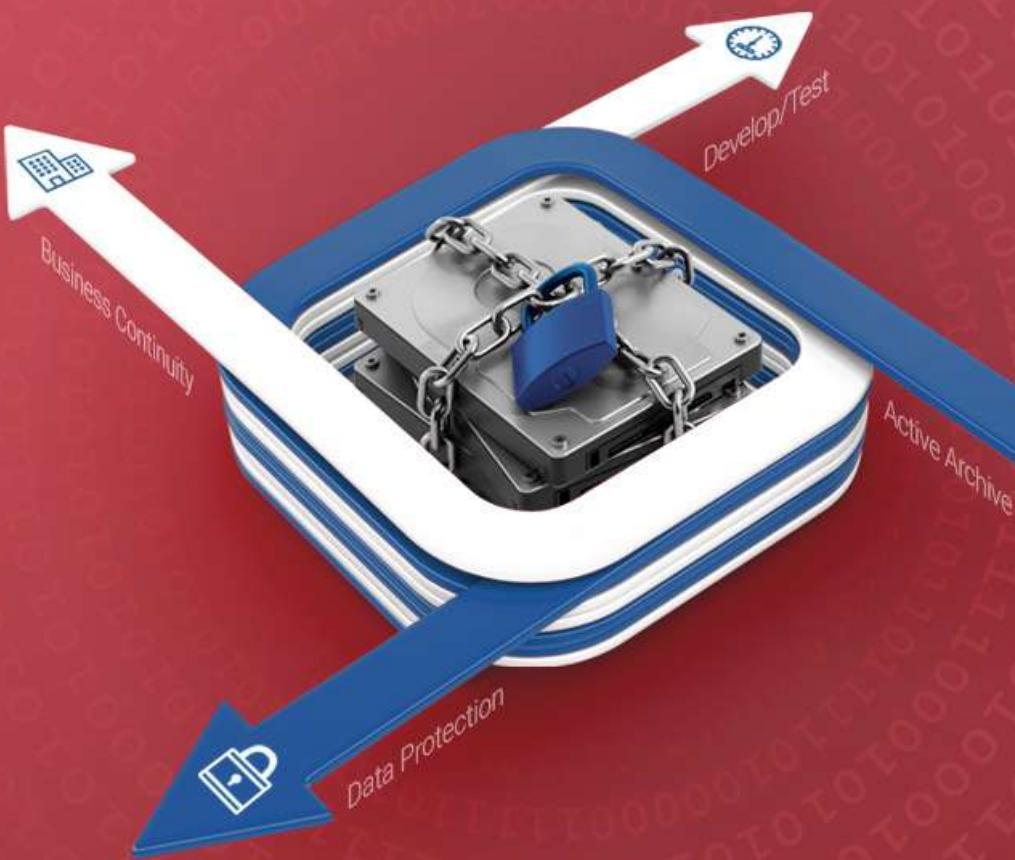


# Live Protector



디지털 엔터프라이즈  
데이터 보호

Live Protector  
Global Active Device  
Remote Replication

REVISION NO.3  
2018 / 07

[www.his21.co.kr](http://www.his21.co.kr)  
[blog.his21.co.kr](http://blog.his21.co.kr)  
[www.facebook.com/hyosunginfo](http://www.facebook.com/hyosunginfo)

효성인포메이션시스템  
Hitachi Vantara

# Live Protector

**Live Protector는 데이터 보호와 관련된 모든 서비스를 제공하는 토클 패키지입니다**

데이터 보호를 위한 소프트웨어와 저장장치(Repository)를 기반으로, 업계에서 유일하게 전통적 방식의 백업을 포함해

스토리지 복제 및 관리 자동화, DR 백업을 동시에 제공하는 단일 솔루션입니다. Agent 기반 전통적 백업 방식을 기본으로,

스토리지 복제 솔루션을 활용한 순수 Block 백업, 가상화 시스템에 특화된 인스턴트 백업, 히타치 스토리지 및 복제 솔루션의 통합 관리를 제공합니다.

