



Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

기업용 노트북 컴퓨터는 물론 개인용 모바일 디바이스를 통해서도 물리적인 위치에 상관없이 직원들은 어디에서나 일할 수 있습니다. 또한, 조직의 데이터가 안전하게 보호될 수 있도록 보안성을 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. 기업 환경에 누가 혹은 무엇이 액세스 했는가를 식별할 수 있도록 공격 전, 중, 후 모든 단계에 걸쳐 가시성과 제어 기능을 제공합니다. AnyConnect® Secure Mobility Client는 원격 액세스 기능, 포스터 실행, 웹 보안 기능 및 네트워크 외부 보안 보호 기능을 갖춘 포괄적인 엔드포인트 보안 플랫폼을 제공합니다. AnyConnect는 안정적이고 사용하기 편리하며 고도로 안전한 모바일 환경을 구현하는 데 필요한 모든 보안 액세스 기능을 여러분의 IT 부서에 제공합니다.

장점

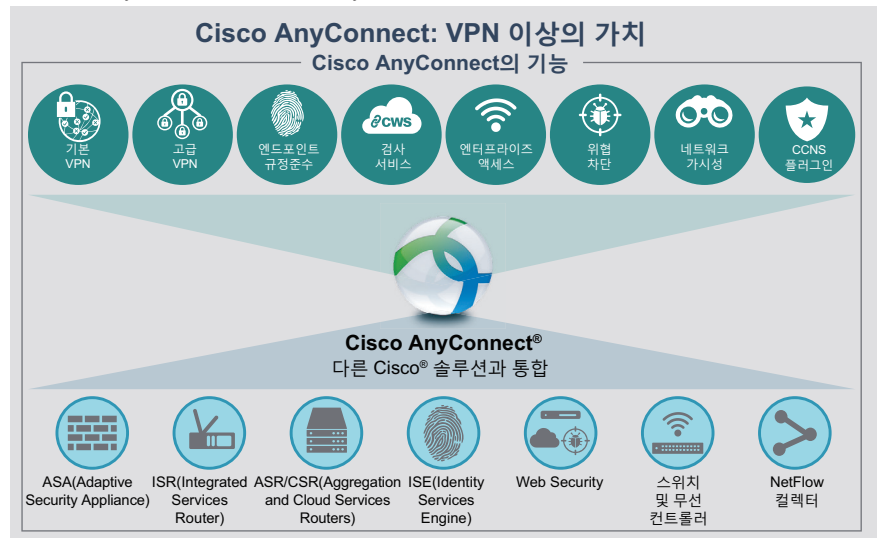
최종 사용자용

- 여러 모바일 디바이스 플랫폼을 통해 높은 모빌리티 보안성 제공
- 일관된 사용자 경험
- 지능적이고 보안에 능동적인 상시적(Always-on) 연결성

보안 관리자용

- 단일 클라이언트를 통해 더 높은 생산성과 낮은 총 소유 비용 제공
- 컨텍스트 인식(Context-aware)이 가능하며 포괄적이고 편리한 보안 액세스 정책 시행
- 유무선 네트워크와 VPN 환경 전 범위에 걸쳐 각 사용자 그룹과 디바이스를 위한 기업 리소스 및 애플리케이션별 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 통한 VPN 액세스 기능뿐만 아니라 다양한 내장형 모듈을 이용하여 고급 보안 기능도 제공합니다. 이러한 모듈에서는 웹 보안, 네트워크 가시성, 네트워크 외부 보호 및 Network Access Manager와 함께 VPN 및 Cisco® ISE(Identity Services Engine) 보안 상태를 통한 컴플라이언스를 포함하는 서비스를 제공합니다. AnyConnect 클라이언트는 Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry 및 Google Chrome 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

