Acronis

#CyberFit

Acronis
Cyber Protect Cloud

통합 사이버 보호솔루션 소개

아크로니스 코리아
전현근 부장

Acronis

#CyberFit

- 2003년 설립 22주년
- 전세계 150개국 600만+
- 34개 지사 2000명+
- 54개의 전용 데이터 센터

아크로니스 전용 클라우드 데이터 센터 보유 현황

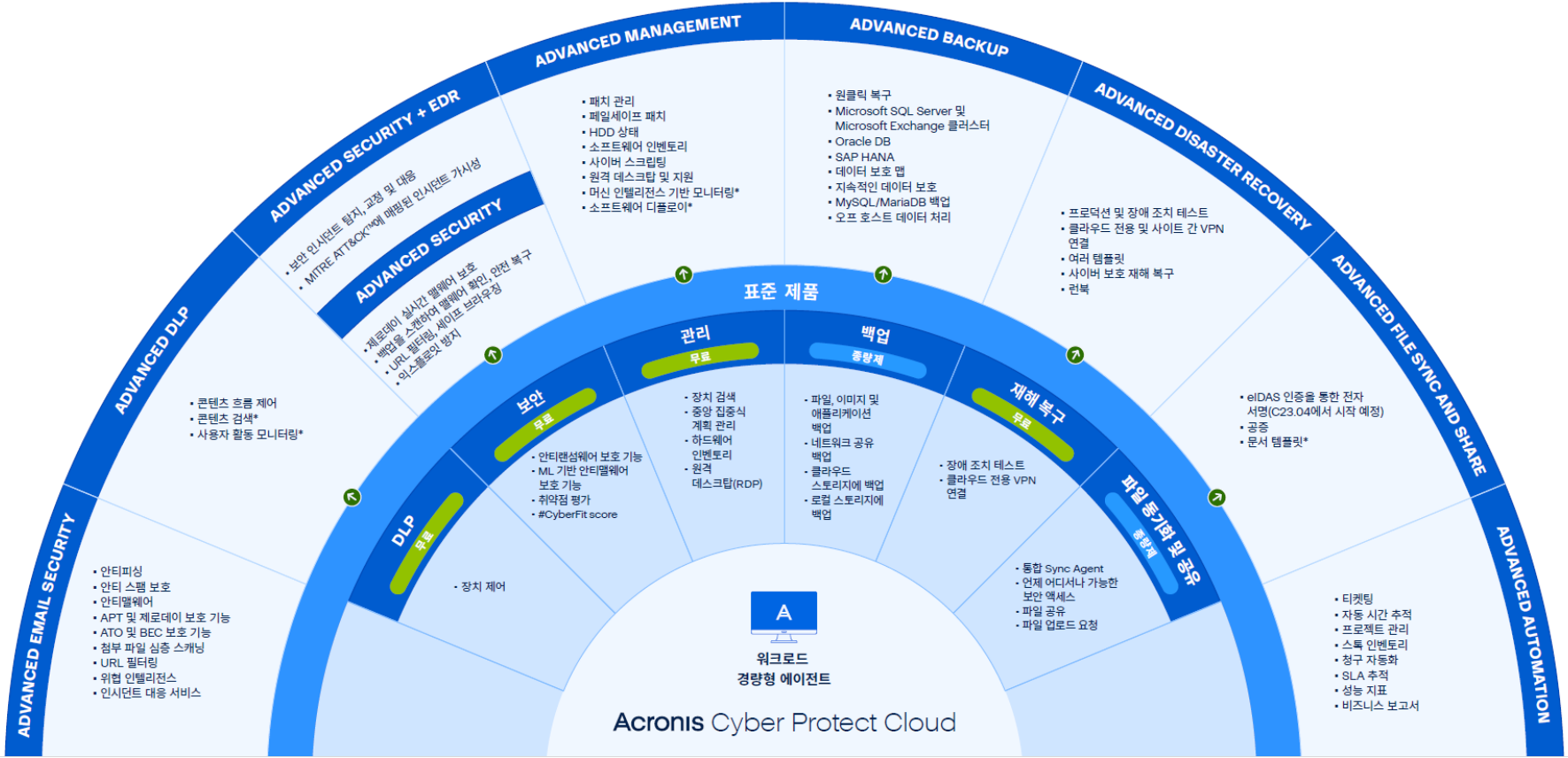
대한민국, 서울 데이터센터 오픈 (21년 3월 25일)