더 나아가 고객 요구 수준의 RPO/RTO에 따라 유연한 데이터보호 정책을 적용할 수 있으며, CDM 기능을 연동하여 데이터 거버넌스를 위한

빅데이터 분석과 데이터 디스커버리 기능을 제공하는, 데이터센터 현대화를 위한

새로운 차원의 토클 데이터 보호 솔루션 Live Protector를 직접 경험해보시길 바랍니다.



## 데이터 보호 시장의 변화

### Extention Copy Data Management



- 개발 · 조회 · 테스트 환경 즉시 구축
- 빅데이터 및 데이터 디스커버리 플랫폼 연계

### Integration Backup, DR, Replication



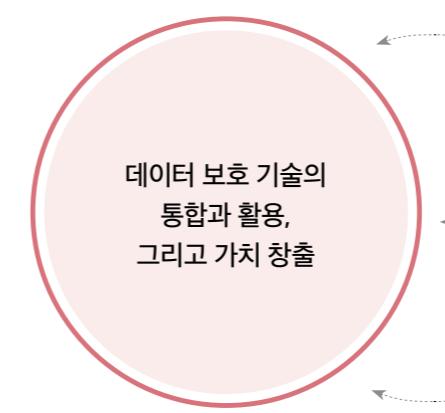
- 전통 백업 + DR 백업
- 스토리지 관리 솔루션 + 복제 솔루션
- 가상화 및 클라우드 백업 + 아카이빙

### Agility BCP, RPO, RTO



- BCP 수준별 RPO/RTO 제공**  
파일 기반 백업 (Agent), 블록 기반 백업 (Agentless)
- Instant 백업/복구 기능**  
마운트&서비스, 리스트어&서비스

## 핵심기능



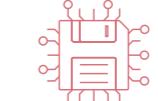
- 관리 포인트를 단일화하여, 다양한 데이터 보호 기술을 통합 운영하고 관리를 단순화하여 휴먼 에러 방지
- 데이터 안정적 보호
- 보호 데이터의 복구가 아닌 마운트를 통한 즉각적 활용
- 인프라 구축 비용 효율화
- 빅데이터 및 데이터 디스커버리 연계
- 데이터 거버넌스 환경 구축

## 전통 백업 · DR 백업 · 스토리지 자동화 · 빅데이터의 결합



### 전통(Traditional) 백업

- Agent 기반
- 네트워크 백업
- 스토리지 기반 Block 백업
- OS별 File 및 DB 백업
- 가상화 시스템 기반
- Instant 백업 및 복구
- 퍼블릭 클라우드 백업
- 프라이빗 클라우드 백업
- 장기보관용 아카이빙
- 오브젝트 스토리지 연동



### DR(Disaster Recovery) 백업

- 실시간 DR 백업 (RPO/RTO=0)
- RPO/RTO 수준별 추가 백업 생성
- Trigger 연동 DR 서비스 자동화 지원
- Pre/Post Script 지원, DR 백업 및 복구 자동화 지원
- 운영/DR 관계 구성도 제공
- DR 백업 현황 및 장애 실시간 모니터링



### 스토리지 자동화

- 복제 및 백업 솔루션의 통합 및 자동화
- 관리 업무 자동화 (볼륨 생성, 할당, 삭제 등)
- 복제 솔루션 스크립트 자동 생성
- 실시간 로그 분석
- 복제 상황 및 장애 발생 실시간 모니터링



### 빅데이터 분석 및 Copy Data Management

- File/Block 기반 CDM 동시 지원 및 개발/테스트 환경 즉시 구성
- 빅데이터 플랫폼과 연계된 데이터 소스 활용
- 데이터 디스커버리 기능과 연계된 데이터 추출 및 마이닝 소스 제공

