

## 루센아이티(Lucen-IT), Acronis Advanced Email Security로 LB루셈(LB Lusem)의 복잡한 이메일 위협을 차단하다

한국의 MSP는 Acronis를 사용하여 LB루셈을 악성 QR 코드, 피싱 및 기타 정교한 이메일 위협으로부터 보호합니다.

### 소개

LB루셈은 평판 디스플레이의 핵심 반도체 부품인 디스플레이 드라이버 IC 제조 분야에서 선도적 위치를 차지하고 있는 회사입니다. 대한민국에 본사를 둔 이 회사는 전력 반도체 및 시스템 반도체 테스트 비즈니스의 확장을 통한 비즈니스 다각화를 추구하고 있습니다. 2004년 7월 모바일 디스플레이 제조업체로 설립된 이후, 이 회사는 국내외 선도적인 반도체 기업들과의 전략적 파트너십을 통해 지속적으로 성장해 왔습니다.

### 당면 과제

LB루셈의 팀은 주로 로컬 사서함을 사용하여 이메일 메시지를 송수신합니다. LB루셈은 이메일 환경을 보호하고자 자국 보안 공급업체의 스팸 방지 기능을 이용했지만 보안이 미흡했습니다. 기존 솔루션은 피싱 및 URL 기반 공격을 포함한 정교한 이메일 위협에 대한 중요한 방어 조치가 부족했습니다.

이러한 공격을 막을 수 없었기 때문에 LB루셈의 이메일 환경에는 보안 공백이 발생했습니다. 비효율적인 보호는 LB루셈 및 팀에 규정 준수 문제를 야기했습니다. 규정 준수 요건이 구체화됨에 따라 회사는 이메일 보안 조치를 강화하는 것이 시급하고 중요하다는 것을 인식했습니다.

LB루셈은 점점 더 정교해지는 위협에 대응하기 위해 URL 필터링 및 QR 코드 스캔 기능을 갖춘 견고한 이메일 보안 솔루션을 필요로 했습니다. 로컬 사서함을 사용하는 인바운드 및 아웃바운드 이메일의 높은 트래픽 볼륨도 문제를 일으켰습니다.

### 주요 과제

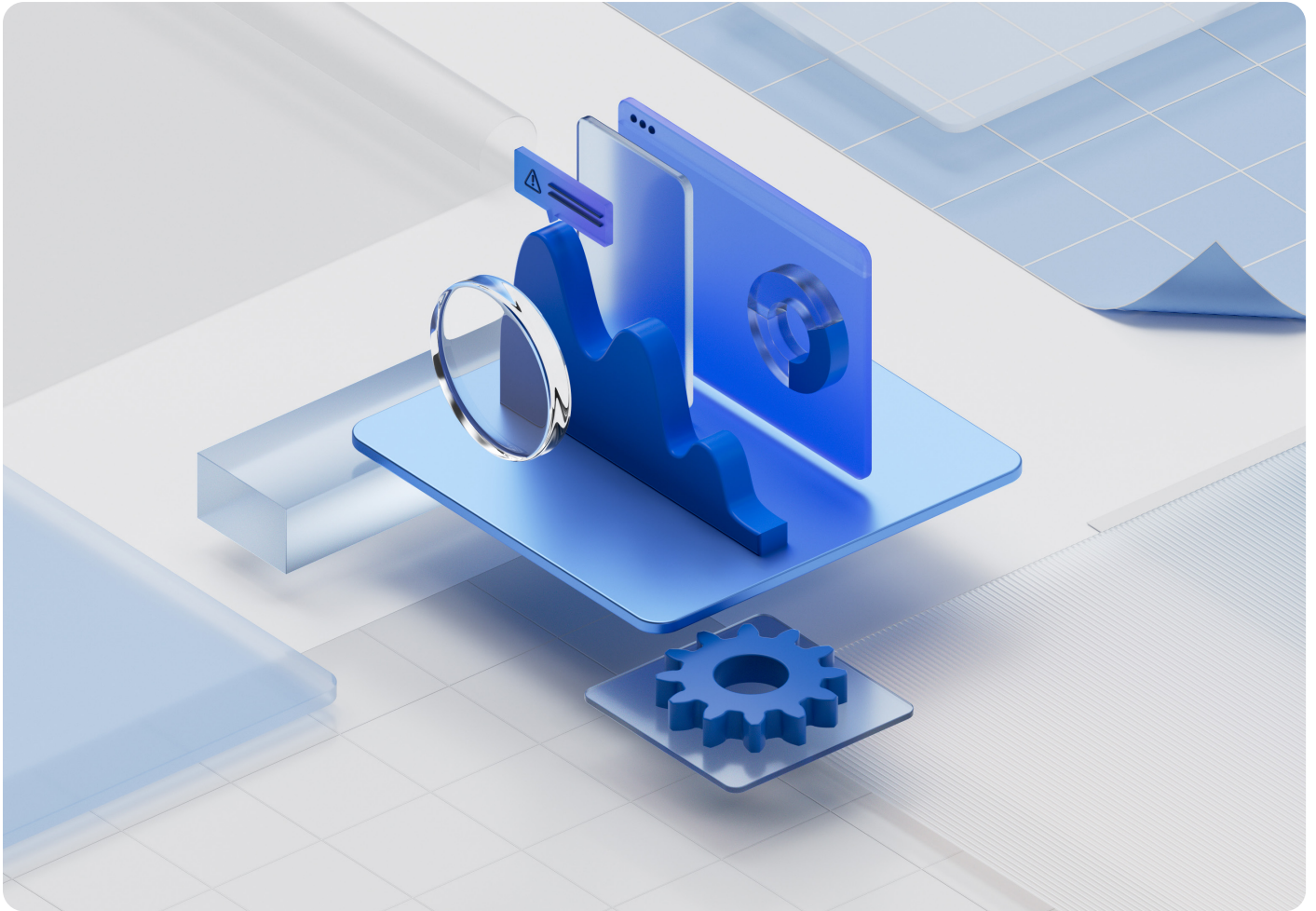
- 이전의 이메일 보안 솔루션은 복잡한 위협으로부터 충분한 보호를 제공하지 못했습니다.
- 이메일 보안 공백은 규정 준수 문제 또한 초래했습니다.
- 새로운 이메일 보안 솔루션에 로컬 사서함을 온보딩하는 것은 어려운 일이었습니다.
- 이메일 트래픽이 많아 솔루션 성능이 저하될 수 있었습니다.

