

Acronis

#CyberFit



재해 복구의
비밀 지름길

목차

재해 복구란 무엇인가요

3

여러분의 비즈니스는 준비가 되었나요?

4

그저 IT만의 문제가 아닙니다

5

현실

6

위협

7

재해 복구는 진화하고 있습니다

8

DR에 투자해야 하는 10가지 이유

9

가동 중지 시간 비용 계산

11

DR 프로그램의 경로

12

이만큼 쉬운 적이 없었던 비즈니스 연속성 유지

13

소개

백업이 충분하다고 믿으실 수 있습니다. 손상되기 전까진 데이터, 시스템, 애플리케이션이 얼마나 소중한지 이해할 수 없습니다. 재해 복구는 정전 후 빠르게 다시 가동할 수 있는 필수적이 추가 단계입니다. 이런 일이 여러분에게는 절대로 일어나지 않을 것이란 걸 압니다. 단지 보유하고 있으면 좋다는 뜻이죠.

재해 복구란 무엇인가요?

재해 복구(DR)는 백업 없이 작동하지 않습니다. DR에는 가장 중요한 데이터, 시스템 및 애플리케이션의 자동화된 가용성을 전달하는 플랫폼의 프로세싱 기능과 데이터의 최신 사본이 포함됩니다.

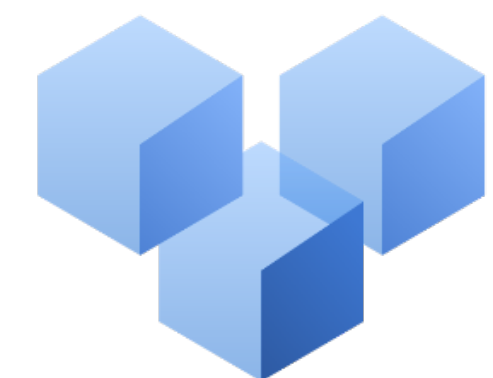
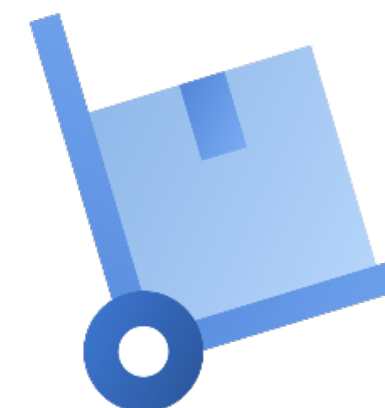
이는 상호의존적인 프로세스가 올바른 순서로 복구되고 올바른 복구 지점에서 적절한 시간에 복원되도록 해줍니다.

여러분의 비즈니스는 준비가 되었나요?

어떤 사람에게 DRaaS가 필요할까요? 바로 모두에게 필요합니다. 모든 비즈니스는 재해에 피해를 입을 수 있습니다. 어쩌면 여러분은 재해에 취약한 지역에 있거나 재해 복구 프로그램을 구현하기 위한 기술적 리소스나 필요한 경험이 부족할 수 있습니다.

이러한 업계에서는 임무에 중요한 애플리케이션을 사용하거나 과도한 규정 및 준수로 인한 부담금을 감당해야 합니다.

- 재무 서비스
- 헬스케어
- 법무
- 교통
- 전기 통신
- 제조업
- 건설
- 에너지
- 전자 상거래
- 공익사업
- 공급망 및 물류



그저 IT만의 문제가 아닙니다

비즈니스로의 빠른 복귀는 단순한 IT 문제만이 아닙니다. 정전이 인력, 재무, 법무 및 기타 부서에 영향을 주면 이는 모두의 문제가 됩니다.



