



Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

직원들이 기업 노트북 컴퓨터는 물론 개인 모바일 디바이스에서도 물리적인 위치와 상관없이 어디서나 일할 수 있습니다. 또한, 조직의 데이터가 안전하게 보호되는 데 필요한 보안을 제공할 수 있습니다. 그것이 바로 Cisco AnyConnect® Secure Mobility Client에서 제공하는 기능입니다(그림 1). Cisco AnyConnect는 기업을 보호할 수 있도록 다양한 보안 서비스를 제공하는 통합 에이전트입니다. 공격 전, 중, 후 전 단계에 걸쳐 확장된 엔터프라이즈 환경에 액세스하는 대상을 식별할 수 있도록 가시성과 제어 기능을 제공합니다. AnyConnect® Secure Mobility Client는 원격 액세스 기능, 보안 상태 시행, 웹 보안 기능을 갖춘 포괄적인 엔드포인트 보안 플랫폼을 제공합니다. AnyConnect는 IT 부서에서 안정적이고 사용하기 편리하며 고도로 안전한 모바일 환경을 구현하는 데 필요한 모든 보안 액세스 기능을 제공합니다.

장점

최종 사용자용

- 대표적인 모바일 디바이스 플랫폼에서 고도로 안전한 모빌리티
- 일관된 사용자 경험
- 인텔리전트하며 안정적인 상시 연결

보안 관리자용

- 단일 클라이언트를 사용하여 더 높은 생산성과 낮은 총 소유 비용
- 상황 인식이 가능하며 포괄적이고 편리한 보안 액세스 정책 시행
- 유무선 네트워크와 VPN의 전 범위에서 각 사용자 그룹과 디바이스에 따라 기업 리소스와 애플리케이션에 유연한 정책 중심의 액세스

그림 1. AnyConnect Secure Mobility Client



기능 및 장점

업계 최고의 AnyConnect Secure Mobility Client는 다양한 기능을 갖춘 엔드포인트 소프트웨어 제품입니다. 다시 말해, SSL(Secure Sockets Layer) 및 IPsec IKEv2를 통해 VPN 액세스 기능뿐 아니라 다양한 내장형 모듈을 통해 고급 보안 기능도 제공합니다. 이러한 모듈에서는 VPN 및 Cisco ISE(Identity Services Engine) 보안상태, 웹 보안, 네트워크 가시성 및 Network Access Manager를 통한 규정준수를 포함하는 서비스를 제공합니다. AnyConnect는 Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry 및 Google Chrome(이전 미리보기) 등 다양한 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

다음 단계

자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오.

- 라이선스 및 주문: [Cisco AnyConnect 주문 가이드](#)에는 AnyConnect, 클라이언트리스 SSL VPN 및 서드파티 IKEv2(Internet Key Exchange 버전 2) 원격 액세스 VPN 사용에 대한 라이선스가 포함됩니다.
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client: <http://www.cisco.com/go/anyconnect>.
- Cisco ASA 5500-X Series: <http://www.cisco.com/go/asa>.

주요 기능은 표 1에 나와 있습니다.

표 1. AnyConnect Secure Mobility Client 기능

기능	설명
통합 엔드포인트 규정 준수	AnyConnect ISE Agent에서는 유무선 및 VPN 환경 모두에서 Cisco ISE에 통합된 엔드포인트 보안 상태와 문제 해결 작업을 제공합니다. 엔드포인트의 보안 상태 정보를 제공하는 핵심 소스의 역할을 하면서 OS 레벨, 최신 안티바이러스 업데이트, 기타 리소스를 점검하면서 엔드포인트의 보안과 규정 준수를 강화합니다. 또한, Cisco Hostscan 및 Adaptive Security Appliance에서도 엔드포인트 보안 상태 정보를 이용할 수 있습니다.
고도로 안전한 네트워크 액세스	AnyConnect Network Access Manager에서는 탁월한 연결 기능을 제공합니다. 관리자가 엔드포인트에서 연결할 수 있는 네트워크 또는 리소스를 제어할 수 있습니다. MACsec IEEE 802.1AE와 같이 AAA(Authentication, Authorization, Accounting) 기능의 일환으로 몇 가지 고유한 암호화 기술과 함께 프로비저닝될 수 있는 IEEE 802.1X 신청자를 제공합니다.
웹 보안	AnyConnect에는 온프레미스 Cisco Web Security Appliance 또는 클라우드 기반 Cisco Cloud Web Security 오퍼링을 통해 웹 보안을 구현하는 내장 모듈이 있습니다. 관리자는 웹 보안과 VPN 액세스를 결합하여 모든 최종 사용자에게 포괄적인 고도의 보안 모빌리티를 제공할 수 있습니다. 이는 BYOD(Bring-Your-Own-Device) 환경을 구축하는 데 매우 중요합니다. 기업에서는 여러 구축 모델 중에서 선택하여 웹 악성 코드로부터 네트워크를 보호하고 웹 이용을 제어 및 보호할 수 있습니다.
네트워크 가시성	Windows 및 Mac OS X 플랫폼에서 AnyConnect 네트워크 가시성 모듈을 사용하여 관리자가 이제 엔드포인트 애플리케이션 사용을 모니터링하여 잠재적 비정상 행동을 찾아내고 더 많은 정보를 바탕으로 네트워크 설계 의사 결정을 내릴 수 있습니다. 사용 데이터는 점점 더 증가하는 수의 IPFIX(Internet Protocol Flow Information Export) 지원 네트워크 분석 툴과 공유할 수 있습니다.
클라이언트리스 액세스	Cisco Adaptive Security Appliances는 여러 플랫폼에서 다양한 브라우저를 통해 SSL 연결을 지원합니다. 관리자가 관리되지 않는 엔드포인트에 클라이언트리스 VPN 액세스를 제공하고 다양한 웹 및 TCP/IP 기반 애플리케이션을 제공할 수 있습니다. 세분화된 액세스 제어 및 엔드 투 엔드 보안을 구현하면서 브라우저에 내장된 SSL 기술을 사용하는 리라이터, 플러그인 또는 스마트 터널을 통해 액세스가 제공됩니다.
VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 액세스	Cisco ASA는 강력한 보안을 유지하면서 VDI 세션을 종료할 수 있으며, 가상 애플리케이션 및 데스크톱에 대한 투명한 액세스를 지원합니다. 가상 리소스에 대한 클라이언트 및 클라이언트리스 액세스가 모바일 디바이스, 노트북 컴퓨터 및 데스크톱 디바이스에 제공됩니다. 고도로 안전한 원격 액세스를 통해 구현되는 가상 리소스 액세스는 공급업체에 구매받지 않으며 가상 및 기존 리소스에 대해 정의된 단일 액세스 정책을 활용합니다.
모바일 디바이스 지원	BYOD 트렌드에 발맞춰 관리자는 회사 네트워크에 원격 액세스하는 데 개인용 모바일 디바이스를 제공하여 최종 사용자의 생산성을 지원해야 합니다. AnyConnect는 오늘날 다양한 사용자 그룹에서 이용하는 대부분의 대표적인 디바이스에 구축할 수 있습니다. 디바이스에 따라 또는 일부 엔터프라이즈 모바일 애플리케이션에서는 애플리케이션별 VPN을 사용하여 투명한 방식으로 고도의 보안 원격 액세스를 제공할 수 있습니다. 새로운 애플리케이션별 VPN 기능은 승인받지 않은 애플리케이션이 기업의 기밀 리소스에 액세스하는 것을 차단하므로 악성코드의 침입 위험과 원격 액세스로 인한 대역폭 비용 부담을 더욱 줄일 수 있습니다.