

Secure Internet Access

원격 근무 환경의 안전한 인터넷 연결을 보장하는 SSE 서비스

디지털 전환 시대와 변화하는 보안 체계

기업은 SaaS(Software-as-a-service)를 더욱 적극적으로 활용하고 있으며, 중요한 데이터 및 애플리케이션을 SaaS 환경으로 이전하고 있습니다.

보호해야 할 데이터와 애플리케이션은 기업 데이터센터에 머물지 않으므로

기존의 전통적인 경계선 보안 모델은 더 이상 적합하지 않습니다.

또한, 하이브리드 업무 환경의 등장은 기존의 네트워크 보안 경계를 더욱 흐리게 만들었고,

다양한 네트워크와 장치를 통해 회사 자원에 접근하면서

기존 보안 모델의 한계점을 더욱 부각시켰습니다.

이에 따라, 오늘날의 기업은 클라우드 기반 업무 환경과 사이버 보안 위협에 효과적으로

대응할 수 있는 차세대 보안 아키텍처가 필요합니다.

새로운 환경과 새로운 보안 프레임워크

새로운 디지털 비즈니스 환경에는 새로운 보안 전략이 필요합니다.

기존의 복잡한 네트워크 아키텍처를 간소화하고, 보안을 중앙화함으로써 언제 어디서나

사용자의 안전한 인터넷 접속을 보장하고 기업 자산을 보호하는

제로 트러스트 기반의 SSE(Security Service Edge) 서비스가 등장하였습니다.

SSE(Security Service Edge)란?

SSE는 가트너에서 정의한 용어로 인터넷과 클라우드 애플리케이션, 그리고 기업의 애플리케이션으로 향하는 모든 사용자의 트래픽을 안전하게 보호하기 위해 다양한 솔루션을 한데 모은 클라우드 기반의 보안 서비스입니다.

SSE는 SWG, CASB, FWaaS, ATP, RBI 그리고 ZTNA와 같은 다양한 보안 솔루션을 하나의 클라우드 네이티브 프레임워크 안에서 통합하여 제공합니다.

AIONCLOUD Secure Internet Access 서비스

AIONCLOUD Secure Internet Access 서비스는 사용자와 가장 가까운 엣지로 모든 트래픽이 터널링 되어 신원 및 컨텍스트를 바탕으로 언제 어디서나 동일한 보안 정책을 적용받습니다.

사용자의 접속 위치, 사용 기기, 접속 대상 서비스와 관계없이 단일 지점에서 지속적이고 통합된 인터넷 보안을 제공합니다.

AIONCLOUD SIA 특징점

단일 서비스, 다양한 보안 솔루션

하나의 통합된 서비스로 사용자에게 필요한 다양한 보안 솔루션을 제공함으로써 운영 효율성이 향상되고, 중앙 집중 관리와 직관적인 콘솔을 통해 모든 사용자 트래픽에 대한 가시성을 확보합니다.

사용자 경험 개선

사용자, 기기와 가장 가까운 곳에 위치한 AIONCLOUD 플랫폼으로 터널링 되어 보안 서비스를 제공받으므로 네트워크 레이턴시가 대폭 감소됩니다.

복잡한 백홀 트래픽이나 VPN 없이도 안전한 인터넷 보안 체계를 구현합니다.

사이버 위협 인텔리전스 통합

글로벌 플랫폼에서 수집된 방대한 위협 정보를 사이버 위협 인텔리전스와 통합하여, 알려지지 않은 위협에 대해 신속하고 민첩하게 대응하는 최신 보안 체계를 구축합니다. 이를 통해 사용자는 항상 최신의 보안 체계를 유지합니다.

제로 트러스트 보안

AIONCLOUD 플랫폼에서 사용자의 모든 인터넷 트래픽을 모니터링하고 검열하여 "모든 접속에 대한 검증"이 강화되며, 신뢰할 수 없는 요소로부터 보호됩니다.

TCO 절감 효과

고객 환경에 필요한 보안 솔루션만 구독함으로써, 보안 운영 비용을 크게 절감합니다.

하이브리드 업무 환경을 위한 보안

Secure Internet Access 서비스는 보안 정책을 중앙에서 관리하고, 모든 엔드포인트 및 사용자에게 신원 및 컨텍스트를 바탕으로 일관된 보안 정책을 제공합니다. 이를 통해 사용자는 시간과 장소에 구애받지 않고 다양한 디바이스를 활용하여 웹과 클라우드 SaaS 애플리케이션에 안전하게 접근할 수 있습니다.

향상된 가시성과 제어

사용자, 접속 기기, 접속 대상, 프로토콜, 애플리케이션 등에 대한 가시성과 제어를 제공함으로써 클라우드 기반 업무 환경에 적합한 보안 체계를 실현합니다. 사용자 및 애플리케이션 트래픽에 대한 실시간 모니터링 및 분석 결과는, 콘솔의 대시보드 및 로그를 통해 가시적으로 전달되며 보안 담당자는 사용자의 인터넷 사용 현황을 한눈에 파악하고 이를 바탕으로 보안 정책을 최적화합니다.

간편한 보안

단일 통합 콘솔을 통해 다양한 보안 솔루션과 제어 기능을 제공함으로써 운영 편의성을 향상시킵니다. 보안 담당자는 웹과 클라우드 애플리케이션에 대한 세부적인 접근 제어, 데이터 보호, 위협 대응 등을 일관되고 효율적으로 수행할 수 있습니다. 또한 클라우드 기반의 보안 서비스로서, 별도의 하드웨어 구축이나 라이선스 관리 없이 최신을 보안을 쉽게 이용할 수 있습니다.

Secure Internet Access 솔루션 라인업

Secure Web Gateway (SWG)

인터넷에 접속하는 사용자를 랜섬웨어, 제로 데이 위협과 같은 웹 기반 위협으로부터 보호하고 안전한 웹 경험을 제공합니다.

Cloud Access Security Broker (CASB)

기업이 인가한 클라우드 SaaS 애플리케이션에 대한 가시성과 접근 제어를 제공합니다.

Firewall as a Service (FWaaS)

네트워크 트래픽을 검사하고, 미리 설정된 보안 규칙에 따라 허용되지 않은 트래픽을 차단하는 서비스형 네트워크 방화벽입니다.

NG Deep Packet Inspection (NG DPI)

네트워크 애플리케이션 및 네트워크 프로토콜에 대한 가시성과 관리를 제공합니다.

ATP (Advanced Threat Prevention)

최신 랜섬웨어, 악성 코드와 같은 신종/변종 위협을 탐지하여 기업 네트워크를 방어합니다.

RBI (Remote Browser Isolation)

웹 브라우징 세션을 원격 서버에서 실행하여 사용자 디바이스가 직접적인 악성 코드에 노출되는 것을 방지합니다.

하이브리드 업무 환경을 위한 필수 선택

디지털 전환 시대에는 시간과 장소에 구애받지 않고 업무를 수행할 수 있는 유연한 환경이 필수적입니다. Secure Internet Access 서비스는 AIONCLOUD의 ZTNA(Zero Trust Network Access) 솔루션인 Secure Remote Access 서비스와 통합되어 더욱 강력한 보안 효과를 발휘합니다. 이를 통해 사용자는 인터넷, 클라우드 SaaS 애플리케이션, 그리고 기업 애플리케이션에 안전하고 원활하게 접속할 수 있습니다.

Secure Internet Access 서비스는 이처럼 보안성과 접근성을 동시에 향상시켜 언제 어디서든 업무 연속성을 보장하는 디지털 전환 시대의 필수 보안 서비스입니다.

