

Acronis

ACRONIS BACKUP 소개 자료

Acronis



Dual headquarters
in Switzerland and Singapore

Acronis

Acronis 소개

사이버 보호 분야에서 글로벌 선두주자인 Acronis

25+개 지사

18개국

고객 보유

150 개국

5000 페타바이트 이상의 데이터

Acronis 솔루션으로 보호

1000명 이상의
직원

전세계

5만개 이상의
특허

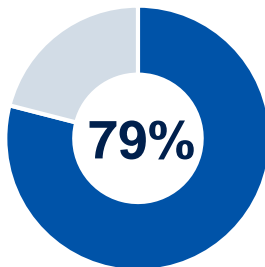
145 개국에

50만 이상의

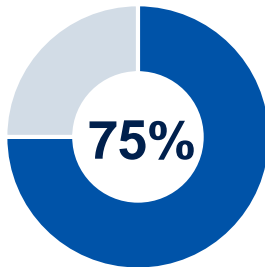
비즈니스 고객

500만 이상의

개인 사용자들



of Top100 Most Valuable Brands



of Tech Top20

Americas 20만 이상의 기업



Europe 20만 이상의 기업



APJ / MEA 10만 이상의 기업



Acronis 주요 데이터 보호 및 보안 기술

기술에 대한 명성

- 시스템 Full Image 백업
- Universal Restore (이기종 하드웨어/Hypervisor로 복구)
- Instant Restore (부팅/운영 중 환경에서도 지속적 복구)
- Window, Linux 등 OS/Apps에 대한 최고 수준의 지원

지속적인 혁신

- 증분 및 차등 백업, 중복 제거, vmFlashback
- 압축 및 최적화된 중복 제거
- Acronis Active Protection™, Acronis Notary™
- Acronis Instant Restore™, Acronis Asign™

선도적인 기술 개발 역량

- 150개국 판매 20개 언어 지원
- 500명 이상의 엔지니어, 20명 이상의 PhDs
- 200개 이상의 특허, 17년 이상의 기술 개발



클라우드 데이터 센터

Acronis, Google Cloud, Microsoft Azure

11+5

데이터 센터

Asia-Pacific: Singapore, Japan, Australia

AMERICAS

Virginia, USA
MO, US
TX, US

EUROPE

London, UK
Strasbourg, FR
Cologne, DE
Frankfurt, DE
Lupfig, CH

APAC

Nagano, JP
Singapore, SG
Sydney, AU

Acronis Data Centers

Google Data Centers

Azure Data Centers

Acronis

데이터 보호 트렌드

기업이 IT 자산을 유지에 직면한 문제점들

기업 중 47%가 2016년
랜섬웨어에 감염

70%의 소비자가 보안 침해가
발생하는 비즈니스를 피할
것이라고 응답

데이터 센터 1회 가동 중단의 평균
비용은 73만 달러

60%의 기업이
랜섬웨어로 인한 비용을
지불

HDD의 50%가 5년
안에 장애

기업의 80%가 클라우드
앱에서 데이터 손실

데이터가 IT 직원보다
33배 빠르게 성장

75% 의 CEO는
데이터를 비즈니스
성장을 이끄는
핵심으로 보고 있음

64% 의 CEO는 기업이
데이터를 관리하는
방식이 미래에
차별화된 요소가 될
것이라고 믿음



Sources: "Trends in SaaS Data Protection", Spanning, 2016; "Understanding the Depth of the Global Ransomware Problem", Osterman Research, 2016; "Hosting and Cloud Study 2017", 451 Research, 2017, Emerson Network Power-sponsored study by the Ponemon Institute (2016), PWC 2016 US CEO Survey



데이터를 파괴 할 수 있는 요소

HW 오작동

사보타주

SW 버그

휴먼 에러

우발적 삭제

해커 공격

미디어 미 신뢰성 (flash, DVD, tape, HDD)

지역 재해 (설비 화재, 홍수)

노트북 분실/도난

비복원 백업

클라우드의 데이터 손실

랜섬웨어

클라우드 운영 중단/벤더 가동 중단

모바일 기기 분실/도난

바이러스

자연 재해(허리케인, 화재)

비즈니스에 미치는 영향

매출 감소

계약 이행 실패

규제 벌금

고객 불만

파트너 불만족

생산성 손실

사업개발 지연

평판 손상

아웃소싱 / 직원에 대한 추가 비용

데이터 보호를 통한 IT 과제

기업 IT 리더에게 가장 큰 백업 및 데이터 보호 문제는 다음과 같습니다.