IT

- 백업 및 복구
- SLA, 내부 및 외부
- 직원의 만족
- 감사
- 준수 및 규정



고위 경영진

- 비즈니스 연속성 계획
- 시장 인식
- 직원 생산성
- 준수 및 규정
- 보험



재무

- 준수 및 규정
- 민감한 데이터 보호
- 비즈니스 운영 유지관리
- 시장 및 경제적 자신감
- 감사



인력

- 직원 채용 및 노동력 계획
- 교육
- 직원 생산성
- 민감한 데이터 보호

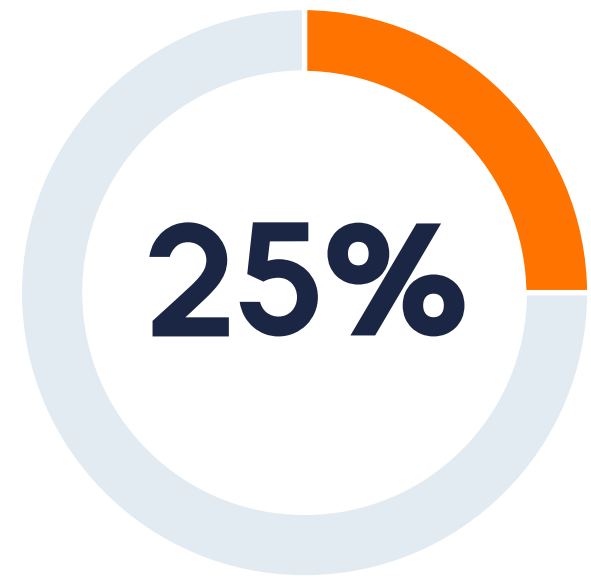


법무

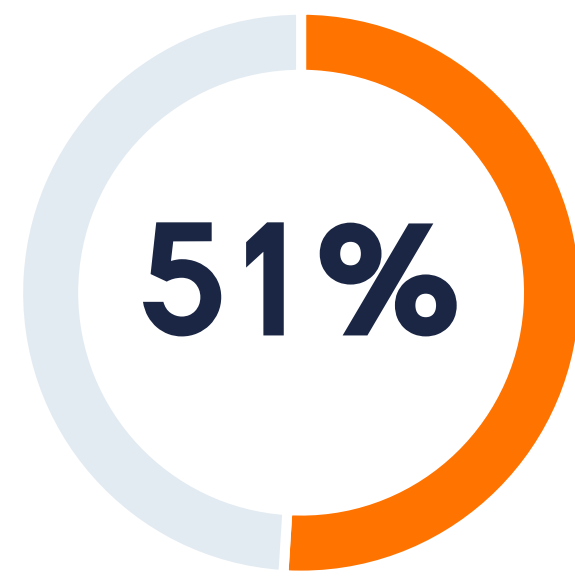
- 준수 및 규정
- 민감한 데이터 보호
- 보험

현실

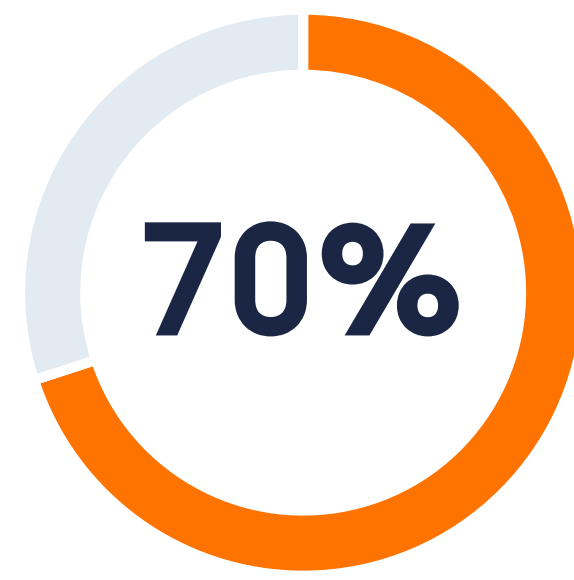
재해는 언제든지 다양한 방식으로 발생할 수 있습니다. Acronis는 여러분이 이런 통계수치에 포함되지 않도록 방지합니다.