47+7

데이터센터

✓ 네트워크 비용 무 ✓ 데이터 보관 기간 무제한 ✓ 데이터 저장 위치 선택권 ✓ 복구 비용 무

하나의 솔루션으로 원하는 가치 그 이상을



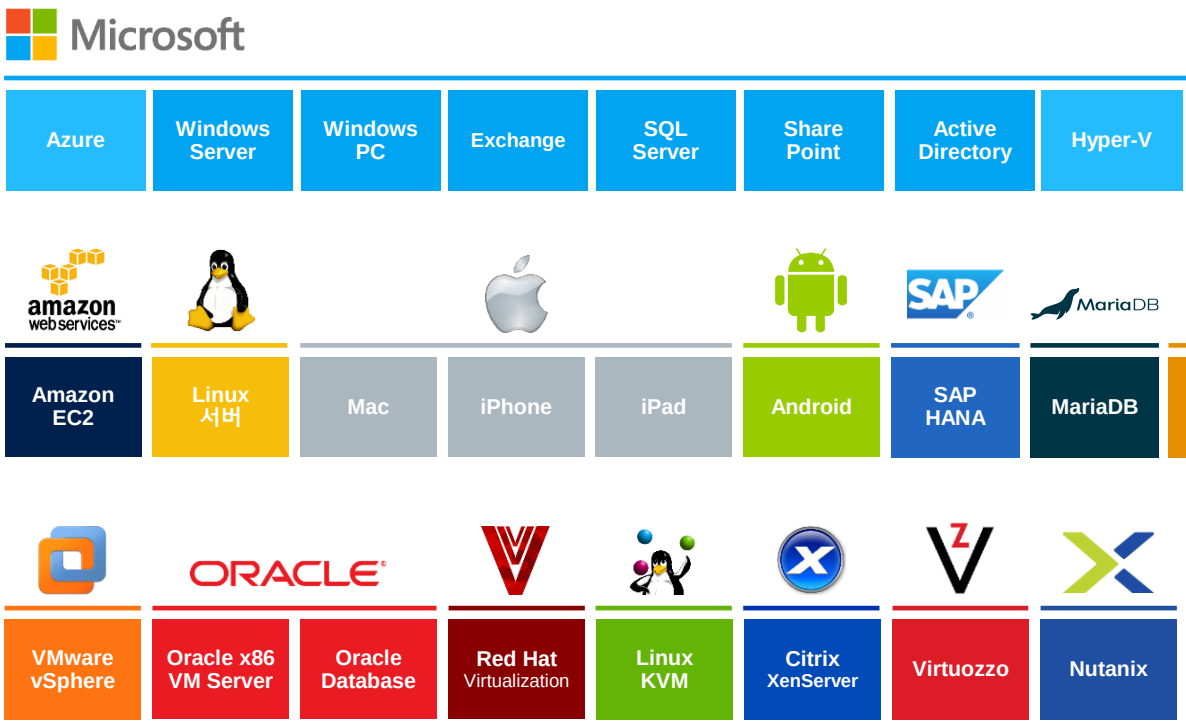
Acronis

#CyberFit

클라우드 백업 복구 솔루션

백업 및 복구

인프라에서 SaaS 앱에 이르기까지 20+개 이상의 워크로드 유형에 대한 보호 제공

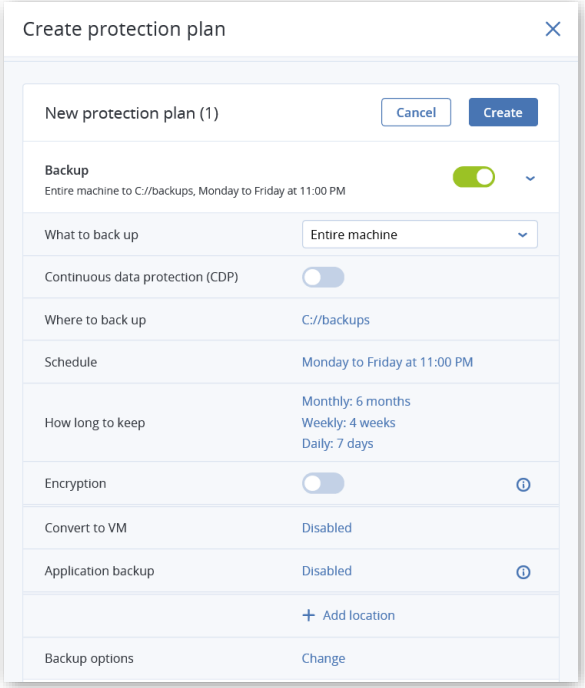


단 하나의 솔루션을 사용하여 사이버 보호 제공 간소화

전체 이미지 및 파일 수준 백업

몇 번의 클릭으로 개별 파일 백업 또는 전체 비즈니스 보호

- **파일 수준 백업:** 이 옵션을 사용해 특정 데이터를 보호하고, 백업 크기를 줄이며 스토리지 공간을 절약
- **전체 이미지 백업:** 시스템 전체를 하나의 파일로 쉽게 백업하여 베어 메탈 복원 보장
- 데이터 재해 발생 시 모든 정보를 새 하드웨어로 손쉽게 복원 가능



이유 유연한 백업 옵션으로 비즈니스 연속성을 보장하고 다운타임 및 데이터 손실 방지

유연한 스토리지 옵션

데이터 자주권 또는 비용 요구 사항 충족

클라우드 스토리지

Google Cloud Platform
Acronis Cyber 클라우드 스토리지
Azure

세 개의 턴키 클라우드 스토리지 옵션

aws
IBM Cloud
IIJ
Alibaba Cloud
wasabi

기타 퍼블릭 클라우드
(게이트웨이를 통해)

자체 또는 서드 파티 클라우드 스토리지

온-프레미스 스토리지

로컬 디스크

SMB/CIFS/DFS 및 NFS 공유

Acronis Cyber Infrastructure

> 다른 솔루션을 선택했을 때는 고객에게 어떤 특정한 것은 할 수 없을 것이라고 말해야 하는 상황이 생겼습니다. **Acronis는 완전한 유연성을 보장하므로** 우리는 최적의 사용자 환경을 제공할 수 있습니다.
>
> **Jason Amato,**
> Centorrino Technologies의 마케팅 관리자

백업을 간편하게 Public Cloud storage에 저장

파트너와 고객의 Azure 스토리지에 간편하게 저장
따로 게이트웨이나 다른 인프라(커넥터등) 설치 없이 바로 백업
데이터를 저장 할 수 있습니다.

Details

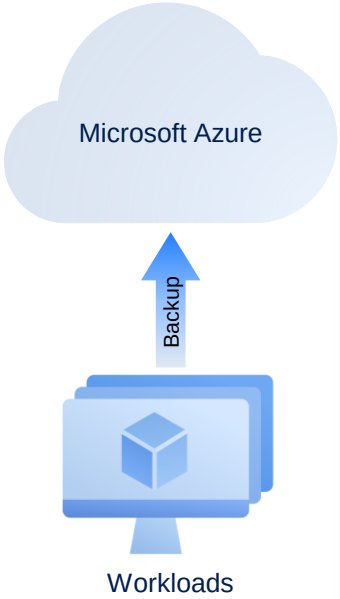
- 최초 접속 시 oAuth-based authentication on Azure.
- Azure-specific permissions, applications, users and roles are configured automatically upon user consent (authenticate only once).
- 스토리지 타입: Storage v2 + Premium Block Blobs.
- Access tiers: Hot + Cool only.

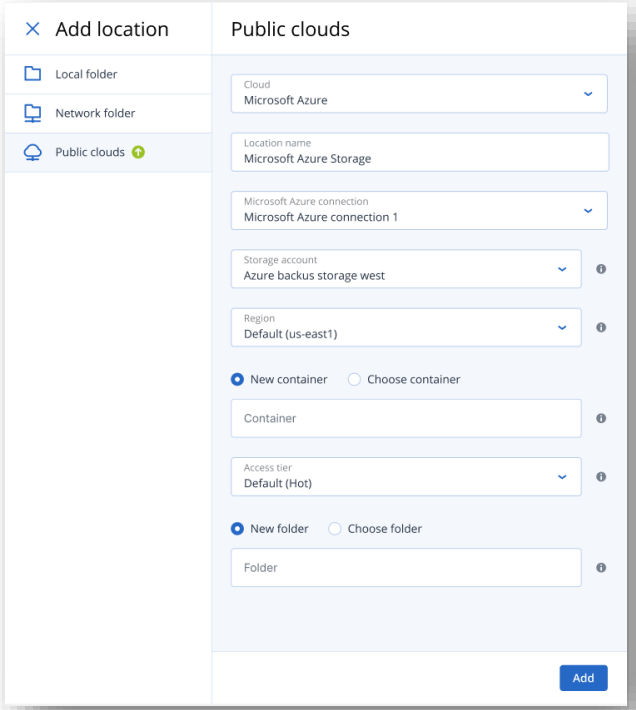
Scenarios

- Backup and restore Windows/Linux and/or VMs data to/from Microsoft Azure storage, including Disk/volume (Physical + Virtual), Files/folders
- Recover to bare metal via bootable media by registering it on the management server for remote management.