첫째, 비용

둘째, 보호해야 할 데이터의 용량과 보조를 맞추는 것

셋째, 백업 및 복구 시간 단축

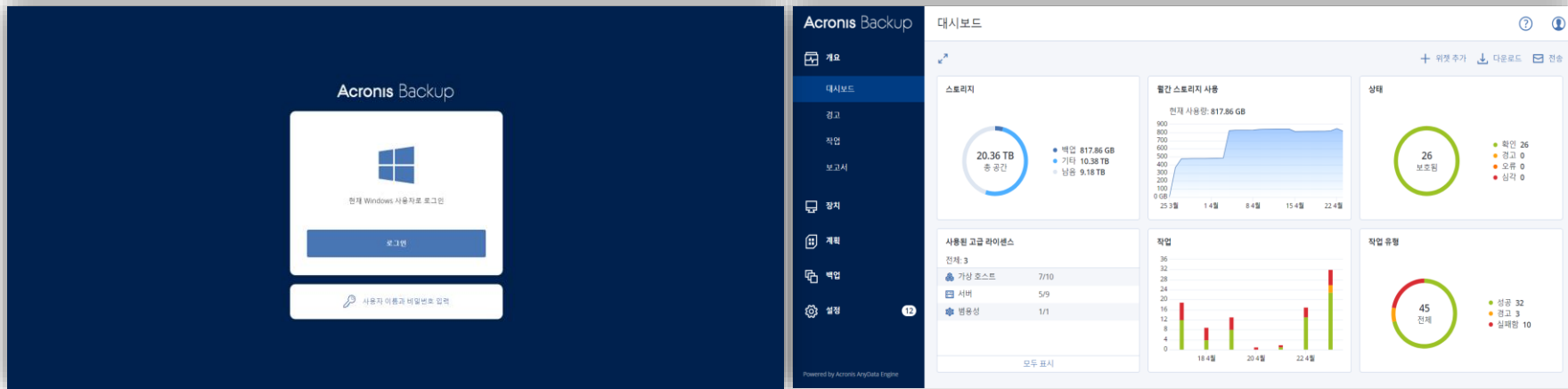
*Scott Sinclair,
Senior Analyst*



Acronis

Acronis Backup 소개

Acronis Backup 소개



간편한 시작 및 구성

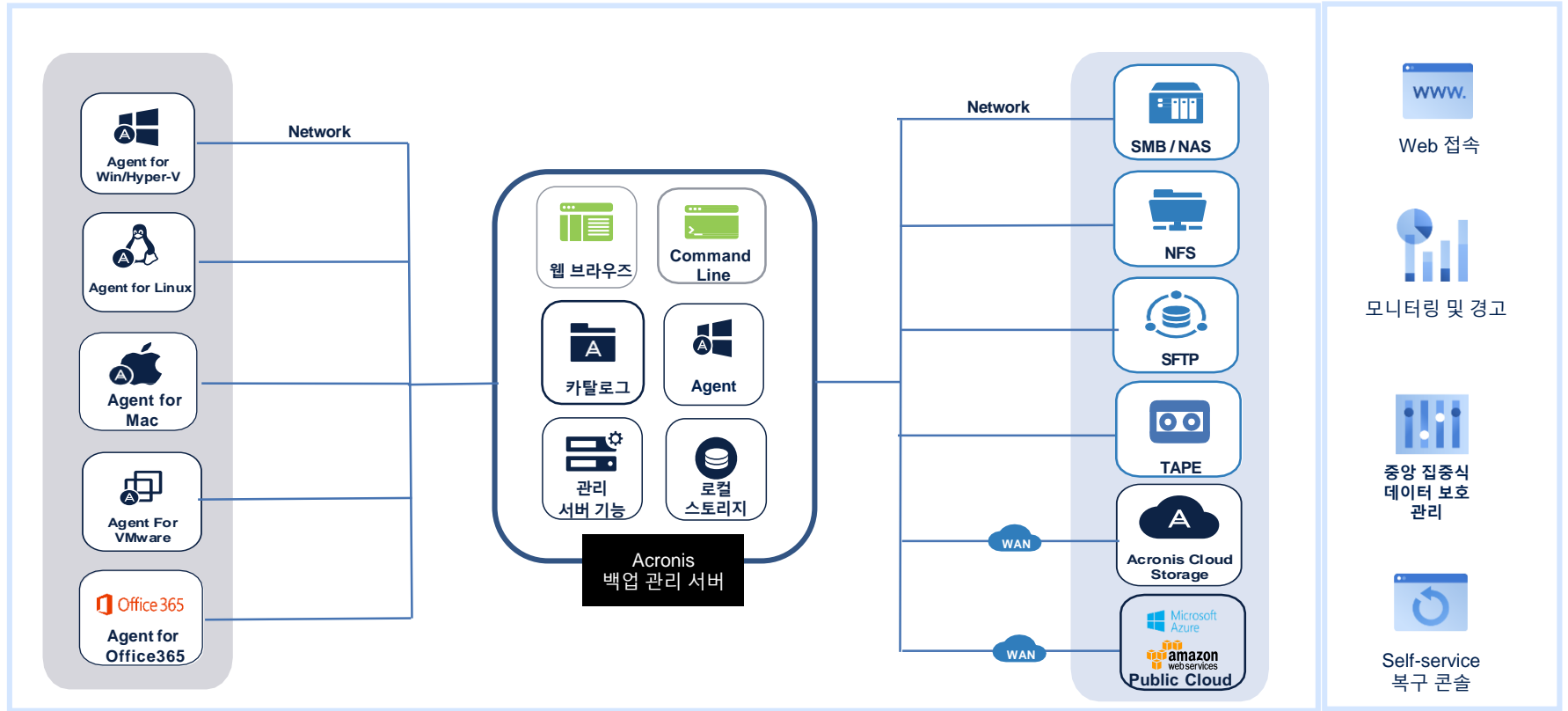


IT 담당자 누구나 사용할 수 있는 손쉬운 관리



합리적인 솔루션, 낮은 TCO

Acronis Backup 구성



Acronis 주요 기능

1

특화된
랜섬웨어 보호

2

하이브리드
클라우드
아키텍처

3

완벽한 보호

4

즉각적인
복구

5

블록 체인 공증

6

효율적인 관리

1. 특화된 랜섬웨어 보호(Acronis Active Protection)

AI 및 머신러닝 기반으로 랜섬웨어 방지

Acronis Active Protection은 백업 업계에서 가장 진보된 안티 랜섬웨어 기술



무단 수정 및 암호화로부터 **파일** (로컬 백업 포함)을 지속적으로 보호



Acronis agent 프로그램을 공격으로부터 강화하여 변경으로부터 백업 **백업**을 끊임없이 **방어** 합니다.



랜섬웨어 방어를 통해 관리해야 하는 경우 가장 최근에 백업 한 버전으로 **즉시 파일을 복원**



행동 기반 휴리스틱 접근 방식과 화이트리스트를 기반으로 하기 때문에 적극적으로 데이터 보호를 보장



Acronis Active Protection은 뛰어난 성능을 제공하고, 사용하기 쉬우며, 다양한 기능을 가지고 있다. 게다가 랜섬웨어 공격으로부터 보호를 제공하는 솔루션이다. 이로 인해 Acronis Active Protection은 AV-TEST에서 데이터 보안 인증서를 받은 최초의 공인 백업 솔루션이다.

David Walkiewicz
Director Test Research,
av-test.org

1. 특화된 랜섬웨어 보호(Acronis Active Protection)

즉각적인 백업 및 복구를 통해 랜섬웨어 및 기타 위협으로부터 데이터를 보호

| | |
|---|---|
|  | 화이트 리스트 명단에 의한 검출 |
|  | 휴리스틱 엔진을 기반으로 하여 동작 패턴 탐지 |
|  | 감지: 악성 프로세스에 대한 경보를 생성 차단: 경보를 생성하고 악성 프로세스를 중지 복원: 경보를 생성하고 프로세스를 중지하고 서비스 캐시를 사용해 파일 변경 사항을 복원 |



Active Protection Plan ⓘ

| | |
|---------------|---------|
| 감지에 대한 작업 | 프로세스 중지 |
| 신뢰할 수 있는 프로세스 | 없음 |
| 해로운 프로세스 | 없음 |
| 폴더 제외 | 없음 |
| 자체 보호 | 켜기 |

적용 편집

2. 하이브리드 클라우드 아키텍처

ANY MANAGEMENT


관리 소프트웨어를 독립적으로 구축하고 관리할 수 있으므로
 고객, 서비스 제공업체, 벤더, 파트너 또는 제 3자의 공용/파트너/사설 클라우드 또는 고객 로컬 환경의 데이터 보호 및 제어.