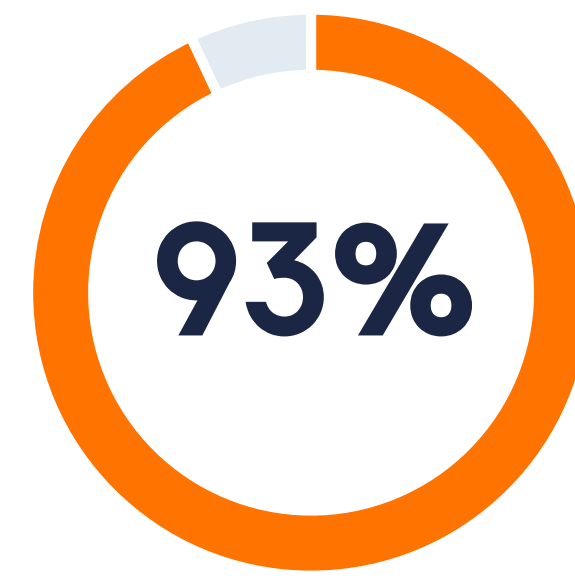
파일 또는 폴더를 실수로 삭제하거나 덮어쓰기해서 발생한 2019년 데이터 위반의 비율¹



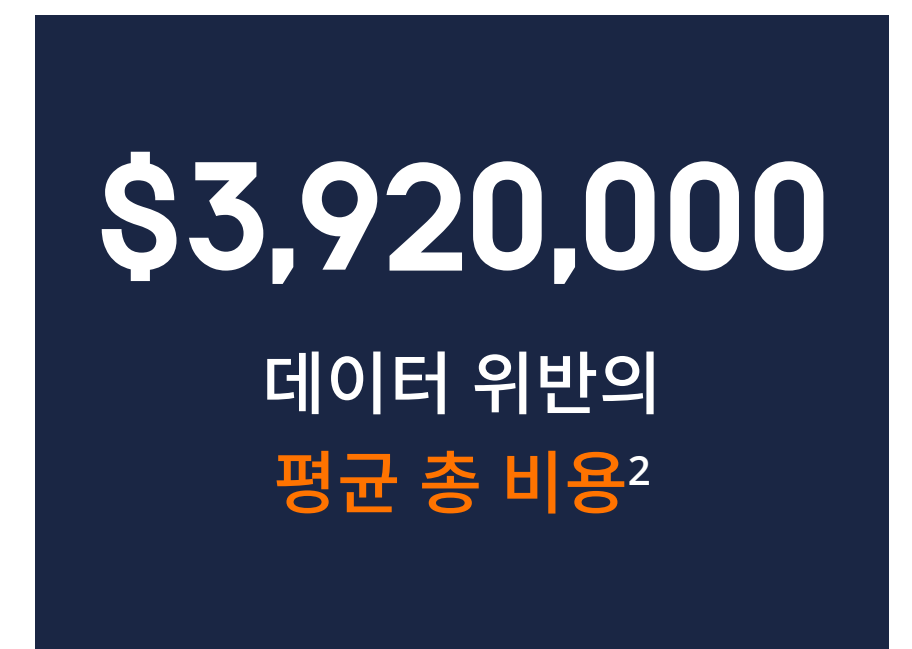
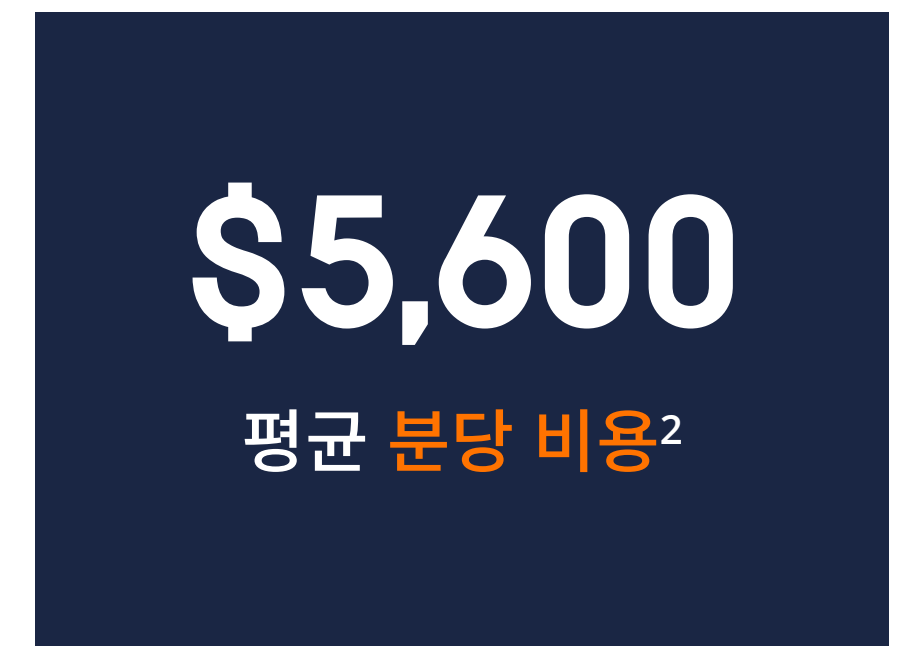
범죄 및 악의적 공격으로 인해 발생한 2019년 데이터 위반의 비율¹