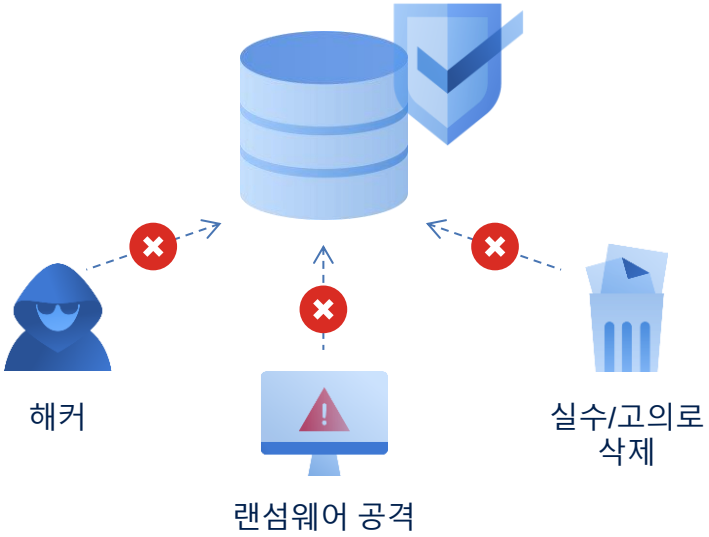
Licensing

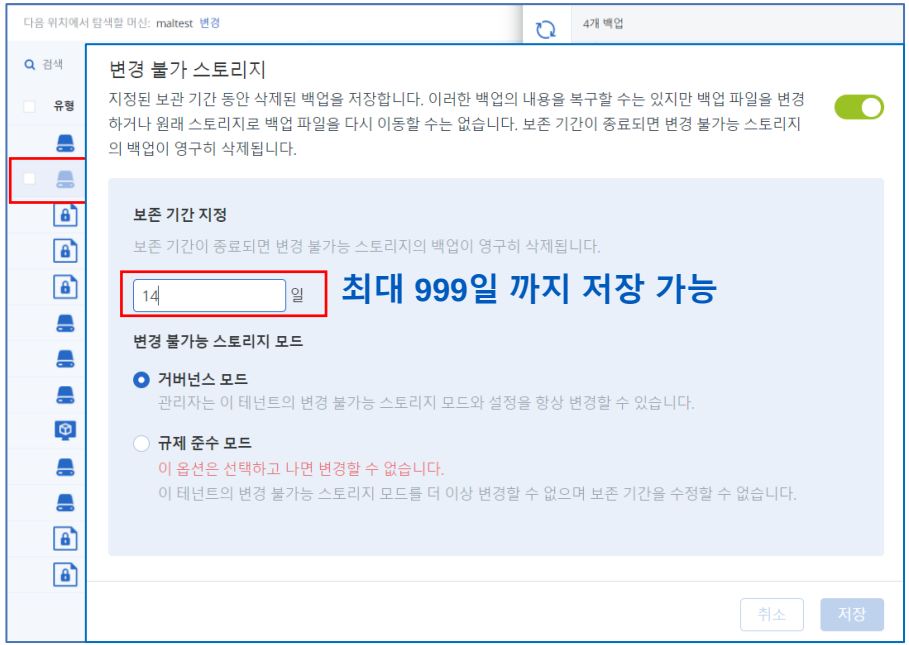
- Advanced Backup license





변조 불가능한 백업데이터





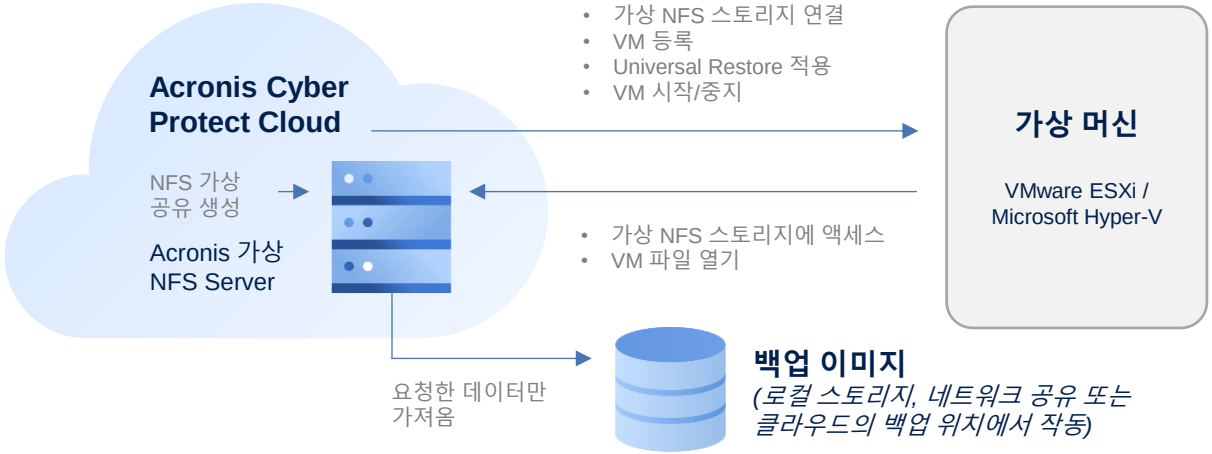
사용 사례:

- 해커의 데이터 삭제 시도 무효화
- 랜섬웨어에 영향 받지 않음
- 실수/고의로 지워진 데이터 삭제 지연

Acronis Instant Restore를 통한 업계 최고의 RTO

Acronis Instant Restore는 데이터를 이동하지 않고 기존 Microsoft Hyper-V 또는 VMware vSphere ESXi 호스트의 백업 스토리지에서 직접 Windows 또는 Linux 시스템(실제 또는 가상)을 시작하여 몇 초 만에 시스템을 복구할 수 있는 특허 기술입니다.

작동 방식



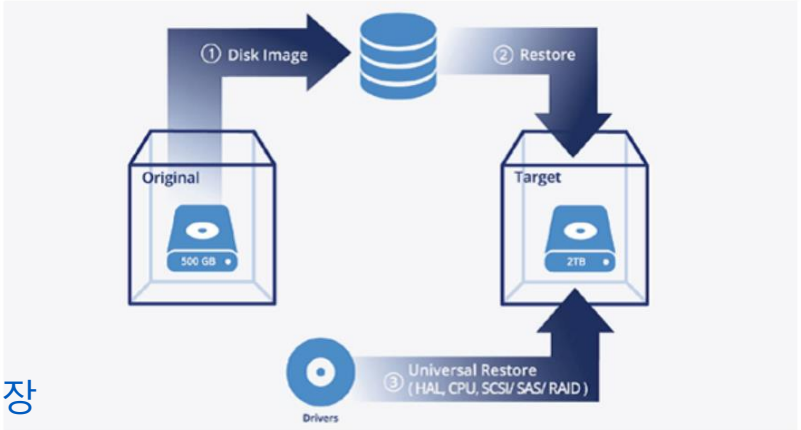
이점

- 초 단위 RTO
- 가상, 실제 또는 클라우드 서버, Windows 또는 Linux 복구
- 네트워크 사용량 감소

Acronis Universal Restore

Windows 및 Linux 시스템을 이기종 하드웨어로 복원

- 베어 메탈 실제, 가상 또는 클라우드 환경을 포함하는 이기종 하드웨어로 쉽고 빠르게 시스템 복구
- Acronis Universal Restore는 디스크 이미지를 있는 그대로 복구한 후 새 하드웨어 플랫폼을 분석하고 새 요구 사항에 맞게 Windows 또는 Linux 설정을 조정



이유

- 몇 번의 클릭으로 빠르고 쉬운 시스템 마이그레이션 보장
- RTO 감소
- 값비싼 다운타임 최소화

Acronis

#CyberFit

앤드포인트 장치의 완벽한 보안

사이버 보호 및 관리

크게 확장된 안티맬웨어 기능

Acronis Cyber Protect

Acronis Cyber Backup

Acronis Active Protection

랜섬웨어 방지, 크립토재킹 방지, AI 및 ML 지원

+

Acronis 정적 AI 분석기

온액세스 및 주문형 감지

Acronis 안티맬웨어 엔진

모든 맬웨어 (클라우드 및 로컬 감지)

