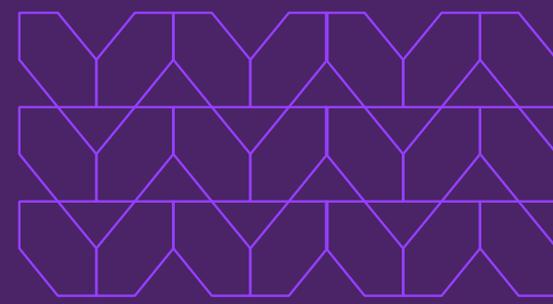




안전한 보안 유지와 동시에 직원들과 외부업체의 엔터프라이즈 애플리케이션에 대한 원활한 액세스 지원

Menlo Private Access(MPA)는 탄력적인 Isolation Core™를 활용하여 VPN 클라이언트나 다른 에이전트를 사용하지 않고도 기업의 프라이빗 또는 클라우드 애플리케이션에 대한 안전한 액세스 권한을 부여합니다.

뉴노멀 시대의 도래는 사용자, 디바이스, 애플리케이션 및 데이터를 중앙 집중식 데이터 센터에서 원격 사무소, 생산 현장, 작업장, 거실 테이블 및 카페 등 전 세계 수백, 수천 개의 분산 위치로 확산시켰습니다. 클라우드로의 전환은 접근성 확장과 관련된 많은 문제를 완화시켰지만 기업 내부와 클라우드 애플리케이션에서 다른 문제가 발생했습니다. 조직에게는 여러 곳에 분산되어 있는 직원과 서드파티에게 내부 웹 앱, 데이터 및 업무 처리에 필요한 기타 엔터프라이즈 리소스에 자유롭게 액세스할 수 있는 권한을 부여하면서 동시에 공격자의 표적이 될 수 있는 표면 면적을 크게 확장시키지 않는 방법이 필요합니다.

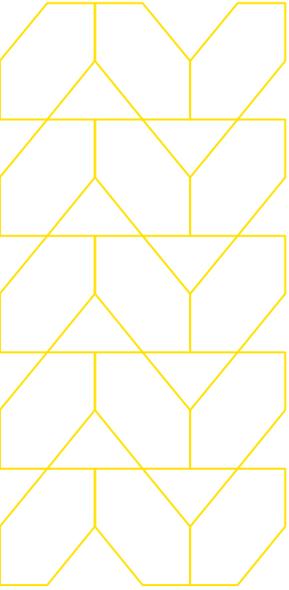


3가지 중요 사항:

조직은 직원과 서드파티, 특히 신규 하이브리드 인력에게 데이터와 리소스를 통합하는 데 필요한 액세스를 제공하기 위해 꾸준히 노력하고 있습니다.

사용자에게 데이터와 리소스에 대한 액세스를 제공하려면 "그 어떤 것도 신뢰하지 않고 항상 확인"이라는 원칙이 적용되는 제로 트러스트 방식이 필요합니다. 제로 트러스트는 공격자나 악의적인 내부자에게 보호해야 하는 대상에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있는 너무 관대한 레거시 방식을 활용하지 않습니다.

Menlo Private Access(MPA)는 조직이 전체 사용자 베이스에 Zero Trust Network Access(ZTNA)를 배포할 수 있는 간단한 솔루션을 제공합니다. 이 솔루션은 사용자가 작업을 수행하는 데 필요한 리소스에 간편하게 액세스할 수 있게 해주면서 Menlo Isolation Core™에 통합되어 최고 수준의 보안을 제공합니다.



VPN의 약점

가상 사설망(VPN)은 전통적으로 원격 사용자와 중요 업무용 애플리케이션을 안전하게 연결하는 데 사용되고 있습니다. 그러나 디지털 및 클라우드 변환에 따른 원격 작업자 수의 폭발적인 증가와 전 세계적인 코로나19 팬데믹으로 인한 재택 근무 도입으로 인해 VPN의 한계가 명백하게 밝혀졌으며 주요 병목 현상은 애플리케이션 성능과 사용자 생산성에 큰 영향을 미쳤습니다. 조직에서는 분할 터널링을 사용하거나 애플리케이션 트래픽을 완전히 노출시키는 방법으로 해결책을 모색하고 있지만 두 방법 모두 효과적인 방법은 아닙니다.