ANY PROTECTION


 백업

 스토리지


 재해복구

 동기화 및 공유

 공증 및 인증

 랜섬웨어 보호


ANY WORKLOAD

 온-프리미스

 클라우드

 애플리케이션

 가상화


 사설 클라우드


 모바일

 파일

ANY STORAGE

 디스크, 테이프

 파트너 클라우드

 공용 클라우드


 NAS, SAN

 사설 클라우드


 Acronis 클라우드

ANY DEPLOYMENT

 로컬

 파트너 클라우드

 공용 클라우드

 사설 클라우드

 Acronis 클라우드

ANY RECOVERY

 물리

 가상

 모바일

 애플리케이션

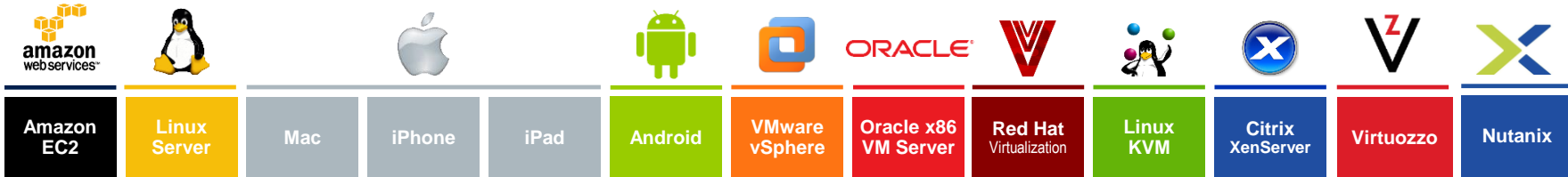
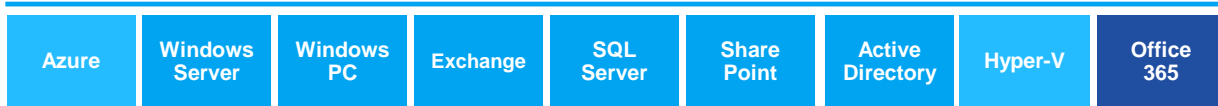
 파일

 클라우드

3. 완벽한 보호

20개 이상의 플랫폼 보호

Acronis Backup은 고객의 현재 인프라를 완전히 보호하고 고객의 비즈니스를 성장하고, 진화하며, 혁신할 수 있도록 해준다. 신규 클라우드, 신규 애플리케이션, 신규 Hypervisor를 모두 단일 솔루션으로 보호한다.



3. 완벽한 보호

백업 : 전체 머신, 디스크/볼륨, 파일/폴더

The screenshot displays the Acronis Backup management console. On the left, a sidebar lists various backup targets, with '모든 장치' (All devices) selected. A yellow callout box labeled '1' points to this option, with the text '모든 백업 대상 장치' (All backup targets). Another yellow callout box labeled '2' points to the 'AMS-Window2012R2' entry in the main table, with the text '백업 대상 장치' (Backup target device). The main table lists several backup targets, including VMs and physical disks. A third yellow callout box labeled '3' points to the configuration window for 'AMS-Window2012R2', which shows the backup target set to '디스크/볼륨' (Disk/Volume). A sub-callout box points to the '전체 머신' (Entire machine) option, with a list of backup targets: '전체 머신' (Entire machine), '디스크/볼륨' (Disk/Volume), and '파일/폴더' (File/Folder). The configuration window also shows a successful backup status for 2019년 3월 25일, 23:10.

| 유형 | 이름 | 단위 | 상태 | 마지막 백업 |
|-------------------------------------|--------------------------|----|----|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 10.82.30.75 | 조직 | 확인 | 3월 01 11:00:39 PM |
| <input checked="" type="checkbox"/> | AMS-Window2012R2 | 조직 | 확인 | 3월 25 11:10:28 PM |
| <input type="checkbox"/> | AcronisESXAppliance-1 | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-9QMATBO | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | Linux-sean | 조직 | 확인 | 3월 21 11:01:16 PM |
| <input type="checkbox"/> | Newwiz_Test | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | VPN_App | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | VTL | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | WIN-NAS | 조직 | 확인 | 1월 22 03:19:45 PM |
| <input type="checkbox"/> | Win10x64_Home2018 | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | Windows 2016_FileConnect | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | Windows2016_standard | 조직 | 확인 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | cent6 10 | 조직 | 확인 | 해당 없음 |

3. 완벽한 보호

복구 : 시스템 및 파일/폴더 복구

모든 장치 선택

1

모든 장치

복구 대상 장치

2

3

등록된 장치로 복구

| 유형 | 이름 | 상태 | 마지막 백업 |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 10.82.30.100 | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | ASKorea01 | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Acronis_Note | 확인 | 4월 23 05:20:08 PM |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-UHRBEIS | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | FileFilterTest | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | Partner-PC-Re_replica | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | TTA_Test_Cent7_USJ | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | Win10_AutoMigration | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | Win10_WorkstationTest | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | Windows 2016_FileConnect... | 보호되지 않음 | 해당 없음 |
| <input type="checkbox"/> | boot test01 | 보호되지 않음 | 해당 없음 |

3. 완벽한 보호

복구 : 가상화로 복구

The screenshot shows the Acronis Backup interface with a list of devices and a 'VM으로 'AMS-Window2012R2' 실행' dialog box. The dialog box has four steps highlighted with yellow callouts:

- 1** 복구 대상 장치 선택 (Select recovery target device)
- 2** 복구 대상 Hypervisor 선택 (Select recovery target Hypervisor)
- 3** 복구 대상 VM 설정 (Set recovery target VM settings)
 - 메모리 (Memory)
 - 네트워크 (Network)
- 4** 복구 실행 (Execute recovery)

The dialog box also shows the following information:

- 대상 머신: AMS-Recover 날짜 10.82.30.100
- 데이터 저장소: datastore1
- VM 설정: 메모리: 3.93 GB, 네트워크 어댑터: 1
- 전원 상태: 켜기
- Buttons: 지금 실행 (Execute now)

Additional windows shown include:

- VMware ESXi selection window
- Microsoft Hyper-V selection window
- VM 설정 (VM Settings) window with memory set to 3976 MB and network adapter 1 selected.

