

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Mobile Platforms

Cisco AnyConnect[®] Secure Mobility Client for Mobile Platforms는 이동 중인 직원에게도 일관성 있는 기업 액세스를 제공하며 스마트폰과 태블릿에서도 안정적이고 구축이 편리한 암호화된 네트워크 연결을 제공합니다.

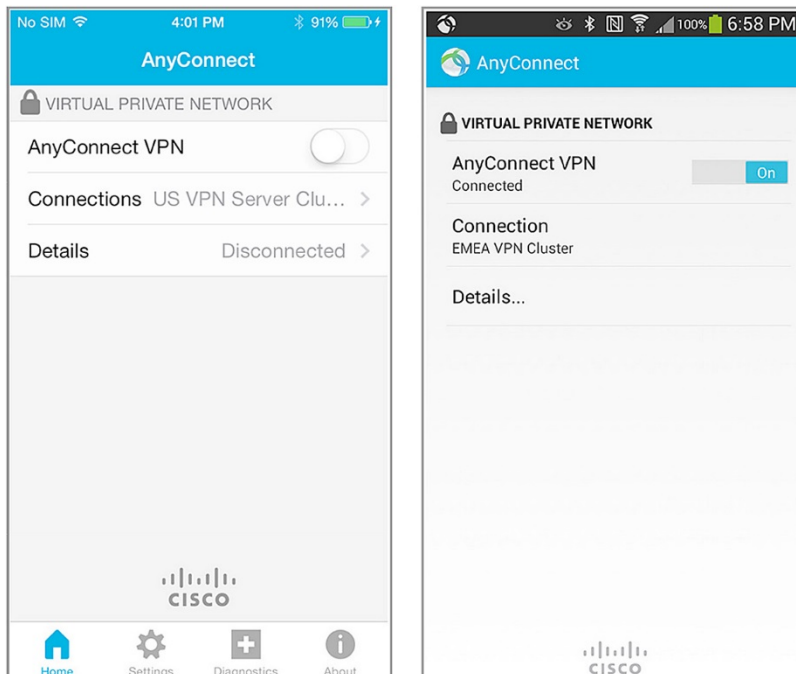
제품 개요

이제 Apple iOS, Android, Windows 8.1, Blackberry 10.3.2 이상, 일부 Amazon Kindle 및 Fire Phone 디바이스, Google Chrome OS(이전 미리보기 버전)에서 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Mobile Platforms로 직원의 스마트폰과 태블릿을 보호할 수 있습니다.

직원이 업무용 이메일, 가상 데스크톱 세션, 기타 엔터프라이즈 애플리케이션에 액세스할 때 AnyConnect 클라이언트에서 비즈니스 크리티컬 정보와 연결되는 편리한 인터페이스를 제공합니다. 이 클라이언트는 DTLS(Datagram Transport Layer Security), IPsec IKEv2(IP Security Internet Key Exchange 버전 2) 및 TLS(HTTP over TLS/SSL)를 사용하여 기업 리소스에 대한 암호화된 액세스를 통해 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 제공합니다. 여기에는 VoIP(voice-over-IP)와 같이 레이턴시에 민감한 애플리케이션도 포함됩니다. AnyConnect 4.x는 iOS 8.3 이상에서 앱별 VPN 기능을 지원합니다.

그림 1은 Apple iOS와 Android 디바이스의 샘플 AnyConnect 사용자 인터페이스를 보여줍니다.

그림 1. Apple iOS 및 Android 디바이스의 사용자 인터페이스



기능 및 혜택

표 1에서는 AnyConnect Secure Mobility Client for Mobile Platforms의 기능과 장점을 소개합니다. 기능 사용 가능 여부는 플랫폼에 따라 달라집니다. 특정 운영 체제에 지원되는 특정 기능 세부사항은 [플랫폼 릴리스 노트](#) 및 [문서](#)를 참조하십시오.