정교한 공격

피싱 공격이 손쉽게 경계에 침투

아웃소싱 증가

신뢰할 수 없는 서드파티의 네트워크 연결 증가

클라우드 및 모바일 마이그레이션

애플리케이션이 클라우드 외부로 이동

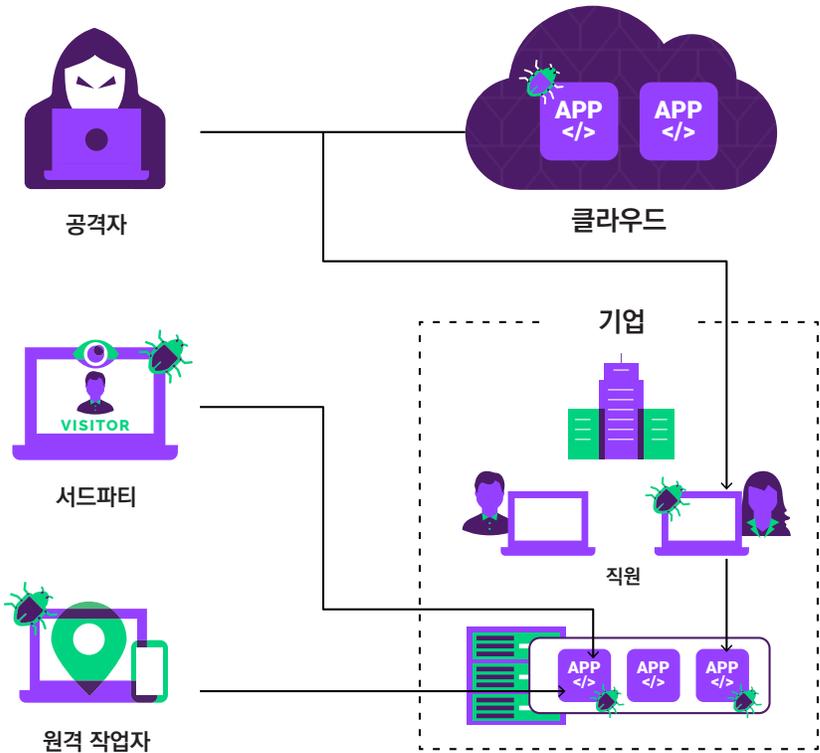
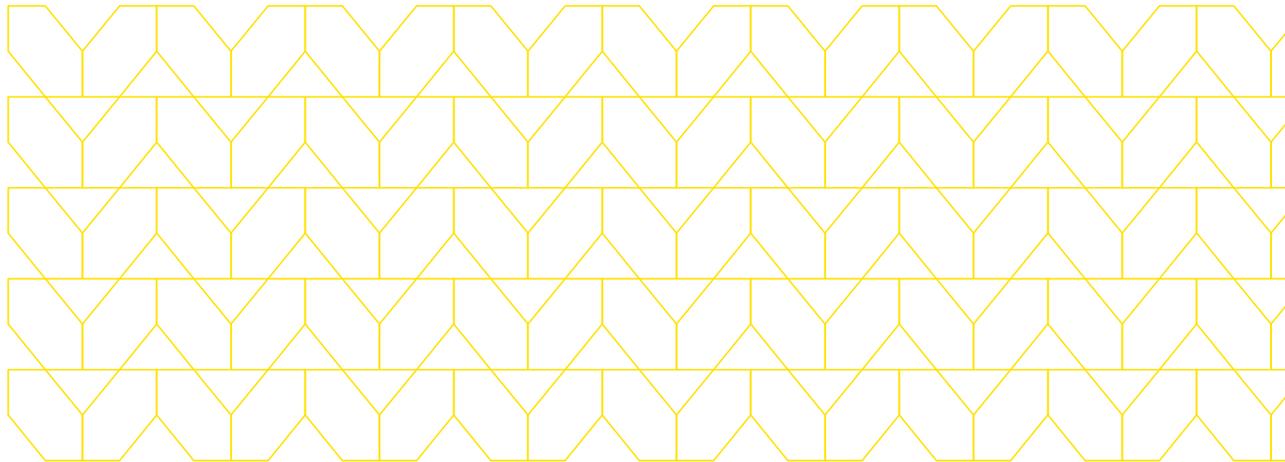


그림 1: 애플리케이션이 네트워크의 새로운 진입점입니다. 공격자가 네트워크에 침입하면 VLAN에 액세스하고 수평으로 이동할 수 있습니다.