2022년까지 복구할 수 없는 데이터 손실로 인한 비즈니스 중단 사태를 겪을 가능성이 있는 조직의 비율²



지난 3년 내에 공격을 경험한 비즈니스의 비율³



1) Ponemon Institute, 2019년. 2) Gartner, 2019년. 3) IDC, 2019년

위협

어떤 위협을 고려해야 할까요? 자연재해만이 가동 중지 시간을 발생시키고 하드웨어를 쓰지 못하게 하는 정전의 원인이라고 믿으실지도 모릅니다. 하지만 소프트웨어와 사람 문제도 함께 고려해야 합니다. 기술이 발달하면서 내부 및 외부의 위협도 발전하고 있습니다.



자연재해

허리케인, 토네이도 및 화재는 시설과 인프라에 영향을 주어 심각한 가동 중지 시간을 발생시킬 수 있습니다. 대부분의 회사에서 이해할 수 없는 것은 6%의 정전만 자연재해로 인해 발생한다는 점입니다.



전염병

이 유형의 위협은 조직의 사람들에게 영향을 주며 원격 작업의 경우 IT 부서가 이전에 고려하지 않았을 수 있는 계획 시나리오를 생성합니다. 데이터 및 장치가 IT의 정규 인프라 외부에 있는 경우 더 큰 위험이 있습니다.



하드웨어 오류 및 소프트웨어 손상

하드웨어 오류는 정전으로 인해 발생할 수 있습니다. 소프트웨어는 오류가 발생한 소프트웨어 업데이트, 잘못된 드라이브 포맷으로 인해 손상될 수 있습니다.



악의적인 의도가 있거나 없는 사람의 실수

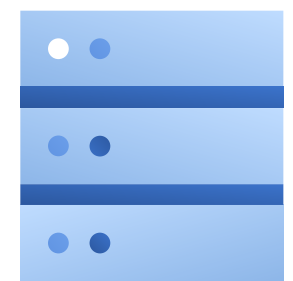
간혹 이런 사건이 발생합니다. 많은 사람이 의도하지 않고 실수로 무언가를 삭제하거나 덮어씹습니다. 불만이 있는 직원도 데이터와 시스템에 피해를 입힐 수도 있습니다.



사이버 공격

직원 한 명의 시스템이 손상되어도 전체 네트워크가 취약해질 수 있습니다. 공격은 약한 암호, 피싱 사기, 악성 링크 등을 통해 아주 빠르게 발생할 수 있습니다.

