

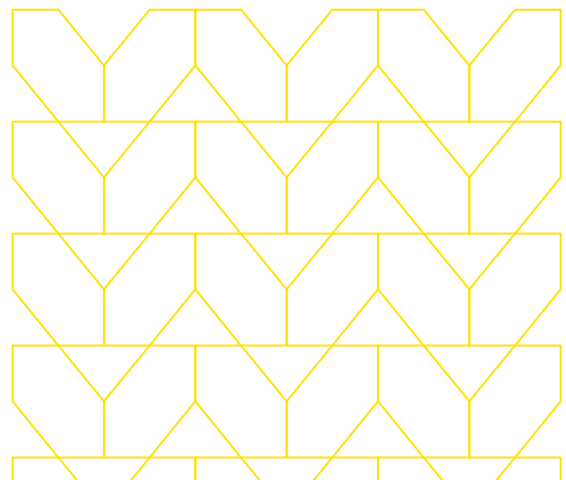


# 사용자에게 100% 안전한 인터넷 액세스 지원

Tokio Marine dR 직원들에게는 완벽하고 안전한  
인터넷 액세스가 매우 중요합니다.



Tokio Marine  
dR Co., Ltd.



## Tokio Marine dR Co., Ltd.

1996년에 설립된 Tokio Marine Group은 100년이 넘는 역사를 자랑하는 리스크 관리 전문 기업입니다.

### 과제

직원들이 업무 수행을 위해 액세스해야 하는 웹사이트에 있는 멀웨어로 인해 단말이 감염되었습니다.

랜섬웨어와 기타 멀웨어를 완전히 제거하는 솔루션을 사용하여 기업과 고객 데이터 자산을 보호해야 합니다.

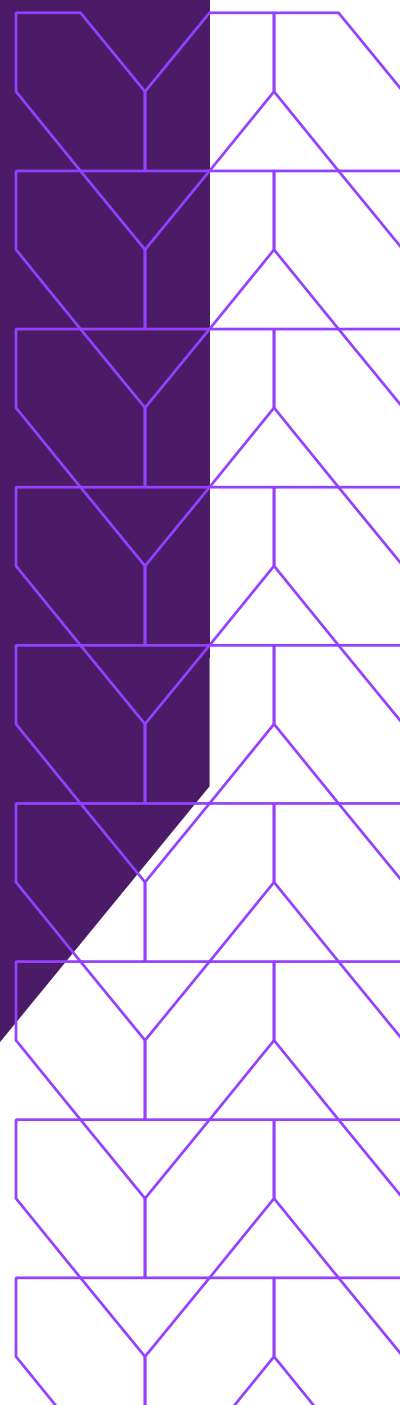
직원 인터넷 액세스에 대한 제한으로 생산성과 업무 품질이 저하되었습니다.