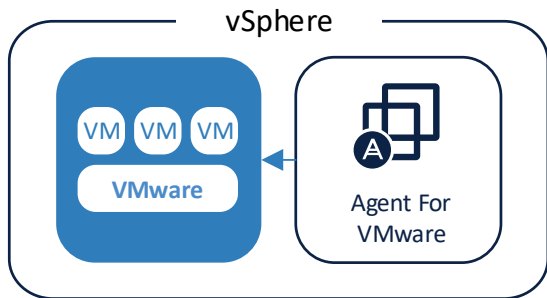
3. 완벽한 보호

가상화 환경 보호

- 고객 환경에 따라 Agent 및 Agent-less 방식 구성
- VMware ESXi 및 MS Hyper-V는 Agent 및 Agent-less 방식 모두 지원

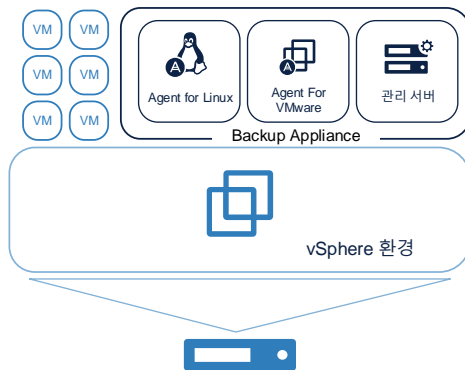
Agent 구성 방식

- 각 Guest OS VM에 Acronis Backup Agent 설치 방식

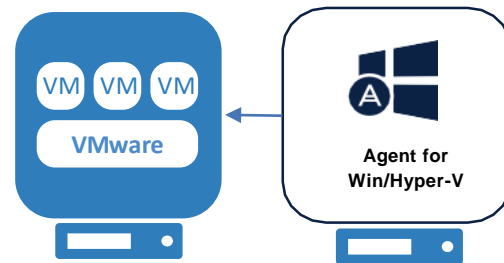


Agent-less 구성 방식

- Acronis Virtual Appliance

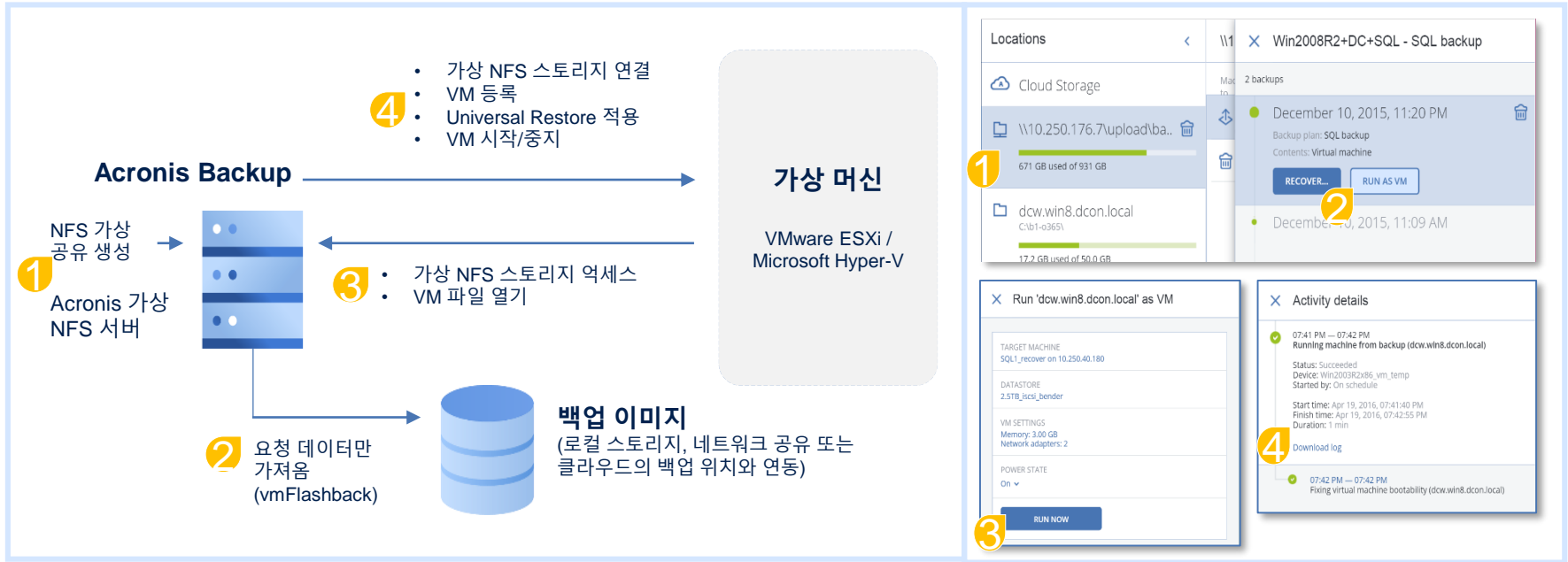


- Window 서버 방식 (VMware)



