



Cisco AnyConnect Secure Mobility Solution

기업 노트북 컴퓨터는 물론 개인 모바일 디바이스로 물리적인 위치와 상관없이 어디서든 일할 수 있도록 직원을 지원할 수 있습니다. 또한, 회사의 데이터의 안전과 보안을 보장하는 데 필요한 보안을 제공할 수 있습니다. 그것이 바로 Cisco AnyConnect® Secure Mobility Solution이 하는 일입니다(그림 1). Cisco AnyConnect는 기업을 보호하고 역량을 강화할 수 있도록 다양한 보안 서비스를 제공하는 통합 에이전트입니다. 공격 전, 중, 후 단계에 걸쳐 확장된 엔터프라이즈 환경에 누가 무엇을 액세스하는지 파악할 수 있도록 가시성과 제어 기능을 제공합니다. Cisco AnyConnect Secure Mobility Solution은 원격 액세스 기능, 보안 상태 시행, 웹 보안 기능을 갖춘 포괄적인 엔드포인트 보안 플랫폼을 제공합니다. Cisco AnyConnect®는 IT 팀에서 안정적이고 사용하기 편리하며 고도로 안전한 모바일 환경을 구현하는 데 필요한 모든 보안 액세스 기능을 제공합니다.

그림 1. Cisco AnyConnect Secure Mobility Solution



혜택

엔드 유저용

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

보안 관리자용

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

기능 및 장점

업계 최고의 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client는 다양한 기능을 갖춘 엔드포인트 소프트웨어 제품입니다. 다시 말해, SSL(Secure Sockets Layer) 기반의 VPN 액세스 기능뿐 아니라 다양한 빌트인 모듈을 통해 고급 보안 기능도 제공합니다. 여기에는 Cisco Network Access Manager, Cisco AnyConnect ISE Agent, Cisco AnyConnect Web Security Client 등이 포함됩니다. Cisco AnyConnect Client는 Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android 등 다양한 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

주요 기능은 표 1에 나와 있습니다.

표 1. Cisco AnyConnect Secure Mobility Solution의 기능

기능	설명
통합 엔드포인트 규정 준수	Cisco AnyConnect ISE Agent는 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 with ASA에서도 엔드포인트 보안 상태 정보를 이용할 수 있습니다.
고도의 네트워크 액세스 보안	Cisco AnyConnect Cisco Network Access Manager는 우수한 접속 기능을 제공합니다. 이를 통해, 관리자는 엔드포인트가 연결할 수 있는 네트워크 또는 리소스를 제어할 수 있습니다. MACsec IEEE 802.1AE와 같은 일부 특별한 암호화 기술과 함께 AAA(Authentication, authorization, and accounting) 기능의 일부로 프로비저닝할 수 있는 IEEE 802.1X supplicant를 제공합니다.
웹 보안	Cisco AnyConnect에는 온프레미스 Cisco WSA(Web Security Appliance) 또는 클라우드 기반 CWS(Cisco Cloud Web Security) 솔루션을 통해 웹 보안을 구현하는 발트인 모듈이 있습니다. 관리자는 웹 보안과 VPN 액세스를 결합하여 모든 엔드 유저에게 포괄적인 보안 모빌리티를 제공할 수 있습니다. 이는 BYOD(Bring-Your-Own-Device) 환경을 구축하는 데 매우 중요합니다. 기업에서는 여러 구축 모델 중에서 선택하여 웹 악성코드로부터 네트워크를 보호하고 웹 이용을 제어 및 보호할 수 있습니다.
클라이언트리스 액세스	Cisco ASA(Adaptive Security Appliances)는 여러 플랫폼에서 다양한 브라우저를 통해 SSL 연결을 지원합니다. 관리자는 Cisco ASA를 통해 관리되지 않는 엔드포인트에도 클라이언트리스 VPN 액세스를 제공하고, 다양한 웹 및 TCP/IP 기반 애플리케이션에 대한 액세스도 제공할 수 있습니다. 이를 위해 세분화된 액세스 제어 및 엔드 투 엔드 보안이 구현된 가운데 브라우저에 임베딩된 SSL 기술을 기반으로 한 리라이터, 플러그인 또는 스마트 터널이 사용됩니다.
VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 액세스	Cisco ASA는 강력한 보안을 유지하면서 VDI 세션을 종료할 수 있으며, 가상 애플리케이션 및 데스크톱에 대한 투명한 액세스를 지원합니다. 모바일 디바이스, 노트북 컴퓨터, 데스크톱 디바이스에서 클라이언트를 통해 또는 클라이언트 없이 가상 리소스에 액세스할 수 있습니다. 고도의 보안 원격 액세스를 통해 가상 리소스에 액세스 할 때 벤더에 구매받지 않으며 가상 리소스와 기존 리소스 모두에 대해 정의된 단일 액세스 정책을 이용할 수 있습니다.
모바일 디바이스 지원	BYOD 트렌드에 맞춰 관리자는 회사 네트워크에 원격 액세스하는 데 개인용 모바일 디바이스 사용을 가능하게 하여 엔드 유저의 생산성을 지원해야 합니다. Cisco 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.

다음 단계

- 라이선스 및 주문: [Cisco AnyConnect 주문 가이드](#)에서 AnyConnect 및 클라이언트리스 SSL VPN 사용 관련 라이선스 정책을 설명합니다.
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client: <http://www.cisco.com/go/anyconnect>
- Cisco ASA 5500-X Series: <http://www.cisco.com/go/asa>