Acronis Behavioral Engine

온액세스 감지

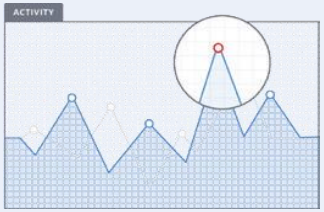
Windows 보안 센터와 기본적으로 통합

이유 공격 후 복구뿐 아니라 다운타임 및 데이터 손실을 적극적으로 방지

랜섬웨어 보호 (Active Protection)

Acronis Active Protection

- 아크로니스 로컬/클라우드
- 데이터베이스 명단에 의한 검출



휴리스틱 엔진을 기반으로 동작 패턴 탐지

- 감지- 악성 프로세스에 대한 경보를 생성
- 차단- 악성 프로세스를 중지
- 복원- 캐시를 사용하여 변경 사항을 복원

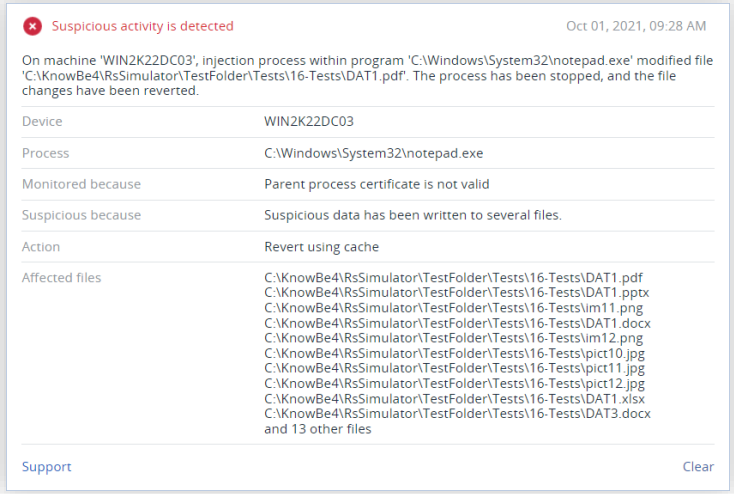
랜섬웨어 공격에서 백업 파일의 자체 보호

- 각 백업 대상 장비별 설정 가능
- NFS 및 CIFS(SMB) 네트워크 공유 보호
- 외장 하드 및 USB 보호

아크로니스 정적 AI 분석기

위협이 실행되기 전에 포착하는 차세대 정적 분석

- Windows 실행 파일(exe) 및 동적 링크 라이브러리(DLL)를 검사하여 실행 전에 악성 프로세스 여부를 확인합니다.
- 머신 러닝 모델 - 샌드박스 및 기타 보안 도구를 통해 Acronis Cloud Brain에서 수백만 개의 악성 파일과 깨끗한 파일에 대해 교육
- 맬웨어에 대한 사전 보호 계층
- 지속적인 개선(매시간 새 모델을 교육)

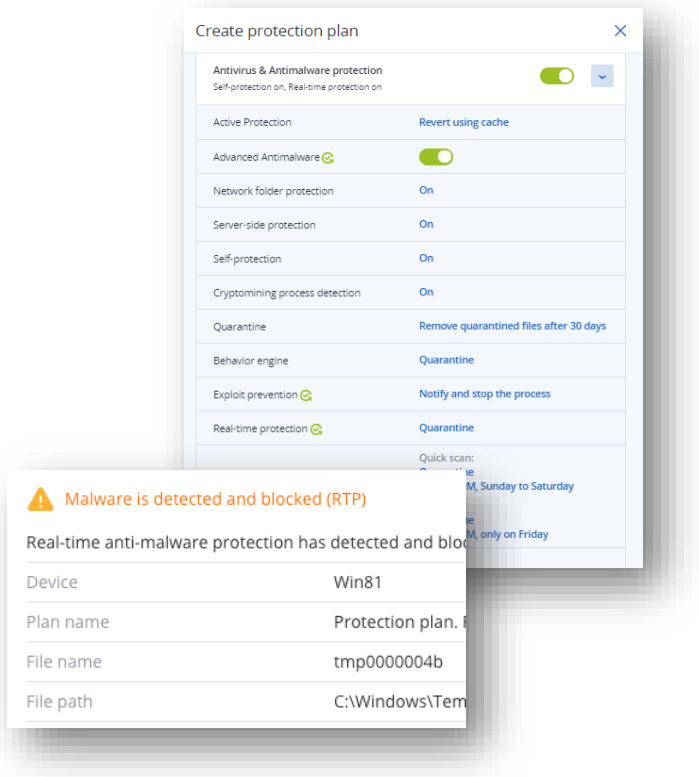


이유 실행 없이 트리거되는 맬웨어 감지

시그니처 기반 감지

더 빠르고 더 효율적인 감지

- 더 빠른 감지를 위한 AI 및 행동 기반 감지
- 향상된 로컬 서명 기반 감지(Advanced Security):
- 감지율 개선
- 감지 속도 개선
- 인터넷 연결이 열악한 경우에도 로컬 감지



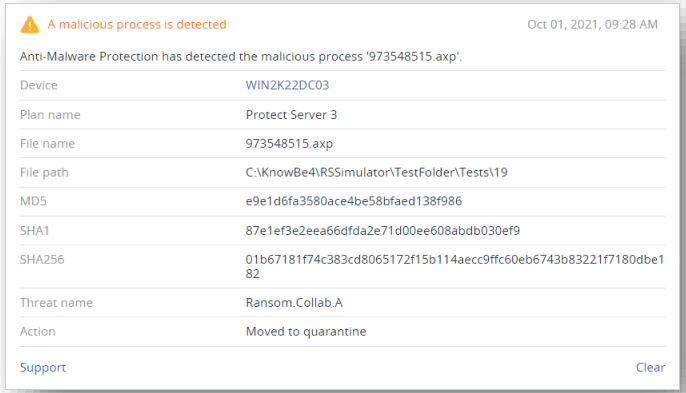
이유 보호 속도와 품질 개선으로 즉시 찾아낼 수 있는 맬웨어의 수를 늘림

행동 기반 감지

정교한 위협을 포착하기 위한 강력한 행동 휴리스틱스

의심스러운 커널 수준 이벤트와 Windows OS에서 발생하는 이벤트 전체를 분석하여 감지 회피 동작이 있는 악성 공격을 감지

- 파일리스, 메모리 및 스크립트 기반 공격(APT 침입의 일부)을 효과적으로 처리
- 동적 감지 규칙 - 다형성 및 난독화된 맬웨어 포착
- 파일 암호화를 위해 symlink를 사용하는 새로운 맬웨어 기법 (예: RIPlace)은 가장 경쟁력 있는 기술을 통해 감지 회피
- 알려지지 않은, 새로운, 진화한 위협을 효과적으로 감지