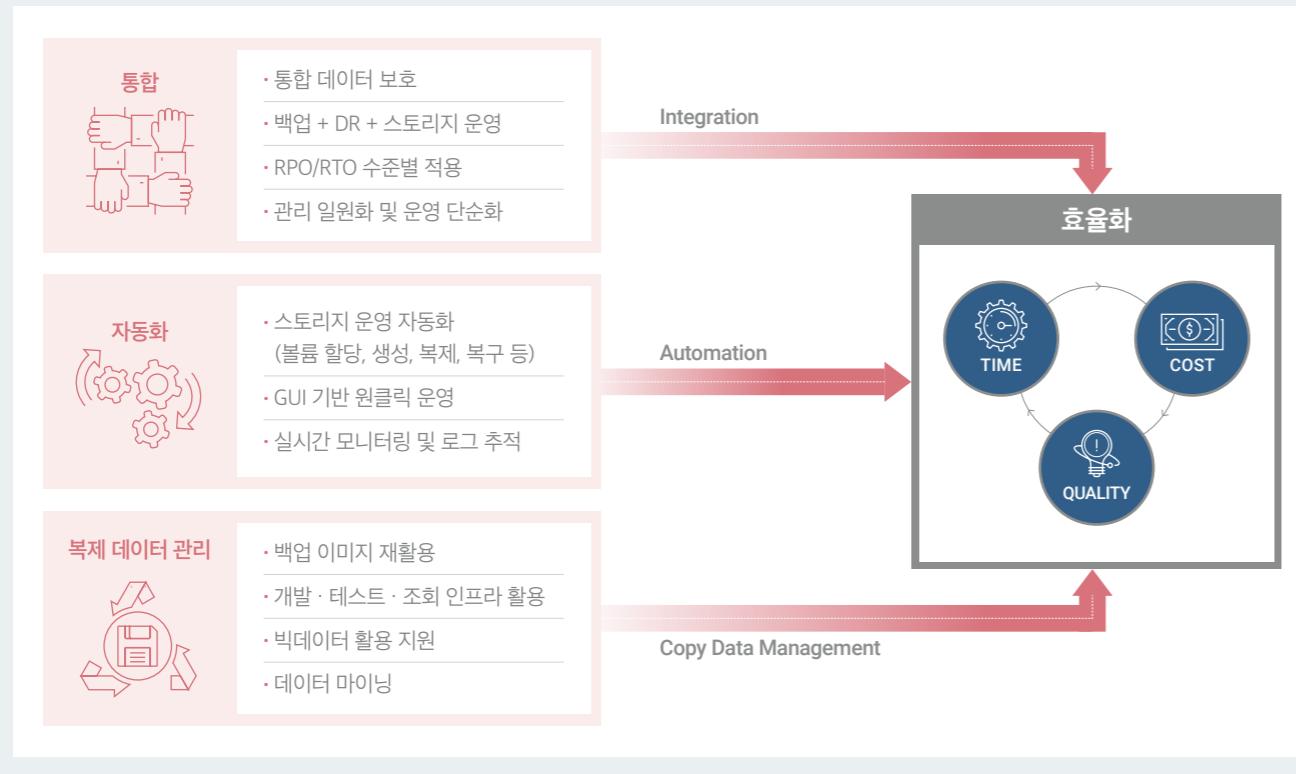
*Copy Data Management*  
인프라 구축을 위한  
완벽한 올인원 솔루션

# Live Protector

## 특장점

### 통합 운영 및 데이터 가치 창출

Live Protector는 전통 백업, DR 백업, 스토리지 자동화 기능을 한 번에 제공하여, 기존에 분산 운영되던 전산 인프라의 통합 관리 환경을 실현합니다. Copy Data Management(CDM) 기능을 제공할 뿐만 아니라, 기존의 보호 데이터를 활용하여 개발·테스트·조회 시스템의 즉각적 구축을 지원하며, 빅데이터(Pentaho) 및 데이터 디스커버리와 데이터 마이닝 기능을 통해 데이터 가치 창출의 기틀을 제공합니다.



