



# 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 Access**를 구현합니다.

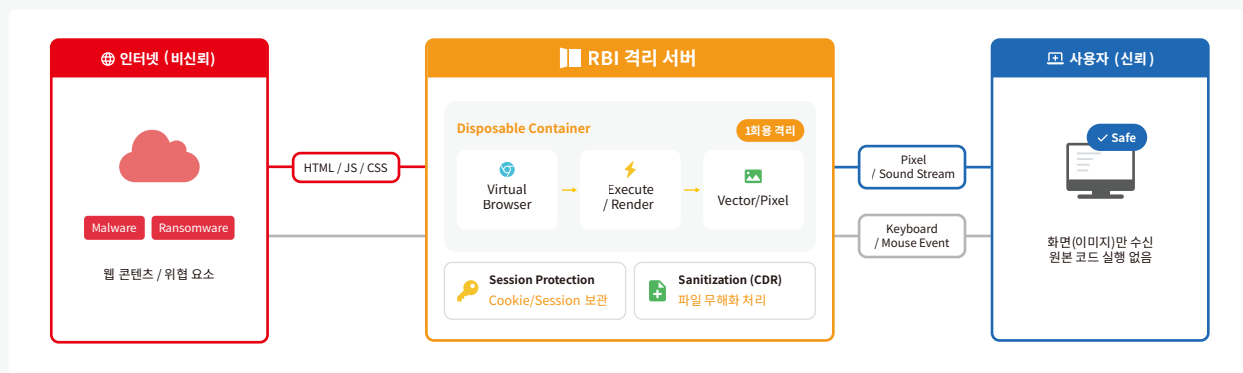
\*IAP(Identity Aware proxy)란? 사용자와 장치의 신원 및 상태를 기반으로 웹 리소스에 대한 접근을 동적으로 허용하거나 제한합니다.

\*RBI(Remote Browser Isolation)는 모든 웹 콘텐츠를 신뢰할 수 없는 것으로 간주하여 사용자의 브라우저를 격리, 위협을 차단합니다.

### Remote Browser Isolation Mechanism

## RBI 기술 개요 및 동작 원리

Zero Trust Architecture



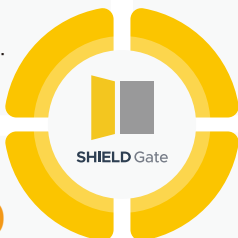
- 원천 격리 (Isolation)**  
웹 콘텐츠가 단말이 아닌 원격 서버에서 실행되어 위협의 내부 유입을 100% 원천 차단
- 화면 스트리밍**  
실행 결과인 화면(Pixel)과 소리만 사용자에게 전달, 원본 데이터 접근 불가
- 세션/쿠키 보호**  
브라우저 쿠키와 세션을 서버에 통합 보관하여 탈취 공격으로부터 사용자 계정 보호
- 제로데이 차단**  
알려지지 않은 제로데이 취약점 및 랜섬웨어 공격도 구조적으로 무력화 가능

### 안전한 웹 격리 (RBI, Remote Browser Isolation)

신뢰할 수 없는 웹 콘텐츠를 원격 격리 서버에서 실행하고 사용자 단말에는 픽셀(Pixel) 스트림으로 격리된 화면만 전달해, 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.



### 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.

## SHIELD Gate 주요 특징

### 01 Zero Trust Conditional Access

기존 VPN을 대체하는 제로트러스트 보안 적용으로  
어플리케이션 및 보안 업데이트

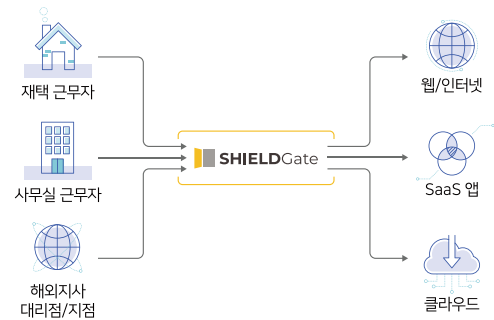
사내 클라우드 및 사내망, SaaS 환경 내  
접근하는 모든 사용자에게 제로트러스트 보안을 실행하며,  
VPN 보다 빠르고 안전하게 연결하여 사용자 및 플랫폼과 완벽하게 통합됩니다.



### 02 Secure Web Gateway

안전한 웹 콘텐츠 사용을 위한 제로트러스트 보안

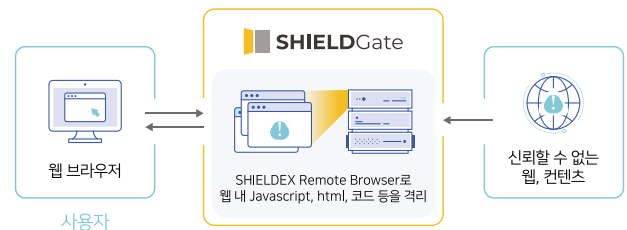
Secure Web Gateway는 모든 연결에 대한 맬웨어, 랜섬웨어,  
피싱 등 악성코드와 같은 웹 환경 내 보안 위협으로부터  
데이터를 안전하게 보호하여 접속하는 모든 사용자의 행위 및  
기타 기록을 로그합니다.



### 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, 새도우 IT, 불분명한 데이터 공유 및  
악성 사용자로부터 보호합니다.