VPN은 올바르게 배포되더라도 해커와 악의적인 내부자에게 매우 취약합니다. VPN은 공용 인터넷을 통해 실행되므로 피싱, 드라이브 바이, 제로데이 공격으로 자격 증명을 도용하여 사용자 디바이스에 액세스하는 엔터프라이즈 위협 공격자에게 트래픽이 노출됩니다. 이러한 인증된 디바이스가 손상되면 위협 공격자들이 네트워크 내에서 수평으로 이동할 수 있으며 이로 인해 다른 시스템과 디바이스도 감염됩니다. 관리 관점에서 VPN은 구성하기 어려우며 복잡하고 오류가 발생하기 쉬운 제한적인 정책이 필요합니다. VPN은 어플라이언스처럼 원격 사용자 증가에 따른 탄력적인 확장이 어려우며 하드웨어 취약점에도 민감할 수 있습니다. 또한 대부분의 경우 VPN에 성능이 강화된 랩톱과 간섭을 야기하는 단말 에이전트가 필요하므로 IT 복잡성이 더욱 증가합니다.

제로 트러스트 방식의 애플리케이션 액세스

VPN의 주요 단점을 극복하고 공격자의 일반적인 익스플로잇을 방지하려면 네트워크 보안에 대한 새로운 방식이 필요합니다. 이 새로운 방식은 제로 트러스트, 즉 사용자 신원을 광범위하게 확인하지 않으면 어떠한 사용자도 신뢰해서는 안 된다는 개념을 기반으로 해야 합니다. 효과적이고 효율적인 제로 트러스트 구현은 클라우드 기반 보안 서비스를 통해 가능합니다.



- ✓ 에이전트 불필요
- ✓ DNS 수정 불필요
- ✓ 인증서 수정 불필요

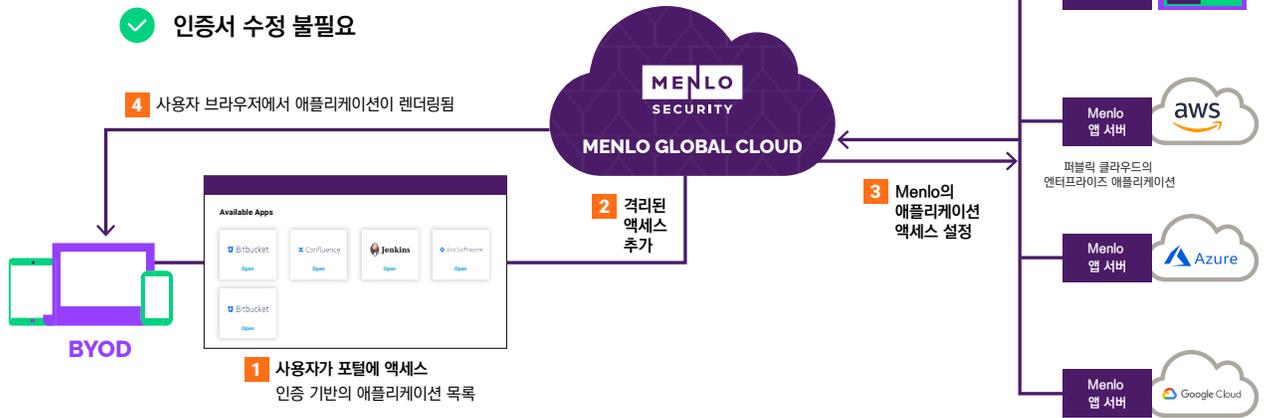
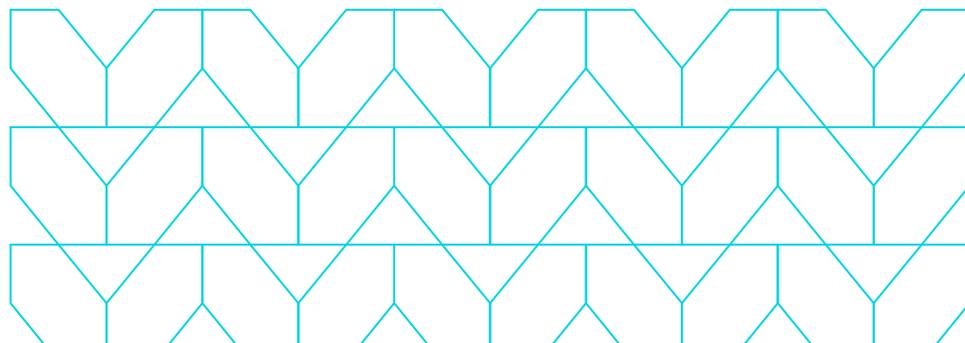