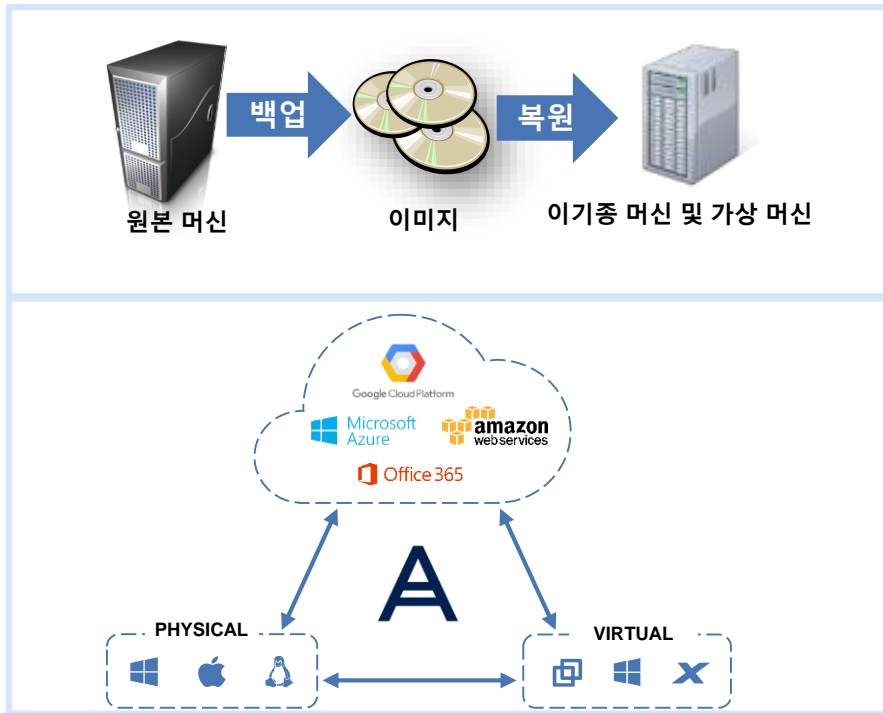
4. 즉각적인 복구 (Acronis Instant Restore)

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



4. 즉각적인 복구 (Acronis Universal Restore)

Acronis Universal Restore는 어떠한 하드웨어 또는 VM으로도 이미지로 복구 가능



- 언제 어디서나 마이그레이션 가능
- Acronis를 통한 완벽한 유연성
 - P2V, V2V, V2P, P2C, V2C, C2V, C2C, C2P
 - BIOS → UEFI/UEFI → BIOS, 32bit → 64bit
- 50개 이상의 운영 OS 지원
 - Windows Server 2003/2008/2012/2016
 - Windows XP/Vista/8/8.1/10
 - RHEL/Ubuntu/SLES/CentOS/기타
- VM, Azure VM, Amazon EC2 인스턴스 마이그레이션
- 모든 주요 파일 시스템 지원
 - FAT16/FAT32/NTFS
 - ReFS/Ext2,3,4/ReiserFS/XFS/JFS/other

5. 블록 체인 공증

블록 체인 기반 전자 서명 및 공증 기능

Acronis ASign

Acronis ASign Signature Certificate

| | |
|-------------|---|
| FILE NAME | Premium product evaluation.xlsx |
| DATE | 12/12/2016 |
| SIZE | 11304 |
| SHA256 HASH | 4271d0daf60b076a11a1118bdc6509017b9652132c- b649ba0905c503029f |
| STATUS | Signed |

Notary: ng@acronis.com
User ID: 62c5b64c090a7d396
IP: 91.195.22.30

Comment: December 12th, 2016 11:58 AM UTC

Notary: anton@acronis.com
User ID: 6629d3a1884a7a9596
IP: 91.195.22.30

Comment: December 12th, 2016 11:59 AM UTC

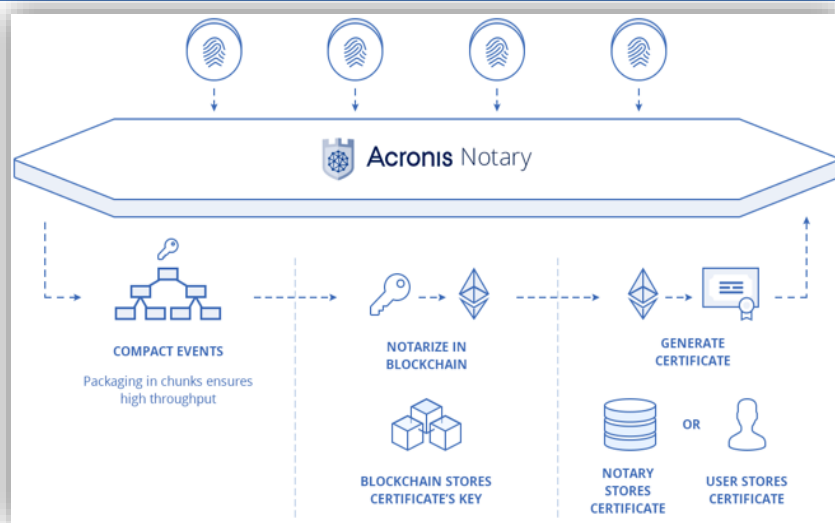
Notary: Denis.Khokhlov
User ID: 3c81e32ea08a1e702
IP: 91.195.22.30

Comment: December 12th, 2016 12:00 PM UTC



- 블록 체인 불변성으로 문서 및 파일 신뢰성 보장

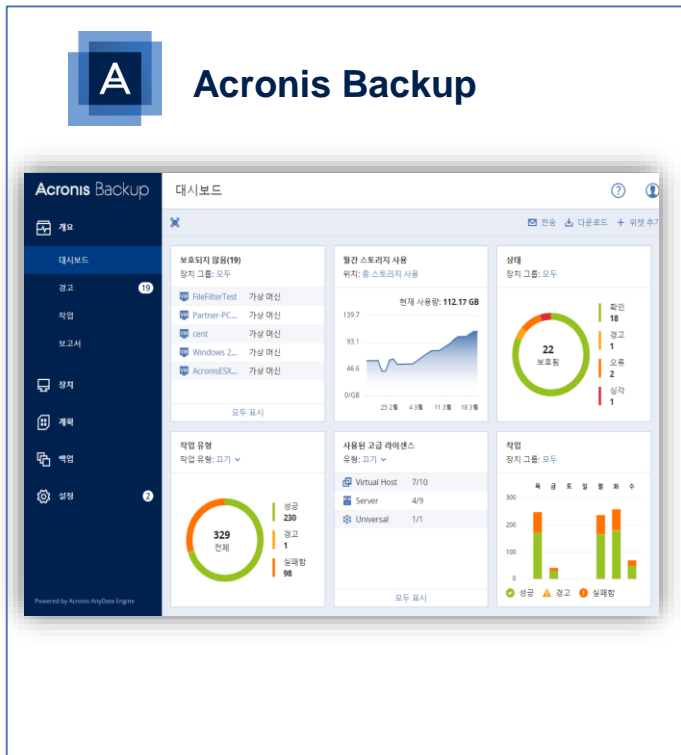
Acronis Notary



- Acronis Notary는 블록 체인을 사용하여 데이터가 변조되는 것을 방지(계약, 청구서, 의료기록 등)