### 주요 요구사항

- URL 필터링, QR 코드 스캔 및 안티스푸핑
- 정교한 이메일 위협에 대응하는 보안 조치
- 보호된 자원.
- 700개의 이메일 사서함
- 로컬 사서함 시스템

### 주요 혜택

- 향상된 성능으로 피싱 이메일 감지율이 높아졌습니다.
- 이메일 트래픽 변동에 따라 보호 기능이 확장됩니다.
- 개인 정보의 보안 및 보호가 강화되었습니다.



고성능 이메일 보호 솔루션이 필요했던 LB루셈은 관리형 서비스 제공업체(MSP)이자 파트너인 루센아이티에 문의했습니다.

### 루센아이티 소개

(주)루센아이티는 IT 인프라 운영의 핵심인 솔루션을 구축하고 전문 기술 지원 서비스를 제공하는 MSP 및 아크로니스 파트너입니다. 루센아이티는 중소기업의 IT 환경뿐만 아니라 공공기관 및 대규모 컴퓨터 환경에도 가장 최적화된 서비스 및 전문 솔루션을 제공하고 있습니다.

LB루셈은 새롭고 포괄적인 이메일 보안 솔루션을 찾기 위해 루센아이티에 문의했습니다. 루센아이티의 팀은 LB루셈에 Advanced Email Security가 포함된 Acronis Cyber Protect Cloud를 소개했습니다.

### 솔루션

시중에 나와 있는 최고의 이메일 보호 솔루션에 대한 광범위한 조사를 수행한 후, 루센아이티는 Acronis Advanced Email Security를 발견했습니다. 평가 중 루센아이티는 업계 최고의 경쟁 제품들에서 주요 단점을 발견했습니다. 다른 공급업체들은 추가 하드웨어와 더불어 전통적으로 구현하는데 많은 비용과 시간이 소요되는 통합을 필요로 했습니다. 반면 루센아이티는 Advanced Email Security가 포함된 Acronis Cyber Protect Cloud에서 세 가지 핵심 장점을 확인했습니다.

첫째, 아크로니스는 루센아이티에게 PoC 프로세스를 간소화할 수 있게 도움을 주었습니다. 루센아이티 팀은 Acronis Cyber Protect Cloud에 포함된 SaaS 형태의 이메일 보호 서비스를 구축하여 온프레미스 솔루션 구현에 대한 부담을 덜 수 있었습니다. 또한 아크로니스는 LB루셈을 비롯한 고객에게 Advanced Email Security의 가치를 효과적이고 간결하게 소개하는 데 필요한 기술 검증 및 PoC 환경을 루센아이티에 제공했습니다.