### 해결책

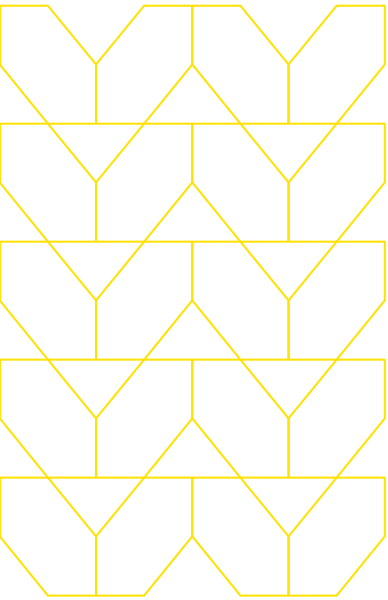
브라우저 격리 기반의 Menlo Security 클라우드 플랫폼을 사용하자 인터넷 액세스가 100% 완벽하게 보호되었습니다.

자연스러운 사용자 환경을 지원하므로 원활한 채택은 물론 생산성에도 영향을 미치지 않습니다.

중앙 집중식 보고 방식으로 보안 효과를 측정할 수 있습니다.



# 1996년에 설립된 Tokio Marine dR은 오늘날 기업이 처한 다양한 위험을 평가하는 데 도움을 줍니다.



이 회사는 Tokio Marine Group의 계열사로, 보험과 리스크 관리 전문 기업입니다. 다양한 연구 기관과의 협력을 토대로 사고 및 재해 데이터베이스를 활용하여 솔루션을 제공합니다. 고객의 특정 요구 사항에 맞게 설계된 고도로 전문화된 선진 컨설팅 지원이 이 회사의 주요 서비스 중 하나입니다.

Tokio Marine dR에서 서비스 품질 향상을 위해 다양한 분야의 정보를 지속적으로 수집하고 활용하면서 인터넷은 직원과 컨설턴트 모두에게 중요한 자원이 되었습니다. 기업 기획부 ICT 계획 팀 책임자인 Koichi Sekiguchi는 "우리 회사의 주요 서비스 중 하나가 전 세계적인 리스크 관리와 정보 보안 컨설팅입니다. 고객에게 효과적인 서비스를 제공하기 위해서는 최신 정보를 최대한 신속하게 수집해야 합니다. 따라서 모든 웹사이트에 자유롭게 액세스할 수 있어야 합니다. 그러나 이러한 요구 사항은 매우 위험할 수 있습니다."라고 말했습니다.

인터넷은 위험한 공간이며 회사는 거의 모든 보호 조치를 취한다 하더라도 사용자들이 멀웨어에 의한 감염 위험에 지속적으로 노출될 수 밖에 없다는 사실을 알게 되었습니다. Sekiguchi는 "우리 컨설턴트들은 업무를 수행하면서 항상 인터넷 액세스에 대한 걱정을 안고 있습니다. 멀웨어 감염은 회사 명성에 피해를 줄 뿐만 아니라 고객 데이터까지 위험에 빠뜨릴 수 있기 때문입니다. 따라서 여러 단계의 보안 조치와 함께 다양한 데이터 백업 작업을 수행하고 있습니다."라고 설명했습니다.

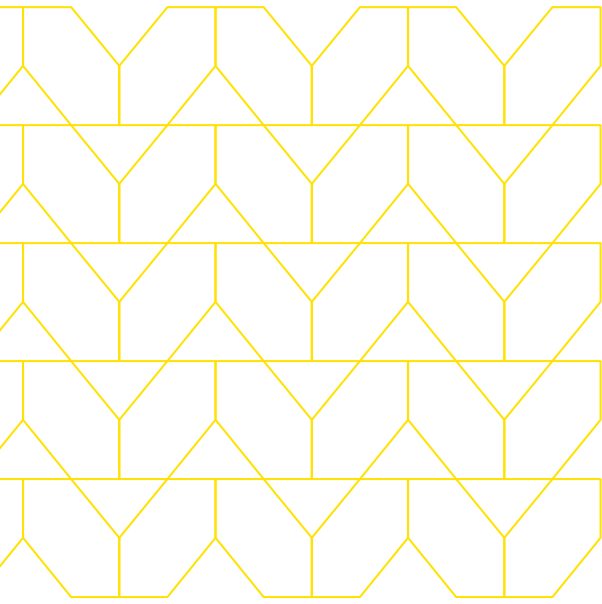
모든 직원을 대상으로 필수적인 보안 교육이 필요하며 임원과 임시 계약직도 예외는 아닙니다.