6. 효율적인 관리

통합 웹 콘솔을 통한 직관적인 UI



- 직관적인 UI - 일반 IT 담당자가 백업 작업을 수행할 수 있으므로 별도 리소스가 필요 없음
- 3 번 클릭 백업 - 적은 노력으로 빠른 보호
- 스마트 알리 및 대시보드 - 문제를 식별하고 긴급 상황 발생시 신속하게 조치



6. 효율적인 관리

비즈니스 요구 사항에 맞는 백업 스토리지 선택

클라우드 스토리지



Alibaba Cloud



클라우드 스토리지

고객 표준 클라우드 스토리지

On-premise 스토리지



로컬 디스크



SMB/CIFS/NFS



On-premises
Acronis Storage



Acronis
Storage Node



Tape



FTP

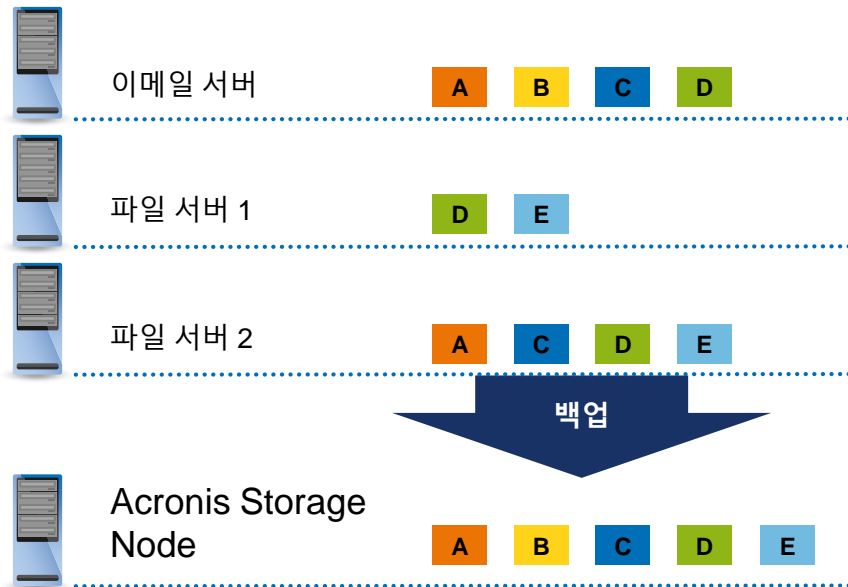
- **비즈니스 요구 사항 충족 :**
 - 사무실과 클라우드 데이터 센터 간의 인터넷 연결 품질, 스토리지 비용 등
- **규정 준수 :**
 - GDPR 및 별도 요구 사항 충족
- **3-2-1 백업 규칙**
 - 장애 상황에 관계없이 데이터를 복구

6. 효율적인 관리

중복 데이터를 파일과 블록 수준에서 제거
스토리지 용량 최대 90% 까지 절감

중복 제거 기능

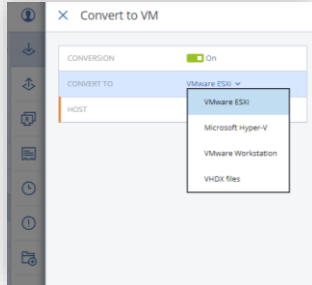
- 백업 시간 최대 50% 단축
- 스토리지 비용의 지속적인 절감
- 네트워크 트래픽 최대 90% 감소
- 복구 시간을 더 빠르게
- 가변 블록 방식의 중복 제거
- 소스 및 타겟 방식의 중복 제거



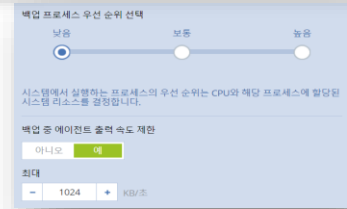
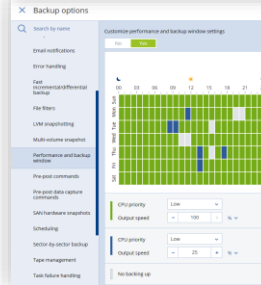
6. 효율적인 관리

플랫폼 변환

- 백업받은 이미지를 변환
- VMware 및 Hyper-V에서 실행할 수 있도록 시스템을 VM파일 세트(VHDX, VMDK 형식 준비됨)로 변환
- 정책 설정으로 다운타임을 방지하십시오



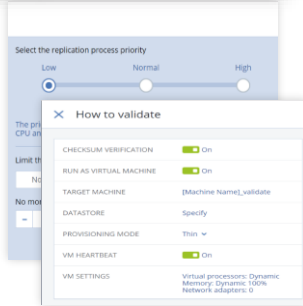
성능



- 스토리지 용량 절감, 네트워크 트래픽 감소
- 유연한 압축 레벨

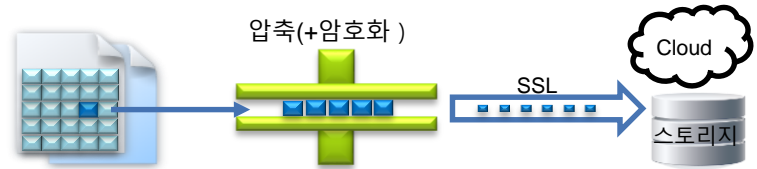
Off-Host 백업 처리

- 가상 호스트의 오버헤드 감소
- 운영 시스템 리소스 사용률 감소
- 수천개의 호스트가 있는 환경에 맞게 확장 가능
- 개선된 가용성 자동화 계획
- D2D2D2C: Cloud에 다중 백업 스테이징
- D2T2T2T: 테이프 1세트 주센터 나머지 원격지
- 백업 데이터 바이러스 검사



압축 및 암호화

- 신뢰할 수 있는 데이터 암호화 (AES-128, AES-192, AES-256, GOST)
- 다양한 압축 선택으로 효율성 증대 (없음/보통/높음/최대)