둘째, Advanced Email Security는 기본적으로 통합되어 있습니다. Acronis Cyber Protect Cloud는 사이버 보안, 백업, 재해 복구 및 엔드포인트 관리를 단일 솔루션으로 통합하는 핵심 솔루션입니다. Advanced Email Security를 통해 루센아이티는 사용하기 쉬운 단일 콘솔에서 이메일 보호는 물론 기타 중요한 보호 기능을 관리할 수 있습니다.

Advanced Email Security의 사용 편의성, 설정 및 확장성은 루센아이티와 LB루셈의 요구 사항에 완벽하게 부합했으며, 루센아이티가 잠재력을 갖춘 보안 서비스 포트폴리오를 구축하여 서비스를 추가 확장할 수 있는 데 도움이 되었습니다.

셋째, Acronis Advanced Email Security는 모든 URL, 콘텐츠 및 파일을 동적으로 검사하여 복잡한 위협을 탐지합니다. 루센아이티는 7단계 계층 보호 기능을 통해 APT, 피싱, 악성 QR 코드(퀴싱), 스푸핑 공격과 같은 지능형 이메일 위협으로부터 LB루셈을 보호합니다.

### 결과

루센아이티는 기본적으로 통합된 강력한 고급 이메일 보안을 통해 LB루셈이 시대를 앞서갈 수 있도록 지원합니다. 루센아이티의 김배용 대표는 확장성, 비용 효율성, 관리 편의성 면에서 이 솔루션을 마음에 들어 합니다.

루센아이티와 LB루셈은 솔루션 성능이나 운영 효율성에 부담을 주지 않고, 이메일 트래픽 변동에 따라 이메일 보안 리소스를 확장하거나 축소할 수 있습니다. 또한 루센아이티와 LB루셈은 아크로니스의 통합 솔루션을 통해

백업, 재해 복구, EDR, 패치 관리 및 비즈니스 자동화와 같은 다른 서비스를 쉽게 추가할 수 있습니다.

김 대표에게 아크로니스의 사용량 기반 청구 모델은 비용 효율성 향상과 같은 상당한 이점을 제공합니다. 일반적인 고정 비용 과금 모델과 달리 실제로 사용한 만큼만 비용을

지불하는 아크로니스의 클라우드 기반 과금 모델을 통해 루센아이티는 리소스를 최적화할 수 있습니다.

김 대표는 또한 Advanced Email Security가 관리하기 쉽다고 말합니다. 사용 편의성 덕분에 별도의 사일로화된 이메일 보호 도구를 관리하는 데 많은 시간과 노력을 들일 필요가 없어졌습니다. Acronis Cyber Protect Cloud의 통합 접근 방식은 루센아이티 팀의 귀중한 시간을 절약하고 IT 문제를 줄여줍니다.

Advanced Email Security의 완벽한 이메일 보호를 통해 만연해 있는 사이버 위협을 무력화하여 LB루셈과 루센아이티는 안심할 수 있습니다. 루센아이티는 LB루셈의 사이버 보안 태세를 강화하고 조직이 규정 준수 요건을 충족하도록 지원했습니다.

"Acronis Advanced Email Security를 통한 높은 피싱 이메일 탐지율 덕분에 조직의 전반적인 보안 수준이 향상되었고 잠재적 공격에 대비한 강력한 방어 시스템이 구축되었습니다. LB루셈의 사내 개인정보 보호에 중요한 역할을 하고 있습니다."

- 김배용, 루센아이티 대표



## 동적 기술 파트너십

루센아이티의 영업 전문성과 아크로니스 기술 지원의 조합은 높은 수준의 고객 만족도를 달성하는 데 긍정적인 요소로 작용했습니다. 루센아이티의 효율적이고 영향력있는 고객 관리 능력과 아크로니스의 기술 지원은 서로를 보완하여 고객에게 만족스러운 경험을 제공했습니다.

아크로니스와 루센아이티는 LB루셈의 사서함을 고급이메일 보안의 MX레코드 방식으로 성공적으로 온보딩 할 수 있도록 지원했습니다. 이는 일반적으로 시간이 걸리고 어려운 과정입니다.

LB루셈은 Advanced Email Security 사용 후 긍정적인 결과를 보고하고 있으며 사이버 보안 전략에 아크로니스 솔루션을 더 추가하는 방안을 고려하고 있습니다.