"Menlo Security 솔루션을 구현한 후 2년 동안 멀웨어 감염이 한 건도 발생하지 않았습니다. 유지 관리도 필요하지 않아 운영 측면에서 추가 비용에 대한 부담도 없습니다. 우리는 보안과 비즈니스 가치를 얻게 되었습니다."

기업 기획부  
ICT 계획 팀  
*Koichi Sekiguchi*

기업 기획부 ICT 책임 연구원인 Takashi Kikuchi는 "강력하고 실행 가능한 대응 계획을 마련하기 위해 실제 사이버 공격을 시뮬레이션하는 교육을 매달 실시하고 있습니다. 거의 매달 직원들이 멀웨어에 감염되고 있으며 그 중 90%는 웹사이트에서, 또한 그 중 70%는 해외 웹사이트에서 침투한 멀웨어였습니다. 매우 유명한 글로벌 기업의 공식 웹사이트, 뉴스 플랫폼, 날씨 예보 웹사이트 등 상당수의 웹사이트가 멀웨어의 소스였습니다."라고 밝혔습니다.

브라우저 격리 기반의 Menlo Security 클라우드 플랫폼을 배포하기 전에는 직원들이 인터넷에 액세스하려면 물리적으로 분리된 네트워크에서 웹사이트에 액세스할 수 있는 웹 브라우징 장치 10개를 사용해야 했습니다. 그러나 직원들이 이러한 장치를 사용해야 한다는 것 자체가 불편을 야기했으며 결국 그 활용도가 떨어졌습니다.



"위협이 점점 더 위험해지고 정교해지면서 기존 대응 조치로는 웹사이트에서 위험을 제거하기가 어려웠습니다. 웹 격리 방식을 채택하지 않으면 시스템이 멀웨어에 감염되는 것은 시간 문제라고 느꼈습니다."

기업 기획부  
ICT 계획 팀  
Koichi Sekiguchi

기업에 저장된 데이터는 컨설팅 비즈니스의 생명선과도 같습니다. Sekiguchi는 "특히 우리 회사는 사진, 동영상, 지도 및 시뮬레이션 데이터 등 내부에 엄청난 양의 데이터를 보유하고 있습니다. 이 데이터는 컨설턴트들에게 꼭 필요한 대체 불가능한 데이터입니다. 이 데이터가 랜섬웨어로 암호화된다면 회사 비즈니스는 완전히 멈춰버릴 것입니다. 데이터가 손실된다면 그 손해는 실로 엄청난 수준일 것입니다."라고 설명했습니다.

## Menlo Security는 감염이 발생하기 전에 멀웨어를 제거합니다.

Tokio Marine dR은 증가하는 보안 조치에 대한 여러 가지 옵션을 연구했습니다. Kikuchi는 "회사 내부 시스템에 대한 로그 분석에 따르면 웹 필터링 제품에서 안전하다고 판단한 웹사이트에서도 멀웨어가 감지되었으므로 기존 대응 조치로는 이러한 위협을 100% 완벽하게 차단하는 것이 불가능하다고 판단했습니다. 그러나 Menlo Security는 단순히 감염을 감지하고 제거하는 것이 아닌 멀웨어 감염 가능성을 완전히 제거했습니다."라고 말했습니다.

회사는 인터넷에 자유롭게 액세스하면서 공용 웹으로부터 사용자를 분리할 수 있는 Menlo Security 브라우저 격리를 배포했습니다. 격리하려면 사용자에게 안전한 시각적 콘텐츠만 제공하는 원격 브라우저가 필요합니다.

"Menlo Security 기술의 우수성은 멀웨어를 완전히 차단하는 것은 물론 최종 사용자 환경이 유지되고 모든 것이 정상적으로 작동한다는 점입니다. 엄격한 평가 프로세스를 거쳐 Menlo Security 제품이 최고의 선택이라는 명백한 결론을 얻게 되었습니다."