### 데이터 보호 수준별 유연한 데이터 보호 기능 제공

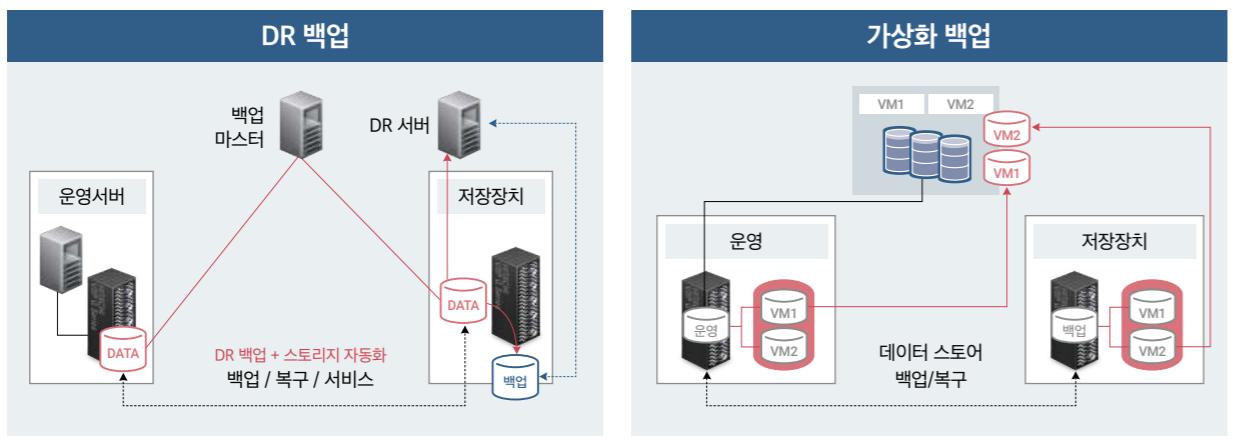
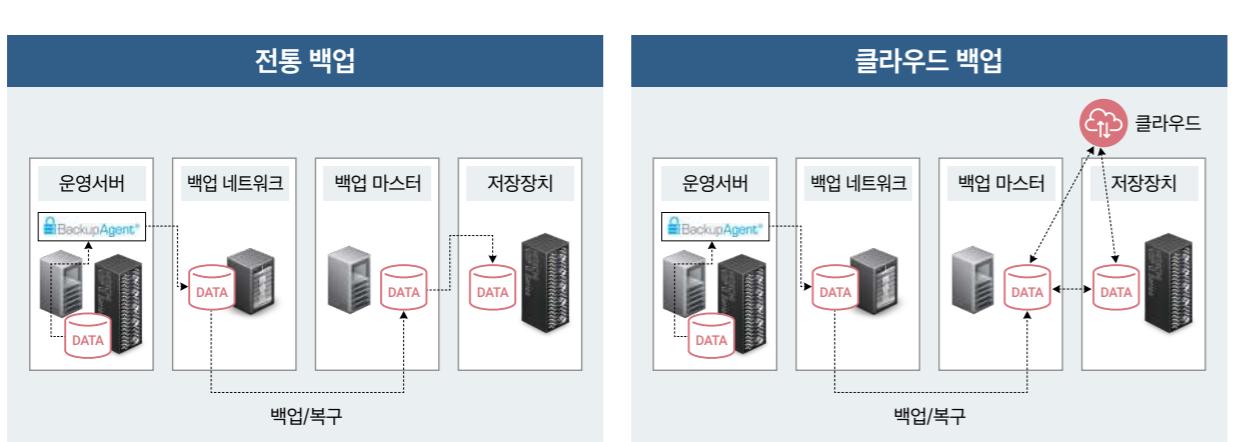
Live Protector는 BCP(Business Continuity Planning) 기반의 입체적 데이터 보호 기술을 제공합니다. 고객사의 BCP 기준에 따라 최적의 RPO와 RTO로 구성이 가능하며, 실시간 데이터 보호(RPO=0)를 위한 DR 백업부터 1일 1회 수행되는(RPO=24Hr) 전통 백업까지 모든 범위의 데이터 보호를 유연하게 지원하며, 대부분 분리 운영되고 있는 DR과 전통 백업의 관리를 통합하여 업무 효율화를 구현합니다.



