

Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러

2020년이면 네트워크에 연결된 디바이스가 260억 개에 이르고, 매년 1억 2,000만 개의 새로운 변종 악성코드가 등장하며, IT 다운타임으로 인한 기업의 손실액이 연간 7,000억 달러에 달할 것으로 전망됩니다. 또, 2019년이면 기업의 클라우드 도입률이 86%에 이를 것입니다. 한편, 고객들은 그 어떤 클라우드 환경에서도, 그리고 어디서나 24시간 안전하게 운영되는 유/무선 네트워크를 기대합니다.

인텐트 기반 네트워킹과 Cisco DNA를 기반으로 한 Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러는 Cisco IOS XE의 장점과 Cisco RF의 우수한 성능을 결합하여 기업의 성장과 발전에 이상적인 등급 최고의 무선 환경을 지원합니다.

Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러는 자체 보안, 스트리밍 원격 측정, 다채로운 분석 기능을 갖춘 개방형 프로그래머블 아키텍처를 기반으로 구축되었습니다.

Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러는 우수한 네트워크의 세 가지 핵심 요소(완벽한 가용성, 보안, 장소에 구애 받지 않고 배치할 수 있는 유연성)를 바탕으로 시간과 비용을 절약하고, 최상의 무선 환경을 제공하여 네트워크를 강화합니다.

- **완벽한 가용성** : 핫 패치(Hot Patch) 방식을 통해 높은 가용성과 원활한 소프트웨어 업데이트를 보장하므로, 사전 및 수시 점검을 실시하는 동안에도 클라이언트와 서비스의 가용성을 상시 유지할 수 있습니다. 컨트롤러 재부팅 및 네트워크 중단 없이도 버그 수정, 여러 사이트에 액세스 포인트 배치, 네트워크 업데이트 등을 수행할 수 있습니다.
- **보안** : ETA(Encrypted Traffic Analytics)와 Cisco SD-Access를 배치하면 무선 인프라를 가장 견고한 1차 방어선으로 활용할 수 있습니다. 컨트롤러에는 보안 부팅, 런타임 보호, 이미지 서명, 무결성 검사, 하드웨어 정품 인증 등 컨트롤러 및 네트워크 보호 기능이 내장되어 있습니다.
- **어디서나 배포** : Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러는 온프레미스 솔루션 또는 클라우드 솔루션에 관계없이 어디서나 배치하고 관리할 수 있습니다.





Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러는 네트워크 환경을 처음부터 끝까지 유연하게 관리하고 자동화할 수 있는 개방형 프로그래머블 API를 지원합니다. 모델 기반의 스트리밍 원격 측정 기술이 네트워크와 클라이언트 상태를 심층 분석합니다.

시스코 서비스

Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러는 시스코 서비스를 통해 효과적으로 도입 및 마이그레이션을 하고, 안전하게 관리하며, 보다 빠르게 배치할 수 있습니다. 시스코 전문가와 모든 단계에서 지원되는 컨설팅, 구현, 최적화, 기술, 관리 및 교육 서비스를 통해 고급 모빌리티 솔루션으로 원활하게 업그레이드하고, 무선 네트워크의 안정성과 보안을 확보하여 원하는 비즈니스 성과를 달성할 수 있습니다.

시스코 서비스에 대한 자세한 내용은 <https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/service-listing.html>을 참조하시기 바랍니다.

[여기를 클릭하여 Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러에 대한 자세한 내용을 확인해보세요.](#)

Catalyst 9800-80	Catalyst 9800-40	Catalyst 9800 for Cloud	Catalyst 9800 embedded wireless
			
<p>최대 6,000개의 액세스 포인트, 64,000개의 클라이언트를 지원하는 최고의 모듈식 무선 컨트롤러</p> <p>최대 80Gbps의 처리 속도 지원, 2RU 랙에 설치</p> <p>필요할 때마다 GE, 10GE, 40GE, 100GE 등 다양한 모듈식 업링크 옵션을 구매 및 확장하여 투자 효과 보호</p> <p>Cisco IOS XE 운영 체제를 기반으로 하며, 개방형 표준 기반의 다양한 프로그래머블 API와 모델 중심의 원격 측정 기술 지원</p> <p>AireOS 컨트롤러 및 802.11ac Wave-1/Wave-2 액세스 포인트와 완벽한 호환</p>	<p>최대 2,000개의 액세스 포인트, 32,000개의 클라이언트를 지원하므로, 중견 기업 및 중형 캠퍼스에 이상적</p> <p>최대 40Gbps의 처리 속도 지원, 1RU 랙에 설치</p> <p>뛰어난 확장성과 다채로운 서비스, 우수한 복원력과 유연성을 바탕으로 Cisco IOS-XE 운영 체제 실행, 간편하고 표준화된 방법으로 기능을 설정할 수 있는 다양한 개방형 프로그래머블 인터페이스(API)를 지원하는 플랫폼</p> <p>AireOS 컨트롤러 및 802.11ac Wave-1/Wave-2 액세스 포인트와 완벽한 호환</p>	<p>높은 가용성과 보안을 기반으로 설계된 차세대 엔터프라이즈급 가상 무선 컨트롤러</p> <p>지사 및 캠퍼스 네트워크의 환경 요건에 따라 선택할 수 있는 다양한 확장 옵션 지원</p> <p>VMWare® ESXi, KVM, Cisco® ENCS와 호환, 최대 6,000개의 액세스 포인트와 64,000개의 클라이언트 지원</p> <p>AWS(Amazon Web Services)에서 사용할 수 있으며, 최대 1,000개의 액세스 포인트와 10,000개의 클라이언트를 지원하는 Cisco FlexConnect와 호환</p> <p>Cisco IOS XE 운영 체제를 기반으로 하며, 개방형 표준 기반의 다양한 프로그래머블 API와 모델 중심의 원격 측정 기술 지원</p>	<p>Catalyst 9000 스위칭 플랫폼에서 무선 통신을 지원하는 소프트웨어 패키지</p> <p>다운로드한 후 최대 200개의 액세스 포인트와 4,000개의 무선 클라이언트를 지원하는 Catalyst 9300 스위치에 설치</p> <p>유/무선 인프라에 일관된 정책 및 관리 지원</p> <p>매우 안전한 솔루션인 SD Access만 지원하므로 소형 캠퍼스와 분산된 지사에 적합</p>
데이터 시트 링크	데이터 시트 링크	데이터 시트 링크	데이터 시트 링크

차세대 무선 인프라 제품, Cisco Catalyst 9800 무선 컨트롤러

최신 Cisco Catalyst 9800 무선 컨트롤러는 인텔 기반 네트워킹을 바탕으로 설계된 차세대 무선 인프라 제품입니다. Cisco DNA™(Cisco Digital Network Architecture)와 Cisco SD-Access를 활용하도록 설계됐으며, 개방형 프로그래머블 운영체제로 유연한 관리와 자동화를 지원합니다. 또한 성장 중인 기업의 요구사항에 따라 유연하게 선택할 수 있는 배치 옵션과 독보적인 확장 옵션을 지원하는 최고의 제품입니다.