MSE 8.0 소프트웨어(또는 그 이전 버전)를 사용하는 고객은 L-MSE-7.0-K9을 구매하여 가상 MSE 어플라이언스를 활성화해야 합니다.

\*\*Cisco ONE for Wireless에는 25개의 엔드포인트에 대한 라이선스가 포함됩니다.

- **Cisco CMX(Connected Mobile Experiences)**는 Cisco MSE(Mobility Services Engine)의 Cisco 무선 네트워크, 위치 인텔리전스 및 분석을 사용하여 모바일 최종 사용자를 위한 맞춤형 모바일 환경을 생성하고 위치 기반 서비스를 통해 운영 효율성을 향상합니다.
- **Cisco WIPS(Wireless Intrusion Prevention System)**는 무선 네트워크 및 디바이스에 대한 무선 공격을 탐지하고, 그 위치를 파악하고 완화합니다.

## Cisco ONE for Access Wireless가 지원하는 무선 액세스 포인트 및 컨트롤러

액세스 포인트 플랫폼:

- 모든 Cisco 액세스 포인트가 지원됩니다.

Cisco WLC 플랫폼:

- Cisco 2500 및 5500 Series Wireless LAN Controller
- Cisco Flex 7500 Series Wireless LAN Controller
- Cisco 8500 Series Wireless LAN Controller
- Cisco Virtual Wireless LAN Controller
- Cisco WiSM2(Wireless Services Module 2) for Cisco Catalyst® 6500 Series Switch
- Cisco 5760 Wireless LAN Controller
- Cisco Catalyst 3650 및 3850 Series Switch(통합 액세스 모드)

## Cisco ONE for Wireless Access의 기능

표 2는 Cisco ONE for Wireless Access의 특징 및 기능을 정리한 것입니다. 테이블의 상단에는 다양한 제품 전반의 Foundation For Wireless 액세스 제품의 기능이 나열되어 있으며 하단 부분에는 Advanced Mobility Services 제품의 기능이 나열되어 있습니다.

표 2. Cisco ONE for Wireless Access의 특징 및 기능

Cisco ONE Foundation for Wireless	
최고의 고객 경험을 위해 무선 네트워크를 관리, 보호 및 최적화	
RRM(Radio Resource Management) 및 최적화	✓
Cisco CleanAir Technology 스펙트럼 및 간섭 분석	✓
Cisco Application Visibility and Control	✓
* Cisco Identity Services Engine(ISE) Base AAA 및 RADIUS, Basic BYOD, Cisco TrustSec®(SGT), MACsec 및 External REST(Representational State Transfer) Services	✓ (엔드포인트 25개)
Base WIPS(Wireless Intrusion Prevention)	✓
네트워크 액세스 제어 및 암호화로 보안 강화	
AAA/802.1x	✓
CMX Base(위치 서비스)	✓
CMX Connect(소셜 미디어 로그인을 통한 위치 인식 게스트 종속 포털)	✓
MACsec	✓
실시간 위치 서비스 제공	
Wi-Fi 클라이언트의 Hyperlocation, FastLocate 및 RSSI 삼변 측량	✓

Cisco ONE Foundation for Wireless	
비인가 AP, 간섭, BLE 비콘 및 RFID 태그 찾기	
고급 스펙트럼 기능	✓
Mobility Services API	✓
애플리케이션 및 네트워크 성능 모니터링을 통해 뛰어난 사용자 경험 제공	
Cisco Prime Infrastructure	✓
Cisco Prime Assurance	✓
통합 에너지 관리를 통한 비용 절감 및 친환경 추구	
Cisco Energy Management(JouleX)	✓(디바이스 25대)
Cisco ONE Advanced Mobility Services	
고객 참여, 무선 보안 및 PCI 규정 준수를 지원하는 고급 모빌리티 서비스	
위치, 온라인 분석 및 맞춤형 참여를 통한 고객 충성도 강화	
Cisco CMX Analytics, Presence 및 Social Analytics	✓
유선 및 무선 비인가 접근 및 위협을 탐지, 위치 추적, 완화 및 억제	
고급 무선 침입 공격 식별 및 분류	✓
적극적인 공격 완화	✓

\* 프로파일링, 보안 상태 및 TACACS+ 등의 추가 ISE(Identity Services Engine) 기능은 개별적으로 구매해야 합니다. 자세한 내용은 ISE(Identity Services Engine) 데이터 시트([http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/identity-services-engine/data\\_sheet\\_c78-656174.html](http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/identity-services-engine/data_sheet_c78-656174.html))를 참고하십시오.

## Cisco 및 파트너 서비스

### Cisco ONE Software 서비스

Cisco 및 Cisco 인증 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

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 하드웨어에 대한 TAC 액세스와 스마트 기능 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 기능

- 하드웨어 및 기본 OS 소프트웨어 이슈에 대해 연중무휴 24시간 TAC 액세스 가능
- 기본 OS 소프트웨어 업데이트
- 온라인 리소스에 대한 액세스
- 하드웨어 선교체
- 스마트 기능 사용 권한

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

### Cisco ONE Software 전문 서비스

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.

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.

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 스크럽, 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.

### Cisco ONE for Access Wireless 주문 정보

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

### Cisco Capital: 목표 달성을 지원하는 파이낸싱

Cisco Capital® 파이낸싱을 통해 목표를 달성하는 데 필요한 기술을 도입하고 경쟁력을 강화할 수 있습니다. 설비 투자(CapEx)를 절감하고, 성장을 가속화하며, 투자비용과 ROI를 최적화할 수 있도록 지원합니다. 시스코 캐피탈 파이낸싱은 하드웨어, 소프트웨어, 서비스, 보완적인 서드파티 장비 도입에 유연성을 제공합니다. 또한 예측 가능한 비용 결제가 단 한 번뿐입니다. Cisco Capital 파이낸싱은 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 방문하십시오. Cisco ONE Software에 대한 상담을 원하면 어카운트 매니저 또는 공인 리셀러에게 문의해 주십시오.



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)