이유 감지 회피 동작을 사용하는 정교한 공격 방지

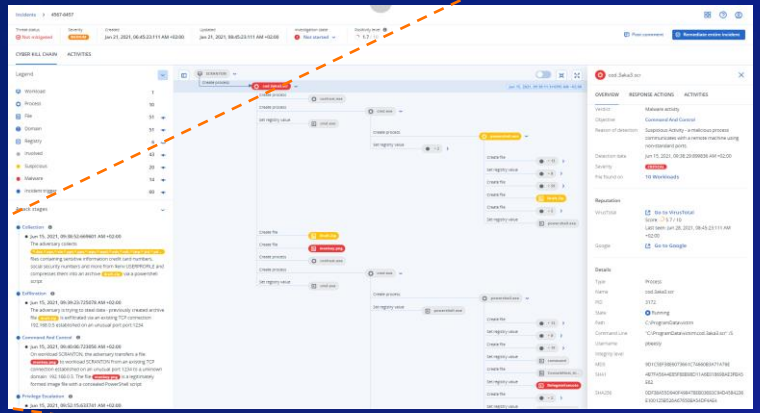
Acronis
Cyber Protect Cloud

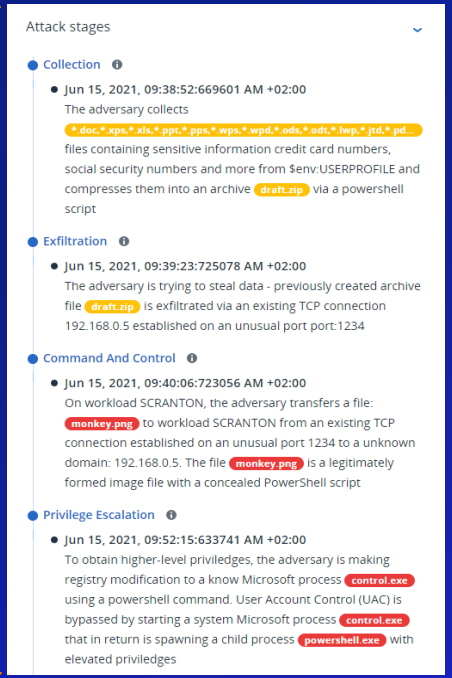
#CyberFit

어드밴스드 시큐리티 + 엔드포인트 탐지 및 대응(EDR)

엔드포인트 보안을 간소화하면서도
더 강력하게 제공하고자 하는
서비스 업체를 위해 만들어졌습니다.

1. 공격 단계 별로 진행 되는 쉽고 편한 **보안 사고 분석**
2. 다양한 대응 방안을 통한 **비즈니스 연속성 확보**
3. 디플로이, 관리, 확장이 간편한 통합 플랫폼 및 에이전트로 **손쉽게 서비스 시작**



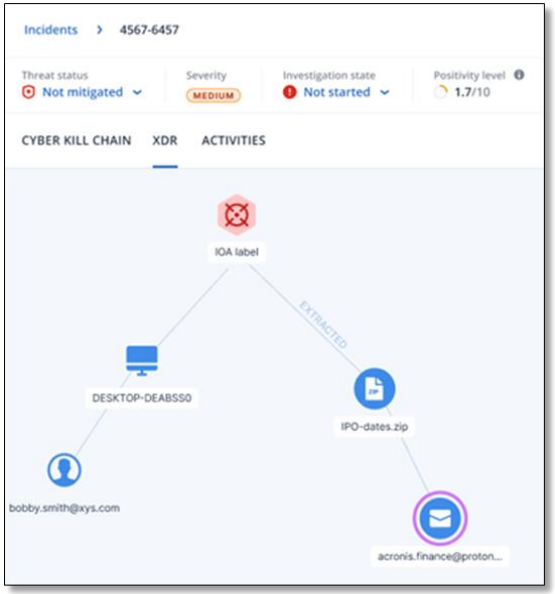


Extended Detection and Response (XDR)

Value for partners

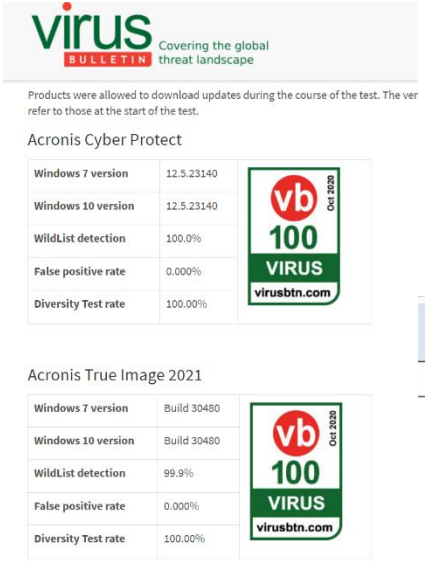
보안 서비스를 제공하는 MSP는 불충분하고
불완전한 보호 또는 비용이 많이 들고 복잡한 솔루션. XDR은 다음을 제공하여 이 문제를 해결합니다.
MSP를 위해 특별히 제작된 완벽하고 기본적으로 통합되는 매우 효율적인 솔루션.

- 엔드포인트, 이메일, Entra ID 및 M365 애플리케이션(SharePoint, OneDrive, Teams)을 포괄하는 광범위한 가시성을 통해 취약한 공격 표면 전반에서 **클라이언트 환경에 대한 보호를 확장하여** 정교한 위협 환경으로부터 보호합니다.
- 사이버 보안, 데이터 보호 및 엔드포인트 관리 전반에 걸쳐 **기본적으로 통합**됩니다. XDR은 탁월한 비즈니스 연속성을 위해 취약한 공격 표면을 보호하도록 설계되었습니다.
- **고효율**, 보안 서비스를 쉽게 시작, 관리, 확장 및 제공할 수 있습니다. 또한 XDR에는 AI 기반 인시던트 분석 및 원클릭 응답이 포함되어 있어 쉽게 조사할 수 있습니다.
- **MSP를 위한 설계**, 모든 서비스를 위한 단일 에이전트와 콘솔, 그리고 추가 도구를 기술 스택에 통합할 수 있는 사용자 지정 가능한 플랫폼이 포함되어 있습니다.



독립적인 보안 테스트: 2020년에 시작됨

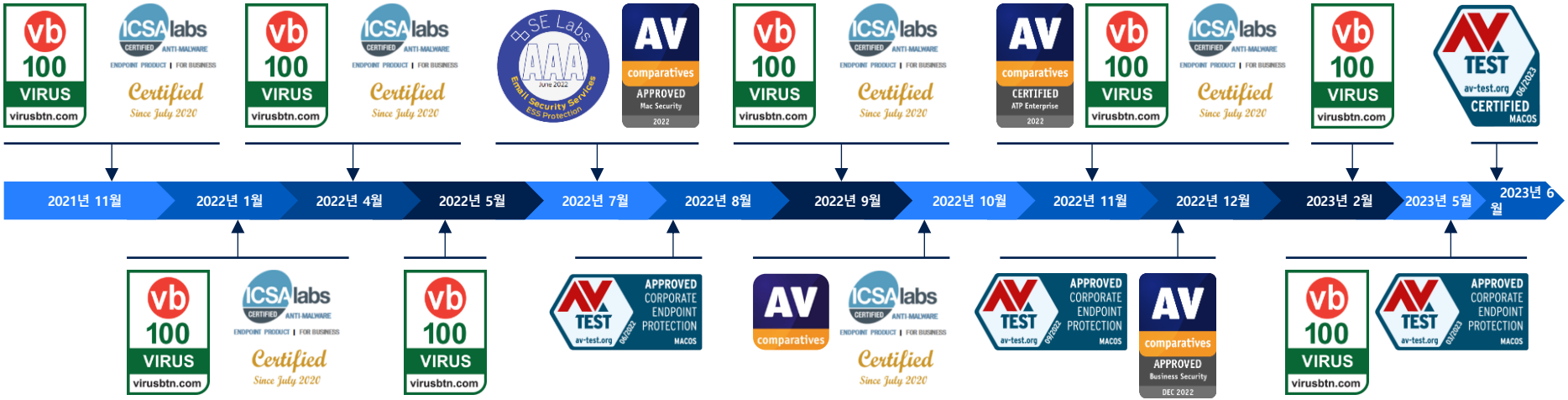
- Virus Bulletin에서 Endpoint Anti-Malware 솔루션으로 승인 VB100 인증, 100% 탐지율, **2020년 6월부터 최신까지(2개월에 한 번)** 오경보 제로
- AV-Comparatives는 Acronis Cyber Protect **를 2020년 7월과 12월, 2021년 6월과 10월에** 승인된 비즈니스 보안**으로**, 2021**년 11월에는** ATP Enterprise 인증**으로 선정했습니다.**
- ICSA 연구소는 **2020년 7월부터 2023년 연구소 폐쇄까지(월간)** 제품을 Endpoint Anti-Malware로 인증**했습니다.**
- **OPSWAT 골드 및 플래티넘 인증, 2021년 3월/7월 이후**



