SHIELD Gate
Verify Every Access

신뢰할 수 없는 모든 접근 행위에 대한 인증 및 권한을 지속적으로 검증하는 RBI 기반 보안 원격 접속 서비스

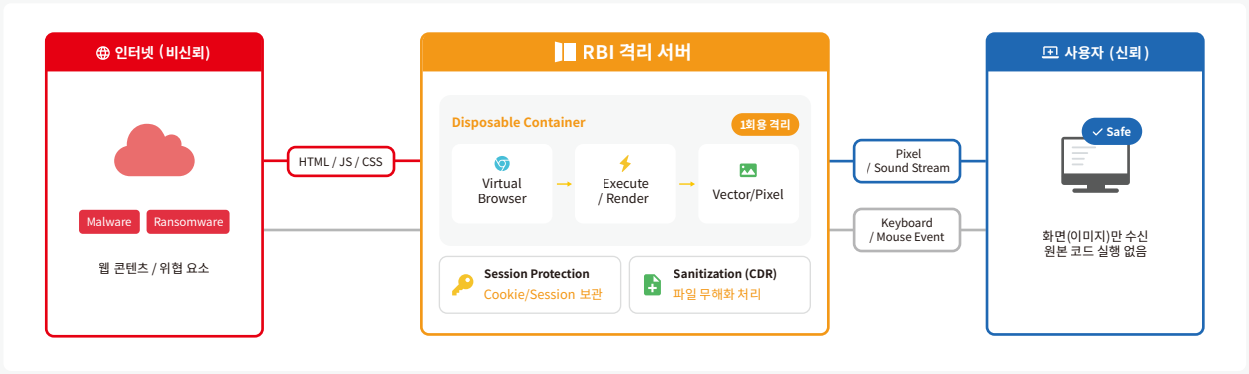
*** IAP 기반 애플리케이션 접근 통제와 * RBI를 결합하여 Zero Trust Access를 구현합니다.**

*IAP(Identity Aware proxy)란? 사용자와 장치의 신원 및 상태를 기반으로 웹 리소스에 대한 접근을 동적으로 허용하거나 제한합니다.
*RBI(Remote Browser Isolation)는 모든 웹 컨텐츠는 신뢰할 수 없는 것으로 간주하여 사용자의 브라우저를 격리, 위협 을 차단합니다.

Remote Browser Isolation Mechanism

RBI 기술 개요 및 동작 원리

Zero Trust Architecture



원천 격리 (Isolation)
웹 콘텐츠가 단말이 아닌 원격 서버에서 실행되어 위협의 내부 유입을 100% 원천 차단

화면 스트리밍
실행 결과인 화면(Pixel)과 소리만 사용자에게 전달, 원본 데이터 접근 불가

세션/쿠키 보호
브라우저 쿠키와 세션을 서버에 통합 보관하여 탈취 공격으로부터 사용자 계정 보호

제로데이 차단
알려지지 않은 제로데이 취약점 및 랜섬웨어 공격도 구조적으로 무력화 가능

안전한 웹 격리 (RBI, Remote Browswer Isolation)

신뢰할 수 없는 웹 콘텐츠를 원격 격리 서버에서 실행하고
사용자 단말에는 픽셀(Pixel) 스트림으로 격리된 화면만 전달 해,
사용자 단말과 인터넷을 물리·논리적으로 완전히 분리합니다.
제로데이 취약점 및 랜섬웨어 공격으로부터 내부 시스템을 보호합니다.

RBI 기반의 원격 콘솔 (SSH, Secure Shell)

웹 격리 기술(RBI)이 적용된 웹 브라우저 기반 터미널을 통해,
사용자의 단말에서 직접 시스템에 접근하거나 데이터를 주고받지 않고,
격리된 클라우드 또는 중앙 서버 환경에서 모든 작업이 처리된 후
사용자에게 화면 정보만 전달해보다 강화된 보안성을 제공합니다.

SHIELD Gate

WebJet(고화질 브라우저 스트리밍)

Webjet(웹젯)은 원격 브라우저 격리에서
화면을 빠르고 선명하게 전달하도록 설계된 기술로,
인터넷 환경이 불안정해도 사용자에게 안정적인 경험을 제공합니다.
보안성과 인프라 운영 효율성 그리고 사용자 경험을 강화합니다.

보안 플러그인 지원

Endpoint Broker 기술을 통한 보안 플러그인 사용을 지원합니다.
RBI 환경에서도 인증서 관리, PC방화벽, 키보드보안 등
금융서비스 이용에 필요한 보안 플러그인 기능을
그대로 사용할 수 있습니다.

ⓒ SOFTCAMP Co., LTD. All rights reserved.

SHIELD Gate 주요 특징

01 Zero Trust Conditional Access

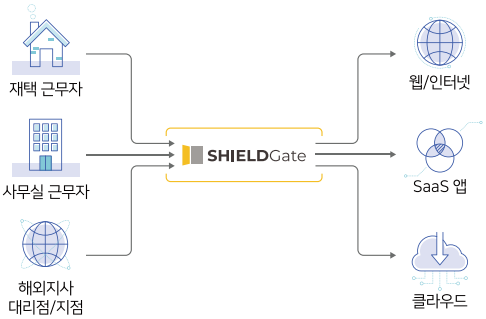
기존 VPN을 대체하는 제로트러스트 보안 적용으로 어플리케이션 및 보안 업데이트

사내 클라우드 및 사내망, SaaS 환경 내
접근하는 모든 사용자에게 제로트러스트 보안을 실행하며,
VPN 보다 빠르고 안전하게 연결하여 사용자 및 플랫폼과 완벽하게 통합됩니다.

02 Secure Web Gateway

안전한 웹 컨텐츠 사용을 위한 제로트러스트 보안

Secure Web Gateway는 모든 연결에 대한 맬웨어, 랜섬웨어,
피싱 등 악성코드와 같은 웹 환경 내 보안 위협으로부터
데이터를 안전하게 보호하여 접속하는 모든 사용자의 행위 및
기타 기록을 로그합니다.



03 Remote Browser Isolation

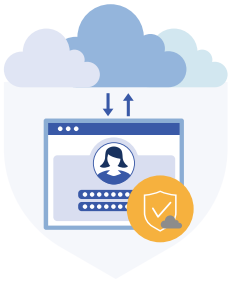
브라우저 격리 기술(RBI)를 사용하면 보다 안전하고 빠르게 웹을 검색할 수 있으며 기본 브라우저에 적용 가능

리모트 브라우저 격리는 제로트러스트 브라우징 솔루션입니다.
사용자의 네트워크 및 엔드포인트와는 분리된 서버에서 작동하여
사용자 기기를 보안 위협으로부터 보호합니다.

04 Cloud Storage Security Broker

사용자 액세스 및 기업 내 중요한 데이터를 제어 및 보호

SaaS앱에 대한 가시성 및 보안 관리를 제공함으로써
사용자의 보안 규정 위반 및 데이터 유출을 방지할 수 있으며,
제로트러스트 보안으로 보안 위협, 섀도우 IT, 불분명한 데이터 공유 및
악성 사용자로부터 보호합니다.



ⓒ SOFTCAMP Co., LTD. All rights reserved.