표 1. 기능 및 혜택

기능	혜택
소프트웨어 액세스 및 호환성	<p>애플리케이션 시장에서 이용 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple App Store: Apple iOS 6.0 이상의 경우 • Google Play: Android 4.0 이상의 경우 <p>여러 AnyConnect 이미지가 있으므로 디바이스에 적합한 이미지를 선택해야 합니다. 자세한 요구 사항은 Android 릴리스 노트를 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Store: Windows Phone 8.1 Update 1 이상의 경우 • BlackBerry App World: BlackBerry 10.3.2 이상의 경우 • Google Chrome OS: Chrome OS 43 이상의 경우(이전 미리보기) • Amazon Appstore: 일부 Kindle 및 Fire Phone 디바이스의 경우
최적화된 네트워크 액세스	<ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 제약 조건에 따라 가능한 가장 효율적인 방식으로 터널링을 자동 조정 • TCP 기반 애플리케이션 액세스 및 레이턴시에 민감한 트래픽(예: VoIP 트래픽)을 위해 최적화된 연결을 제공하는 데 DTLS 사용 • 장기간 환경을 통과하는 네트워크 연결의 가용성을 보장하기 위해 TLS(HTTP over TLS/SSL)를 사용합니다. • 보안 정책상 IPsec를 사용해야 하는 경우 IPsec IKEv2에서 레이턴시에 민감한 트래픽을 위해 최적화된 연결 제공(Cisco Adaptive Security Appliance 8.4 이상 필요) • ASA VPN 로드 밸런싱과 호환
모빌리티 지원	<ul style="list-style-type: none"> • IP 주소 변경, 연결 중단, 디바이스 스탠바이 모드 이후 투명하게 재시작
배터리 친화적	<ul style="list-style-type: none"> • 디바이스 절전 작동과 호환
암호화	<ul style="list-style-type: none"> • AES-256 및 3DES-168을 비롯한 강력한 암호화 지원(보안 게이트웨이 디바이스에 강력한 암호화 라이선스가 설정되어 있어야 함) • NSA Suite B 알고리즘, ESPv3 with IKEv2, 4096비트 RSA 키, Diffie-Hellman 그룹 24, 확장 SHA2(SHA-256 & SHA-384)와 같은 차세대 암호화 IPsec IKEv2 연결에서만 사용 가능 AnyConnect Apex 라이선스 필요
인증 옵션	<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS • NTLM(NT LAN Manager)에 대한 비밀번호 만료(MSCHAPv2)가 포함된 RADIUS • RADIUS OTP(One-Time Password) 지원(상대 및 응답 메시지 특성) • RSA SecurID • Active Directory 또는 Kerberos • 디지털 인증서(인증서 배포를 위해 AnyConnect 통합 SCEP(Simple Certificate Enrollment Protocol)와 호환 가능) • 일반 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 지원 • 비밀번호 만료 또는 기한 경과가 포함된 LDAP • 인증서 및 사용자 이름/비밀번호 멀티 팩터 인증 결합(이중 인증)
일관된 사용자 경험	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 터널 클라이언트 모드는 LAN과 같은 일관된 사용자 환경이 필요한 원격 액세스 사용자 지원
중앙 집중식 정책 제어 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 정책을 로컬에서 구성하거나 미리 구성할 수 있으며, VPN 보안 게이트웨이에서 자동으로 업데이트할 수 있음 • AnyConnect를 위한 URI(Universal Resource Indicator) 핸들러로 웹 페이지 또는 애플리케이션에 내장된 URL을 통해 손쉽게 배포 • 인증서를 로컬에서 리포팅 관리할 수 있음
고급 IP 네트워크 연결	<ul style="list-style-type: none"> • 관리자가 제어하는 스플릿 또는 전체 터널링 네트워크 액세스 정책 • iOS 8.3 이상에 사용하는 애플 VPN 정책(Cisco ASA 5500-X와 OS 9.3.2 이상 및 AnyConnect Plus 또는 Apex 라이선스 필요) • 액세스 제어 정책 <p>IP 주소 할당 메커니즘:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고정 • 내부 풀 • DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) • RADIUS/LDAP