그림 2: 에이전트 없이 브라우저 세션을 통한 제로 트러스트 네트워크 액세스.

Menlo Private Access(MPA)는 엔터프라이즈 리소스에 대한 액세스를 과도하게 허용하는 레거시 VPN 인프라를 사용하지 않고 어떠한 엔터프라이즈 애플리케이션에도 빠르고 원활하게 액세스할 수 있게 해줍니다. 즉, Menlo Private Access(MPA)는 격리 계층을 사용하여 애플리케이션과 서비스가 공용 인터넷에서 직접 노출되는 위험을 제거합니다. Menlo Private Access(MPA)는 원래 애플리케이션에 액세스하지 않고 Menlo Isolation Core™를 활용하여 단말 디바이스에 있는 애플리케이션의 렌더링된 이미지를 직접 사용자 브라우저에 만듭니다. 이 방식은 앱 자체가 아닌 특정 애플리케이션에 대한 액세스 권한을 효과적으로 부여하므로 위협 공격자가 애플리케이션과 직접 상호 작용할 수 없습니다. 또한 Menlo Isolation Core™는 매개 변수 변조, 웹 스크래핑, API 악용을 비롯하여 다른 Zero Trust Network Access(ZTNA) 솔루션으로 해결할 수 없는 수많은 기타 문제로부터 애플리케이션을 보호합니다.



권한이 부여된 액세스를 제한하지 않고도 공격 표면 면적 감소

Menlo Private Access(MPA)를 사용하면 조직에서 고도로 분산된 직원이나 서드파티에게 애플리케이션 수준 액세스 권한을 부여할 수 있으며 이때 내부 네트워크가 신뢰할 수 없는 엔터티에 노출되지 않습니다. Menlo Private Access(MPA)는 애플리케이션 액세스의 유연성, 민첩성 및 확장성을 향상시킵니다. 즉, 엔터프라이즈 클라우드 애플리케이션이 인터넷에 직접 노출되지 않아 표면 면적과 공격 위험이 감소하므로 디지털 비즈니스가 발전합니다. Isolation Core™에 기초한 에이전트 없는 또는 에이전트 기반 연결에 대한 Menlo만의 고유한 방식은 IT 복잡성을 줄여주면서 원활하고 안전하게 프라이빗 애플리케이션에 계속 액세스할 수 있게 해줍니다.