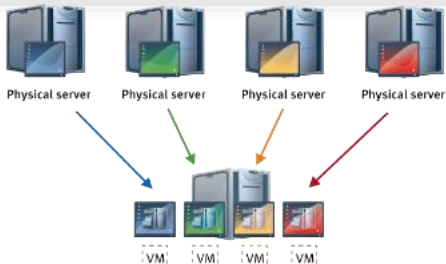


Acronis

국내 실제 구축 사례

서버 재해 복구 및 가상화 통합 사례

■ K 은행 사례



- 삼성SDS, SK C&C, 포스코, 암웨이코리아, KERIS, 부산정보산업진흥원, 게임빌 등

고객 환경 및 요청 사항

- Windows 2000 등 노후화된 물리 시스템들에 대한 재해 복구 준비 필요성
- 장애 시 이기종 하드웨어 복구 옵션을 사용하여 신속한 장애 복구 필요
- 백업 구축 및 운영 시간 절감 요구
- 백업을 하기 위하여 각각의 VM에 백업 에이전트를 설치해야 하는 시간 소모적인 작업 해결 방안 요구

솔루션

- Acronis Backup Universal Restore 기능을 이용한 노후화된 서버에서 신규 서버 혹은 가상화 서버로 신속한 마이그레이션 제공
- 에이전트 없는 백업을 통해 개별 VM에 에이전트 설치 시간 단축
- Acronis Instant Restore 기능을 통해 가상 서버로 간편한 재해 복구 구성

개선 사항

- 관리 작업에서 효율성의 증대로 새로운 요청들에 빠르게 대응할 수 있게 됨
- 서비스를 고려한 가상 머신 재배치를 통해 자원관리 편의성 증대
- 에이전트 없는 백업으로 작업 시간 단축 및 기존 시스템의 무중단 가상화 이전 실현

대규모 서버 백업 통합 관리/유지 사례

■ N 정부기관



- 국회도서관, 대통령기록관, KBS, 한국수력원자력, 신한은행, SC은행, 신한카드 등

고객 환경 및 요청 사항

- Windows 2000, 2003, 2008 및 Redhat, SUSE, CentOS, 한컴 리눅스 등 다양한 OS환경에 대한 시스템 백업 미흡
- 대민, 대내, 전자정부시스템 내의 수많은 서버들에 대한 재해 발생시 복구 서비스 강화 필요
- 노후화된 물리 시스템들에 대한 재해복구 관리 필요

솔루션

- Acronis Backup의 중앙 관리 및 간편한 레포팅 기능을 대규모 서버 통합 관리
- 현재 상용 백업 솔루션 중 가장 많은 OS 버전 지원으로 고객 시스템 보호
- Acronis Universal Restore 기능을 통해 노후 서버에서 신규 서버 혹은 가상 서버로 복원

개선 사항

- 다양한 운영체제에 대한 백업 통합관리가 가능해짐
- 재해 발생시 별도의 설치CD와 인력 없이도 백업 이미지 하나로 즉각 복구
- 노후화로 인한 손실 장비의 시스템은 이기종 복원 기능을 통해 유휴 장비로 복원

Acronis 국내 구축 사례

| 제조 | 공공 | 금융 | 건설 | 기술 | 유통 |
|---|--|--|--|--|--|
| SAMSUNG SAMSUNG DISPLAY SAMSUNG SDI HYUNDAI MOTOR GROUP KUMHO TIRE DOOSAN posco LG Display LG Innotek 한화테크윈 SK hynix DB HiTek HANJIN HEAVY INDUSTRIES & CONSTRUCTION CO., LTD. We build a better future HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. GM KOREA | KERIS 서울특별시 K water ex 한국도로공사 우정사업본부 Incheon Airport 대법원 Public Procurement Service KOGAS KT&G KANGWON LAND 건강보험심사평가원 | KB 국민은행 Standard Chartered KDB산업은행 KDB Capital MERITZ Hana Financial Group Hyundai Card Hyundai Life Hyundai Capital Renault Capital ABL SAMSUNG SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE 동부화재 대신증권 SHINHAN CARD 라이나생명 현대해상 JB 전북은행 KRX KOREA EXCHANGE Prudential 아주캐피탈 우리카드 The-K NON-LIFE INSURANCE Co., Ltd. NH저축은행 Heungkuk Fire & Marine Insurance | SAMSUNG SAMSUNG ENGINEERING HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD. posco E&C GS E&C DAEWOO E&C Hanwha E&C HDC DAELIM TAEYOUNG 태영건설 운송 KOREAN AIR ASIANA AIRLINES AIR BUSAN JEJUair KORAIL 통신 & ISP SK telecom LG U+ | SAMSUNG SDS LG CNS SK C&C HYUNDAI AutoEver DAELIM I&S ASIANA IDT 에너지 Hyundai Oilbank GS Caltex S-OIL Corporation 방송 & 미디어 KBS MBC KBS Media YONHAP NEWS AGENCY cable & more GM KANGWON LAND YTN PLUS 전자신문 etnews | LOTTE DEPARTMENT STORE LOTTE Homeshopping LOTTERIA LOTTE CHILDREN BEVERAGE Amway Binggrae CJ O SHOPPING GS SHOP my real shop GS Retail NS HomeShopping LG Household & Health Care Pulmuone HANBUL SBW, Inc. MEGA MART SOMANG COSMETICS Dongwha |

Acronis 국내 주요 고객 (4,000 +)

서버 및 가상화 통합 관리

삼성그룹사

- 전자, 디스플레이, 전기,
병원, SDS, SDI, 제일모직

LG그룹사

- 전자, 디스플레이, LGU+,
이노텍, 하우스시스, CNS

SK텔레콤

SK C&C

GS건설

LS산전

현대자동차, 현대오트모터

현대중공업

현대산업개발

롯데백화점

한국암웨이

포스코

한진중공업

한진정보통신

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

Acronis

시스템 보호 구성 방안

Acronis Backup 12.5

Acronis Backup 시스템 보호 구성안



간편한 시스템 보호 기능



Acronis Backup 비교 자료

| 구분 | 기능 | Acronis Backup | Rapid Recovery | Veeam | 비고 |
|----|--------------------------|--|----------------|----------------|---|
| 설치 | 지원 Platform | Windows, Linux, Mobile, 다양한 Hypervisor | Windows, Linux | Windows, Linux | <ul style="list-style-type: none"> 가장 다양한 리눅스 버전 지원 |
| | Agent 설치 후 Reboot 필요 | X | O | X | |
| 백업 | Instant Recovery 지원 | O | O | X | |
| | VMware ESXi Host 백업 | O | X | X | |
| | 중복제거, 압축 지원 | O | O | O | |
| 복구 | 파일 단위 복구 지원 (VM 마운트가 아님) | O | X | O | |
| | BMR 지원 (OS복구) | O | O | O | |
| | 이종 서버 복구 지원 | O | O | O | |
| 기타 | 통합 랜섬웨어 방어 기능 지원 | O | X | X | |
| | 완벽한 한글화 지원 | O | X | X | |
| | 간편한 Web 콘솔 지원 | O | X | X | <ul style="list-style-type: none"> 단일 콘솔에서 모든 구성 및 관리 제공 |
| | 복제 기능 지원 | O | O | O | |
| | 자체 Cloud 지원 | O | X | X | |
| | Public Cloud 지원 | O | O | O | |