AV-TEST

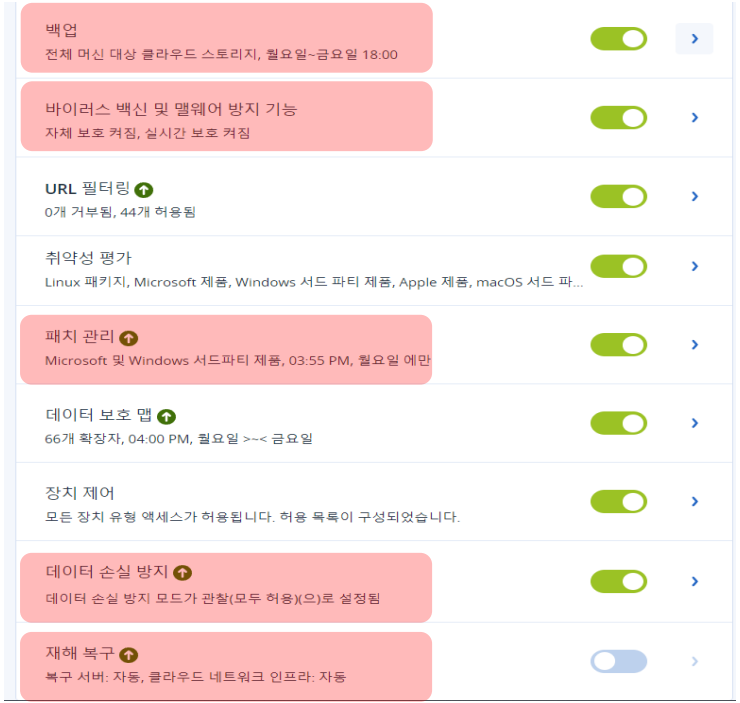
In their final analysis of Acronis True Image 2021, AV-TEST noted that "These results would definitely be enough to get certified and reach a high score in the official AV-TEST certification test."

VB100, ICSA Labs, AV-Comparatives 평가로 입증



단일로 제공하는 통합

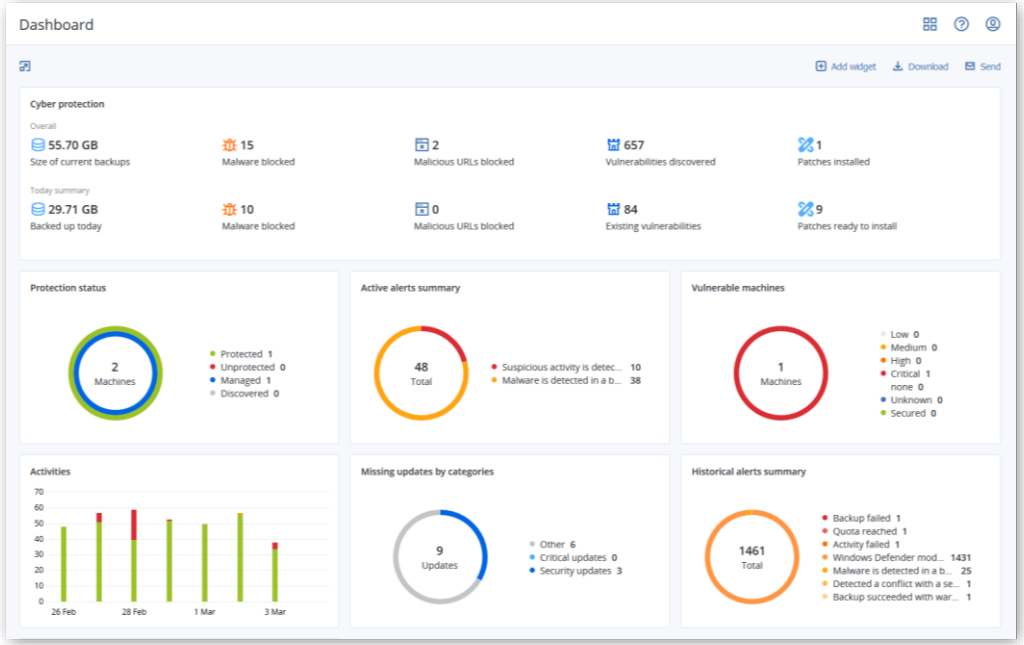
- 단일 UI, 정책 : 관리의 용이, 간단한 사용
- 단일 에이전트 : 설치의 용이, 충돌 우려 없음
- 단일 라이선스 : 비용의 감소
- 단일 공급업체 : 신속하고 효율적인 서포트
- 버튼 형태로 간단하게 ON/OFF



이유 더 적은 노력과 자동화로 더 나은 보호 제공

유연한 모니터링 및 보고

- 사이버 보호 현황
- 하드웨어 상태
- 보안 업데이트 상태
- 작업 이력
- 활성화 된 경보
- 패치 상태
- 사용자 정의 가능한 대시보드 위젯
  -
  -
  -