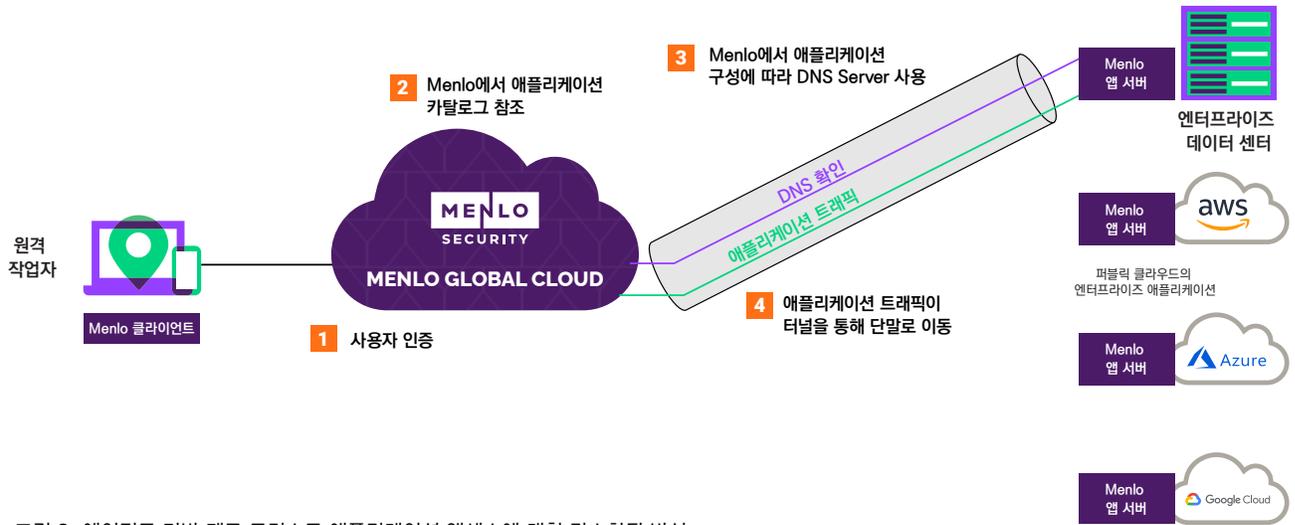


그림 3: 에이전트 기반 제로 트러스트 애플리케이션 액세스에 대한 간소화된 방식



기능	이점
프라이빗 애플리케이션에 대한 제로 트러스트 액세스	사용하는 네트워크에 관계없이 사용자가 작업을 수행하는 데 필요한 앱에 간편하게 액세스할 수 있습니다.
	서드파티, 계약업체 또는 BYOD 디바이스의 애플리케이션에 안전하게 액세스할 수 있습니다.
유연하고 확장 가능한 배포	조직 요구 사항에 맞게 에이전트 없는 또는 에이전트 기반 배포 옵션을 간소화합니다.
	Menlo의 Elastic Edge 기술을 기반으로 전역 사용자에게 간편하게 출시되므로 사용량에 따른 동적 확장이 가능합니다.
업계 최고 수준의 보안 아키텍처	MPA는 Menlo Isolation Core™를 기반으로 애플리케이션 액세스에 필요한 보안을 직접 강화할 수 있습니다.
	전체 애플리케이션 액세스 정책 허용 이외에도 읽기 전용 또는 애플리케이션 내에서 업로드/다운로드 방지와 같은 세분화된 애플리케이션 액세스를 허용합니다.
	Menlo Security SWG 및 CASB와 직접 통합을 통한 위협 제거로 조직의 보안 성과를 향상시킵니다.
중앙 집중식 관리	특정 프라이빗 애플리케이션 액세스에 대한 액세스 정책을 그룹이나 개인별로 세분화하여 정의합니다.
	모든 구성 측면에 대한 단일 관리 인터페이스와 모든 Menlo Security 클라우드 서비스에 대한 보고
	구성 및 지속적인 관리에 필요한 시간과 노력을 줄여줍니다.

작업을 보호하는 방법에 자세한 내용은 menlosecurity.com에 방문하거나 korea@menlosecurity.com으로 문의하십시오.



자세한 내용은 다음 연락처로 당사에 문의하십시오.

menlosecurity.com

(650) 695-0695

korea@menlosecurity.com



Menlo Security 회사 소개

Menlo Security는 조직의 온라인에서 위협을 제거하고 생산성을 완전히 확보할 수 있는 격리 기반의 우수한 클라우드 보안 플랫폼을 제공합니다. 이 플랫폼은 클라우드 보안의 본질을 이행하는 유일한 솔루션으로, 악의적인 공격을 방어하기 위해 가장 안전한 제로 트러스트 방식을 제공하며 최종 사용자가 온라인 작업 과정에서 보안 기능이 실행되는 것을 인식하지 못하고 보안 팀의 업무 부담도 없애줍니다. 이제 조직은 조직 내 사용자에게 보안에 대한 걱정 없이 비즈니스 계속 수행할 수 있는 안전한 온라인 환경을 제공할 수 있습니다.

© 2021 Menlo Security, All Rights Reserved.