Acronis Backup 구성의 강점

-  **관리 및 운영의 편리성**
Acronis Backup 제품으로 간편하게 운영 및 관리
-  **Web 관리 콘솔**
별도의 전용 콘솔 설치가 아닌 어디서든 손쉽게 Web 상에서 관리 및 운영
-  **간편한 설치 및 구성**
서버 리부팅 없이 백업 Agent 설치 및 구성
-  **즉각적인 복구**
Acronis Instant Recovery 기능을 통해 가상 서버에서 즉각적인 복구 제공 및 복구
-  **이기종 하드웨어 및 가상화로 복구**
Acronis Universal Restore 기능으로 이기종 하드웨어 및 VM으로도 시스템 복구
-  **복구 미디어 제공**
별도의 복구 이미지 및 미디어 지원 기능으로 오프라인 환경에서도 복구 지원
-  **완벽한 한글화 지원**
모든 콘솔 화면 및 도움말 환경에서 완벽한 한글화 지원
-  **직관적인 관리 콘솔**
Web 관리 콘솔에서 직관적인 백업 현황 및 상태 확인
-  **간편한 레포팅 기능**
한글화된 레포팅 기능으로 PDF 및 Excel 파일로 보내기 및 다운로드 제공
-  **랜섬웨어 방어 기능**
Acronis Active Protection 기능으로 랜섬웨어에 대한 즉각적인 복구 기능 제공

Acronis 제품 및 미션



완전하고 통합된 사이버 보호

모든 데이터, 애플리케이션 및 시스템 – 클라우드, 온프레미스, 물리적, 애플리케이션, 가상, 서버, Workstation, Mobile



완벽한 제어



보안



간편한 사용



낮은 TCO



신뢰성

Acronis Foundation

Building a more knowledgeable future

**CREATE, SPREAD
AND PROTECT
KNOWLEDGE WITH US!**

Building new schools • Publishing books • Providing educational programs

www.acronis.org

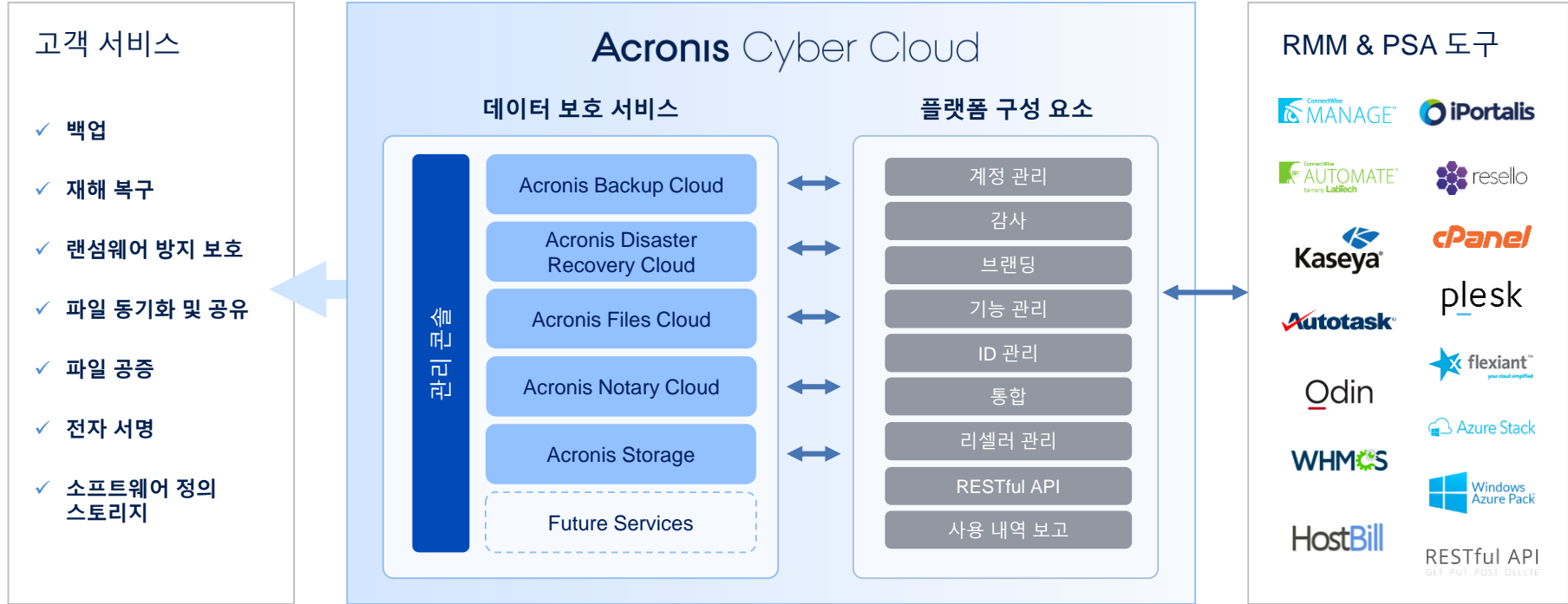


Acronis

#별첨 1.

Acronis Cyber Cloud

Acronis Cyber Cloud



Acronis Cyber Cloud Solution



Acronis Backup Cloud

가상, 물리 및 클라우드 환경을 보호하는 하이브리드 클라우드 백업 솔루션



Acronis Disaster Recovery Cloud

주요 워크로드에 대한 비즈니스 연속성을 자동화하는 간편한 추가 솔루션



Acronis Files Cloud

모바일, Mac 및 Windows용 엔터프라이즈급 파일 액세스, 동기화 및 공유 솔루션



Acronis Notary Cloud

서비스 공급업체를 위한 블록체인 방식의 데이터 알림 및 전자 서명 솔루션



Acronis Storage

블록, 파일 및 개체 워크로드를 결합한 범용, 비용 효율적이고 확장 가능한 소프트웨어 정의 스토리지 솔루션