이유 단일 창, 더 빠른 운영, MSP 가치 입증 지원 및 갱신 간소화

알아서 보고서 작성까지

매달 또는 매주 만들어지는 리포트를 이용한 고객 소통

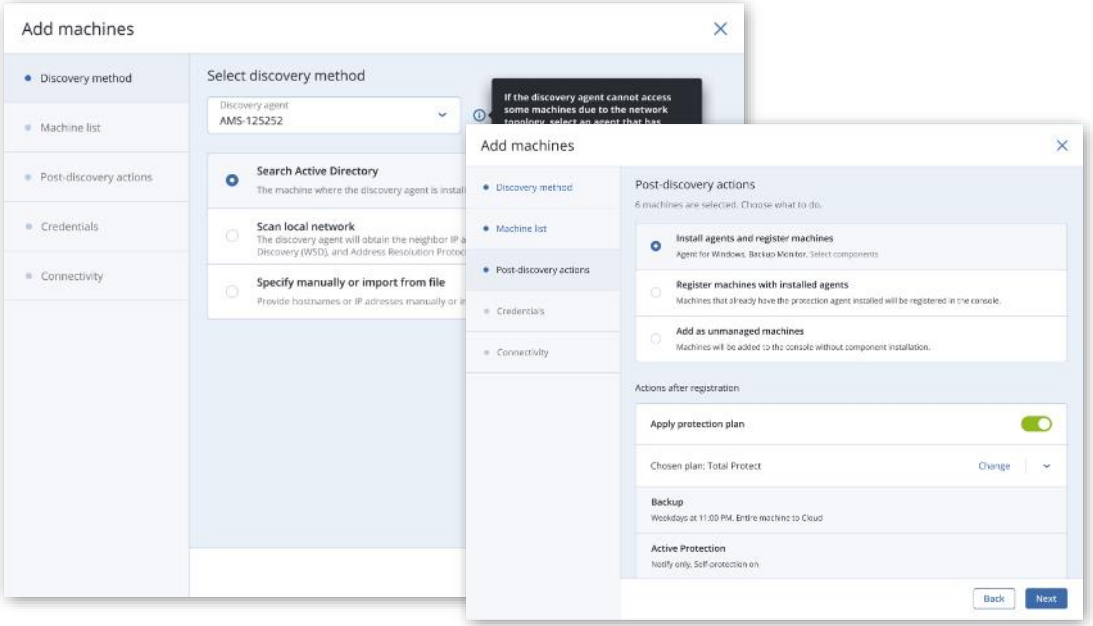
- 엑셀 및 PDF 형태로 다운로드
- 사용자 정의 형태의 리포트 항목
- 자동/수동 리포트 전달
- 리포트 주기 설정

이유 시스템의 중요 지표들을 손쉽게 생성 및 전달

장치 자동 검색 및 원격 에이전트 설치

클라우드 및 온-프레미스 모두에서 한 번에 여러 에이전트를 설치하는 프로세스 간소화

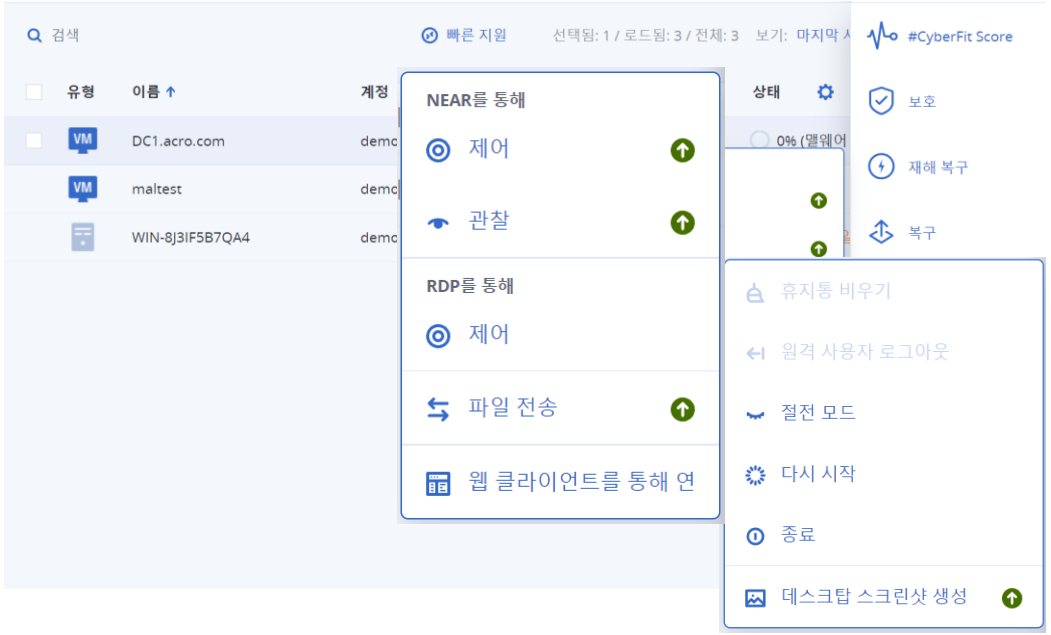
- 네트워크 기반 검색
- Active Directory 기반 검색
- 파일에서 컴퓨터 목록 가져오기
- 보호 계획 자동 적용
- 검색 마법사를 사용하여 일괄 원격 에이전트 설치



이유 더 쉽고 빠른 온보딩. 더 적은 리소스 필요. 완벽한 보호.

원격 데스크톱 및 원격 지원

- HTML5 연결 — 브라우저를 통해 원격 제어 가능
- RDP 연결 — 기존의 RDP 기능
- NEAR 연결 — 아크로니스 고유 기술,
  양 방향 AES 암호화 통신 지원
- 파일 전송 — GUI 기반 파일 전송 클라이언트
- 휴지통 비우기, 절전모드, 다시 시작, 종료 기능 제공



장점 통합 도구로 원격 지원 및 시스템 관리 간소화

Acronis

#CyberFit

WHY Acronis ?

통합 보안 및 관리 기능을 갖춘 토탈 솔루션

데이터 보호

- 운영체제 및 Application 백업
- 재해복구(Disaster Recovery)