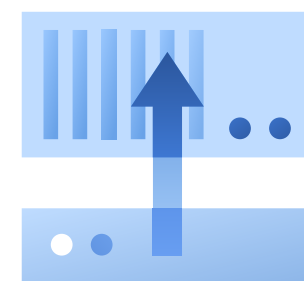
재해 복구는 진화하고 있습니다



1990년대

회사 데이터 센터 또는 코로케이션 케이스

- 평가절하된 하드웨어
- 네트워킹
- 라이선스
- 복제 플랫폼
- 대량의 스토리지



2000년대

하이브리드 접근법

- 높은 라이선싱 비용
- 복잡함
- 제한된 범위의 보험



2010년대

최신 하이브리드 및 클라우드 기반 DR

- 비용 효율적
- 사용이 간편함
- 바로 사용 가능



재해 복구에 투자해야 하는 10가지 이유

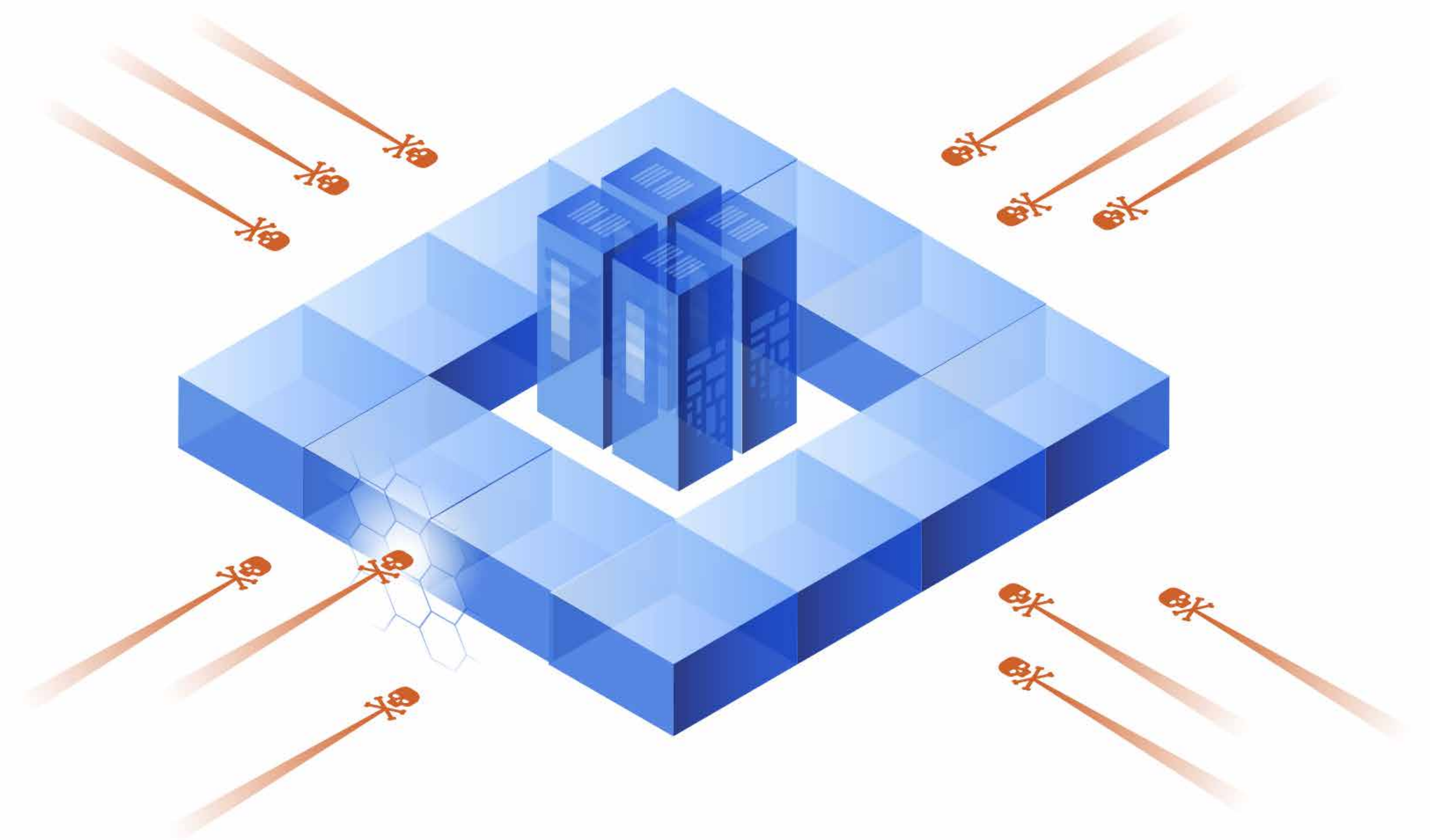
재해 복구에 백업을 넘어서야 하는 이유는 많이 있습니다.