기능	혜택
현지화	<p>영어 외에도 다음 언어가 지원됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 캐나다 프랑스어(fr-ca) • 체코어(cs-cz) • 독일어(de-de) • 일본어(ja-jp) • 한국어(ko-kr) • 라틴 아메리카 스페인어(es-co) • 폴란드어(pl-pl) • 중국어 간체(zh-cn)
진단	<ul style="list-style-type: none"> • 온-디바이스 통계 및 로깅 정보가 사용 가능합니다. • 디바이스에서 로그를 볼 수 있습니다. • Cisco 또는 관리자에게 로그를 분석용으로 손쉽게 이메일 전송할 수 있습니다.

플랫폼 호환성

AnyConnect Secure Mobility Client는 ASA 소프트웨어 릴리스 8.0(4) 이상에서 실행 중인 모든 [Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls](#) 및 [Cisco 5500 Series Enterprise Firewall Edition](#) 모델과 호환 가능합니다. 최신 ASA 소프트웨어 릴리스를 사용하는 것이 좋습니다.

특정 기능을 사용하려면 최신 ASA 소프트웨어 릴리스 또는 ASA 5500-X 모델이 필요합니다.

Cisco는 특정 기능 제한이 있는 고급 보안 게이트웨이로서 작동 중인 Cisco IOS® Release 15.1(2)T 이상에 대한 AnyConnect VPN 액세스를 지원합니다. 자세한 내용은 [Features Not Supported on the Cisco IOS SSL VPN](#)을 참조하여 주십시오. 자세한 Cisco IOS 소프트웨어 기능 지원 정보는 <http://www.cisco.com/go/fn>을 참조하여 주십시오.

추가 호환성 정보는 <http://www.cisco.com/en/US/docs/security/asa/compatibility/asa-vpn-compatibility.html>에서 찾아볼 수 있습니다.

라이선스 옵션 및 주문 정보

AnyConnect 주문 가이드에는 AnyConnect, 클라이언트리스 SSL VPN 및 서드파티 IKEv2 원격 액세스 VPN 사용에 대한 라이선스 및 주문 정보가 포함됩니다. 전체 플랫폼과 기능을 지원받으려면 AnyConnect Plus 또는 Apex 라이선스가 필요합니다. 기존 Essentials 또는 Premium 및 Mobile 라이선스 고객은 2016년 4월 30일까지 iOS 및 Android 버전(애플 VPN 기능 제외)을 사용할 수 있습니다. 기타 모든 모바일 플랫폼에는 Plus 또는 Apex 라이선스가 필요합니다. AnyConnect VPN과 비Cisco 헤드엔드 장비는 절대 연결할 수 없습니다. 자세한 내용은 주문 가이드(<http://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/security/anyconnect-og.pdf>)를 참조하십시오.

시스코 캐피탈

목표 달성을 지원하는 파이낸싱

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

추가 정보

- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client 홈 페이지:
<http://www.cisco.com/go/anyconnect>.
- Cisco AnyConnect 설명서:
<http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/anyconnect-secure-mobility-client/tsd-products-support-series-home.html>.
- Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls: <http://www.cisco.com/go/asa>.
- Cisco AnyConnect 라이선스 계약 및 개인정보 보호정책:
http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/vpn_client/anyconnect/anyconnect40/license/end_user/AnyConnect-SEULA-v4-x.html.

감사의 말

이 제품에는 [OpenSSL 툴킷](#)에 사용하기 위해 OpenSSL 프로젝트를 통해 개발된 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

본 제품에는 [Eric Young](#)이 개발한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

본 제품에는 [Tim Hudson](#)이 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

본 제품에는 libcurl HTTP 라이브러리가 통합되어 있습니다. Copyright 1996-2006, [Daniel Stenberg](#).



미주 지역 본부
Cisco Systems, Inc.
산호세 캘리포니아

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/offices에서 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/trademarks로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)