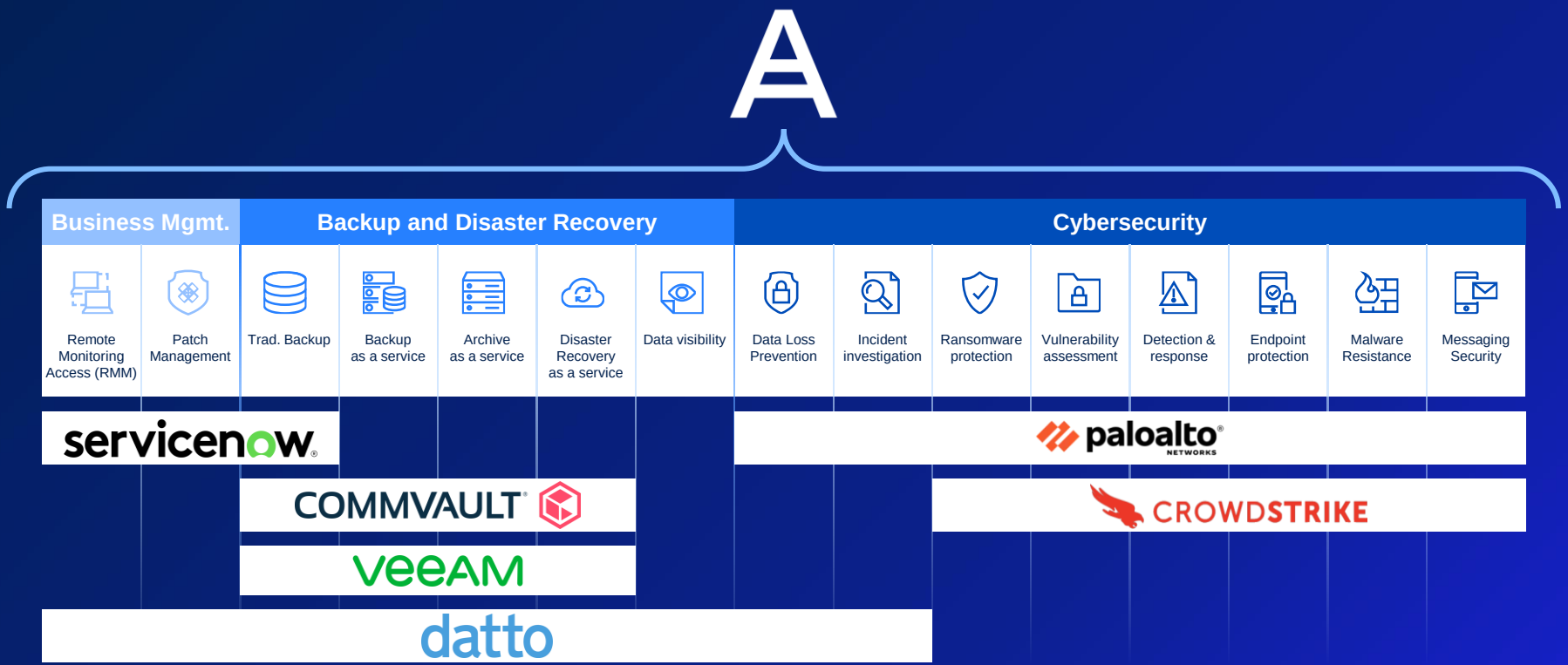
보안

- 바이러스 백신 + 멀웨어 방지
- DLP (Data Loss Prevention)
- EDR (Endpoint Detection and Response)

관리

- 패치 관리
- 고객사 자산 관리
- 원격접속 및 제어

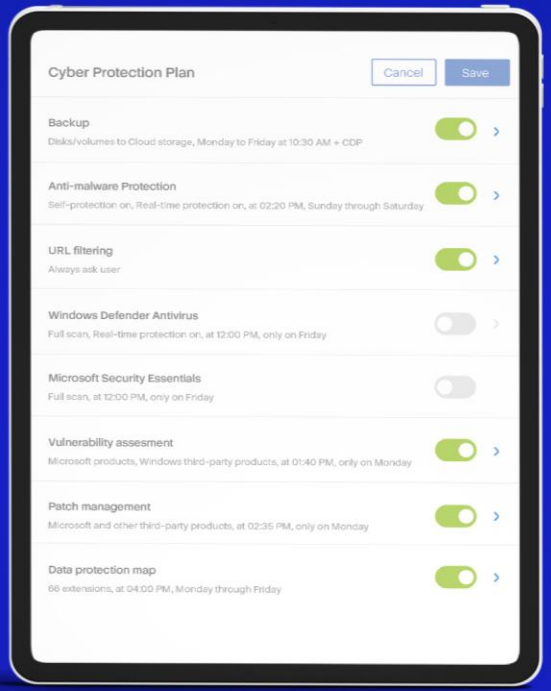
동종 업계 중 가장 폭넓은 통합 기능을 제공



Source: Gartner, IDC, McKinsey Cyber Market Map

#CyberFit

...그것도 너무나 간편한 인터페이스로 제공합니다.



Source: TCO (Total Cost of Ownership). Based on illustrative small MSP use-case.

Acronis

#CyberFit

구축 사례

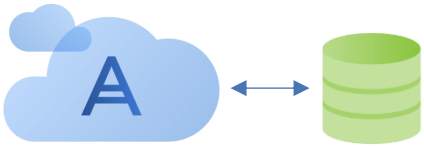
Acronis Cyber Protect Cloud 구축 모델

Acronis-hosted

Acronis Cloud 스토리지가 포함된 턴키 SaaS 솔루션

- No Cloud Infra
- Acronis Cyber Cloud 포탈로 모든 기능 사용

Hybrid



자체 Cloud 스토리지에 대한 활용

- Acronis 파트너가 운영하는 Cloud 스토리지 활용
- Acronis Cyber Cloud 포탈로 스토리지를 제외한 모든 기능

SP-hosted (on-premise 구축 모델)

서비스 제공업체 호스팅

- 서비스 제공업체가 운영하는 Cloud 스토리지
- 서비스 제공업체에서 호스팅하는 Acronis Cyber Cloud 시스템

국내 주요 고객사 및 판매 실적 (온프레미스 중심)

국내 4,000여 기업, 교육 및 공공 고객의 시스템 백업 환경에 대한 구축 경험을 가지고 있고,
대형 전산 센터에서 제조설비라인 서버까지 검증된 사례를 바탕으로 안정된 백업 환경 구축 지원을 보장합니다.

국내 주요 고객사 및 판매 실적 (온프레미스 중심)

국내 4,000여 기업, 교육 및 공공 고객의 시스템 백업 환경에 대한 구축 경험을 가지고 있고,
대형 전산 센터에서 제조설비라인 서버까지 검증된 사례를 바탕으로 안정된 백업 환경 구축 지원을 보장합니다.

서버 및 가상화 통합 관리

삼성그룹사
- 전자, 디스플레이, 전기, 병원, SDS, SDI, 제일모직

LG그룹사
- 전자, 디스플레이, LGU+, 이노텍, 하우시스, CNS

SK텔레콤
SK C&C
GS건설
LS산전
현대자동차, 현대오토에버
현대중공업
현대모비스
현대산업개발
롯데백화점
한국암웨이
포스코
한진중공업
대림산업

KDB산업은행
KDB캐피탈
KB은행
신한은행
SC은행
전북은행
KEB하나은행
우리카드
신한카드
KEB하나카드
현대카드/캐피탈
삼성화재
동부화재보험
라이나생명
푸르덴셜생명
KRX한국거래소
KB투자증권
하나대투증권
한국스마트카드

국가정보자원관리원
국세청
관세청
조달청
헌법재판소
우정사업본부
교육과학기술부
대통령기록관
국회도서관
국회사무처
서울특별시청
한국방송공사
한국수자원공사
인천국제공항공사
한국가스공사
한국수력원자력
한국교육학술정보원
강원랜드

데스크탑 통합 관리

한국수출입은행
메리츠화재
현대해상화재
한국투자증권
현대하이카다이렉트
현대자동차손해사정
더케이손해보험
메리츠종합금융증권
삼우종합건축사무소
포스코 A&C
만도헬라일렉트로닉스
롯데리아
한국철도공사(코레일)
농어촌공사
대검찰청
한국수력원자력
정보통신정책연구원
양천구청
성균관대삼성병원

아크로니스 클라우드 국내 주요 도입 기관

공공/금융

국민건강보험공단
담배인삼공사
한국정보통신기술협회
한국의약품수출입협회
약학정보원

제조/유통

GS 칼텍스
아모레퍼시픽
LB Smicon
슈프리마
삼천리
바디프렌드
우남건설
태영산업
골든듀
범한산업
미주제강
캐논코리아
코리아로지스

인터넷/통신

메가존
카페24
디딤365
NHN
가비아
NETKTI
후이즈
아이네트호스팅
콘텐츠브릿지
하이파킹
온라인투어
영림원소프트랩

방송/교육/엔터

한국낚시채널
창의와탐구
선데이토즈
샘터
중부대학교
건양사이버대학교
대전외국인학교

헬스케어

이롬
바이오녹스
울산엘리야병원
하늘병원
동백성루카병원
보아스이비인후과
김승일 의원 외 병원 다수
비트컴퓨터(전국 약국 체인)
셀트리온 헬스캐어

Acronis
Cyber Foundation
Program

Share the success of your growing business by helping others

Get your free
CSR in a Box
training kit