- 그 어느 때보다 훨씬 **비용 효과적**
- **모든 재해의** 영향 최소화
- 지속적인 **직원 생산성 확보**
- 준수 및 규정 **요구 사항 충족**
- 즉각적인 복구 **액세스**
- **작업의** 가동 중지 시간 감소
- **잠재적인** 재무 손실 절감
- **법적 책임** 의무 감소
- **부정적인** 노출 위험 최소화
- **위험 관리** 활성화



시스템 및 데이터에 영향을 줄 수
있는 다양한 내부 및 외부 요소
제공...

데이터 손실 발생 **여부**보다
발생 **시기**가 중요합니다.



가동 중지 시간 비용 계산

이러한 요소는 모든 부서에서 시간당 실제 가동 중지 시간 비용을 계산하는 데 비용과 숫자를 사용하여 조직에 적용할 수 있습니다. 요점은 무엇인가요? 가동 중지 시간 동안 엄청난 금액 손실의 위험이 따릅니다.

$$\text{수익 손실} + \text{생산성 손실} + \text{복구 비용} + \text{무형 비용} = \text{(시간당) 가동 중지 시간 비용}$$

수익 손실

이 부분은 이해하기가 꽤 쉽습니다. 비즈니스가 운영되지 않으면 수익을 생산할 수 없습니다. 총 연 수입을 사용하여 각 비즈니스 영역의 가동 중지 시간 동안 손실된 시간당 수익을 계산합니다.

생산성 손실

또한 직원이 근무할 수 없거나 수익과 관련되지 않은 활동을 강제로 수행하는 경우에도 가동 중지 시간 비용이 증가합니다. 급여 또는 시간당 임금은 고정된 비용이며 직원의 생산성과 상관없이 지급해야 합니다.

복구 비용

종종 복구와 일반 비즈니스 운영 재시작과 관련된 비용은 생각하지 않습니다. 일반적인 비용에는 다음이 포함됩니다.

- 손실된 데이터를 복구하는 데 필요한 서비스 및 직원 시간
- 수리하거나 교체가 필요할 수 있는 실제 도구/장치
- 손실된 데이터 비용

무형 비용

명성 또는 브랜드 손상은 비용을 발생시킵니다. 최소의 가동 중지 시간은 비즈니스에서 대처할 수 없는 그림자를 드리울 수 있으며 이러한 가동 중지 시간을 처리하는 방법은 복구와 도산 사이의 차이가 될 수 있습니다.

DR 프로그램의 경로

자체 재해 복구 프로그램을 관리하려면 이런 항목이 필요합니다.

- 다음 분야에 배정될 직원:

- 평가
- 설계
- 테스트
- 구현
- 관리

- 교육
- 증빙 서류
- 보고
- 복구 인프라

인증된 Acronis 파트너를 선택하면 다음과 같은 이점이 제공됩니다.

- 수년간의 재해 복구 전문 지식
- 빠르고 쉽게 활성화된 재해 복구 서비스
- 지속적이고 효율적인 전달 모델
- 연중무휴(24/7) 지원
- 간소화된 테스트 기능
- 모니터링 및 관리
- 통합된 클라우드 스토리지 및 컴퓨팅 리소스
- 비용 효율적인 운영 비용



이만큼 쉬운 적이 없었던 비즈니스 연속성 유지

단일 에이전트. 단일 콘솔. 단일 클라우드를 상상해 보세요.



데이터 보호



사이버 보안



재해 복구

백업 및 복원

주요 쟁점:

- 소중한 데이터 손실 방지
- 서버, 워크스테이션 및 모바일 장치에 있는 데이터

엔드포인트 관리 및 보안

주요 쟁점:

- 맬웨어 공격 감지 및 편향
- 취약점 평가 및 구성 관리
- URL 필터
- 패치 관리

재해 복구

주요 쟁점:

- 중요한 애플리케이션의 고가용성
- 비용이 많이 드는 가동 중지 시간을 피하기 위한 빠른 복구

Acronis

#CyberFit



감사합니다!

여러분이 재해로부터 복구하는 능력을 가속화할 수 있는 방법에 대해 논의하려면 지금 문의하세요.

www.acronis.com | dr@acronis.com