특성	설명
통합 엔드포인트 컴플라이언스	AnyConnect ISE Agent는 유무선 및 VPN 환경 모두에서 Cisco ISE를 통한 엔드포인트 포스터 및 문제 해결 작업을 제공합니다. 엔드포인트의 보안 상태 정보를 제공하는 기본 소스의 역할을 하면서 OS 레벨, 최신 안티바이러스 업데이트, 기타 리소스를 점검하고 엔드포인트의 보안과 컴플라이언스를 강화합니다. 또한, Cisco Adaptive Security Appliance는 Cisco Hostscan 및 Adaptive Security Appliance를 사용하여 엔드포인트 포스터를 제공합니다.
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 같은 암호화 기술과 함께 AAA(Authentication, Authorization, Accounting) 기능의 일환으로 프로비저닝될 수 있는 IEEE 802.1X supplicant를 제공합니다.
웹 보안	빌트인(Built-in) AnyConnect 모듈은 온프레미스 타입의 Cisco Web Security Appliance 또는 클라우드 기반 Cisco Cloud Web Security 오퍼링을 통해 웹 보안을 구현합니다. 관리자는 웹 보안 및 VPN 액세스를 결합하여 엔드포인트 디바이스 이용자에게 포괄적이고 고도로 보안성이 향상된 모빌리티 환경을 제공할 수 있습니다. 이는 BYOD(Bring-Your-Own-Device) 환경을 구축하는데 매우 중요합니다. 기업은 웹 악성 코드로부터 네트워크를 보호하고 웹 이용을 제어 및 보호할 수 있습니다.
네트워크 가시성	Windows 및 Mac OS X 플랫폼용 AnyConnect 네트워크 가시화 모듈을 이용하여 관리자는 엔드포인트 애플리케이션 사용을 모니터링할 수 있으며 이를 통해 잠재적인 비정상 행동을 찾아내고 획득한 정보를 바탕으로 네트워크 설계 의사 결정을 내릴 수 있습니다. 사용 데이터는 IPFIX(Internet Protocol Flow Information Export) 지원 네트워크 분석 툴과 공유할 수 있습니다.
외부(Off) 네트워크 보호 (DNS 레이어 보안)	Cisco Umbrella Roaming은 기업 네트워크 외부에 있는 디바이스를 보호하는 클라우드 기반 보안 서비스입니다. 엔드포인트 디바이스의 VPN 사용 유무에 관계없이, Umbrella Roaming은 모든 포트 및 프로토콜을 포함 DNS 레이어에서 악성코드, 피싱 및 명령 제어(command-and-control) 콜백 차단을 위한 보안 기능을 실행합니다. 그 어느 때보다 쉽게 외부 네트워크를 보호할 수 있습니다. AnyConnect 에이전트를 업그레이드하고 기업 네트워크 외부의 디바이스를 보호하기 위해 Umbrella Roaming 모듈을 활성화하기만 하면 됩니다.
클라이언트리스 액세스	Cisco Adaptive Security Appliances는 여러 플랫폼에서 다양한 브라우저를 통해 SSL 연결을 지원합니다. 관리자가 엔드포인트에 클라이언트리스 VPN 액세스를 제공하고 다양한 웹 및 TCP/IP 기반 애플리케이션을 제공할 수 있습니다. 세분화된 액세스 제어 및 엔드 투 엔드 보안이 실행되면 브라우저에 내장된 SSL 기술을 이용하여 리라이터(rewriter), 플러그인 또는 스마트 터널을 통해 액세스가 제공됩니다.
VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 액세스	Cisco ASA는 강력한 보안을 유지한 채 VDI 세션을 종료할 수 있으며, 가상 애플리케이션 및 데스크톱에 대한 투명성은 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 구매되지 않으며 가상 및 기존 리소스에 대해 정의된 단일 액세스 정책을 활용합니다.
모바일 디바이스 지원	BYOD 트렌드에 따라 관리자는 직원들에게 기업 네트워크에 원격으로 액세스하기 위한 모바일 디바이스를 지급하여 생산성 향상을 지원해야 합니다. AnyConnect 서비스는 오늘날 사용하고 있는 대부분의 디바이스에 구축될 수 있습니다. 보안 원격 액세스는 디바이스 기반의 VPN으로 이용하거나 또는 기업에서 사용하는 어플리케이션에 대해서만 개별적으로 액세스가 될 수 있도록 어플리케이션별 VPN(per-application VPN)으로 이용될 수 있습니다. 새로운 어플리케이션별 VPN 기능은 승인받지 않은 애플리케이션이 기업의 기밀 리소스에 액세스하는 것을 차단하므로 악성코드의 침입 위험과 원격 액세스로 인한 대역폭 비용 부담을 더욱 줄일 수 있습니다.