기업 기획부  
ICT 계획 팀  
Koichi Sekiguchi

회사는 가상 브라우저 및 VDI와 같은 다른 옵션도 고려했습니다. 그러나 이러한 옵션은 주요 시스템을 변경해야 했으며 구성은 더 복잡해졌습니다. 또한 담당 팀에서 이러한 다른 솔루션에 필요한 파일을 다운로드하는 절차가 복잡하고 훨씬 더 불편하다는 사실을 발견했습니다.

Kikuchi는 "유용성 문제로 인해 직원들이 네트워크에서 물리적으로 분리된 장치를 사용하여 웹사이트에 액세스하는 방법은 현실적으로 불가능했습니다. 그러나 Menlo Security는 최종 사용자에게 거의 영향을 미치지 않으면서 보안을 강화시켰습니다. 또한 Menlo Security 솔루션은 SaaS 서비스이므로 배포와 유지 관리가 간편하여 비용이 절약되는 효과까지 가져다 주었습니다." 라고 평가했습니다.

회사는 2017년 8월에 개념 검증을 시작했으며 100여 가지가 넘는 테스트를 수행했습니다. 그 결과, 유용성 문제 없이 Menlo Security 솔루션을 사용할 수 있었으며 이를 토대로 2개월 후에 솔루션 구현 계획을 공식적으로 발표했습니다.

**안전 및 보안 강화로 핵심 비즈니스에 집중할 수 있습니다.**

Tokio Marine dR은 2017년 12월에 전사적으로 Menlo Security 솔루션 구현을 완료했으며 이와 함께 직원들에게 변경 사항을 발표하고 인터넷 브라우징 작업에서의 효과를 설명했습니다.

Kikuchi는 "Menlo Security는 컨설턴트를 위해 멀웨어와 위험이 전혀 없는 환경을 구축해 주었으며, 그 결과 컨설턴트들이 전 세계에 있는 모든 웹사이트에 액세스하면서 업무를 수행할 수 있게 되었습니다. 또한 멀웨어 감염 문제가 발생하지 않으므로 보안 팀과 IT 팀의 업무가 수백 시간 감소했습니다. 이제 컨설턴트들은 업무 생산성 향상은 물론 멀웨어 감염에 대한 걱정 없이 고객 지원 업무에 집중할 수 있게 되었습니다."라고 평가했습니다.

Sekiguchi는 "Menlo Security 솔루션을 구현한 후 2년 동안 멀웨어 감염이 한 건도 발생하지 않았습니다. 유지 관리도 필요하지 않아 운영 측면에서 추가 비용에 대한 부담도 없습니다. 우리는 보안과 비즈니스 가치를 얻게 되었습니다."라고 말했습니다.

Menlo Security의 위험 시각화 보고 기능과 멀웨어 제거는 Tokio Marine dR에서 조직의 보안 경계 태세를 보다 정확하게 파악하는 데도 도움이 됩니다. Sekiguchi는 "Menlo Security는 우리가 구현하는 정책 변경 사항을 비교할 수 있는 시각적 보고서를 제공합니다. 매월 단 15분만 투자하여 보고서를 작성하고 경영진에게 최신 동향을 보고할 수 있습니다."라고 말했습니다.

## Menlo Security는 Tokio Marine 보안의 핵심입니다.

Tokio Marine dR은 회사 웹 보안이 100% 안전한 이유가 Menlo Security의 격리 솔루션 덕분이라고 확신합니다. Sekiguchi는 "웹사이트에 액세스하거나 이메일 내 링크를 클릭하면 브라우저가 Menlo Security를 통해 안전하게 시작됩니다. 앞으로도 Menlo Security가 당사 보안 전략 수립에서 중추적인 역할을 할 것으로 기대하고 있습니다."라고 말했습니다.



자세한 내용은 다음 연락처로  
당사에 문의하십시오.

[menlosecurity.com](http://menlosecurity.com)

(650) 695-0695

[korea@menlosecurity.com](mailto:korea@menlosecurity.com)



### Menlo Security 회사 소개

Menlo Security는 조직에서 위험을 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.