## 특장점

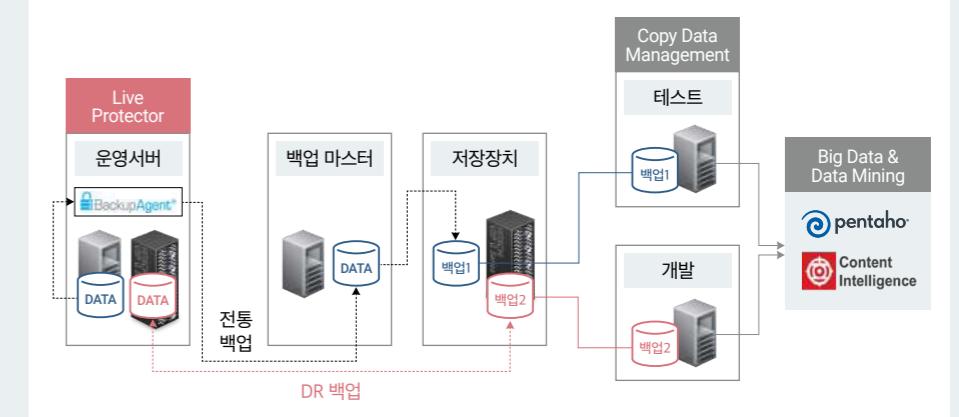
### 다양한 데이터 보호 기법

Live Protector는 넓은 범위의 다양한 데이터 보호 기술을 제공합니다. Agent 설치를 통한 전통적 백업 방식, 스토리지 기반의 DR 백업, 퍼블릭/프라이빗 클라우드 백업, 가상화 백업을 지원합니다. 특히 가상화 백업은 기존 사용 방식인 VADP(vStorage APIs for Data Protection)를 활용한 '리스토어&서비스'와 더불어 스토리지 스냅샷 기술을 활용한 '마운트&서비스'(Instant 백업/복구) 기능을 추가적으로 제공합니다.

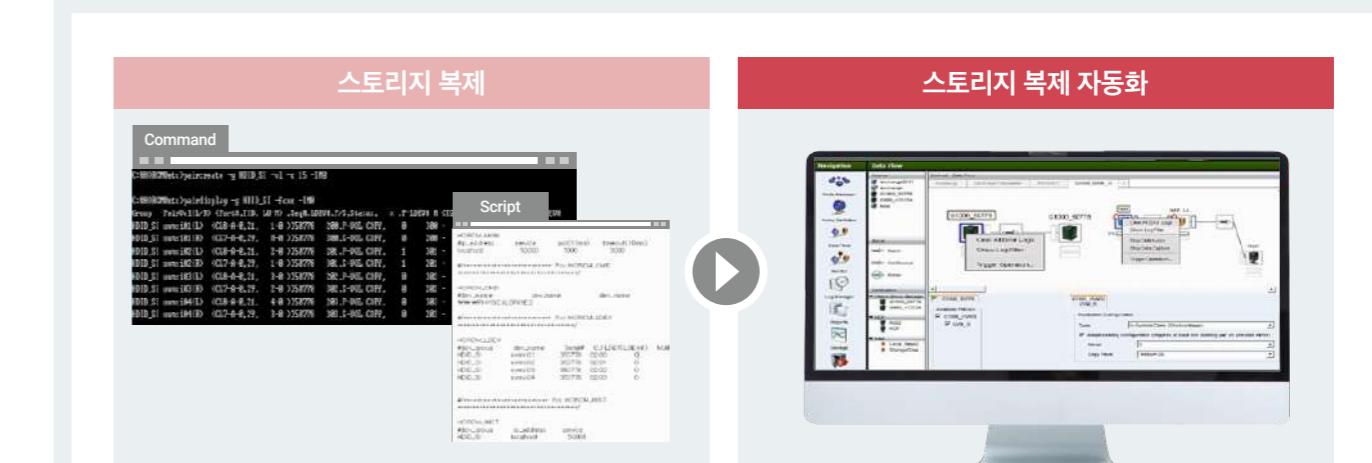


### 가치 창출을 위한 데이터 거버넌스 환경 지원

Live Protector는 데이터 보호 기술을 포함해, 스토리지 관리 자동화를 지원합니다. 볼륨 할당, 복제 생성, 스크립트 작성, 복제 모니터링, 장애 로그 확인 등 스토리지 운영과 관리에 관련된 대부분 기능을 데이터 보호 기능과 함께 제공하여 데이터 보호와 스토리지 자동화의 통합 운영 환경을 구현합니다.



Live Protector는 데이터 보호 기술을 포함해, 스토리지 관리 자동화를 지원합니다. 볼륨 할당, 복제 생성, 스크립트 작성, 복제 모니터링, 장애 로그 확인 등 스토리지 운영과 관리에 관련된 대부분 기능을 데이터 보호 기능과 함께 제공하여 데이터 보호와 스토리지 자동화의 통합 운영 환경을 구현합니다.



**When you succeed,  
we succeed**

추가적으로 궁금하신 부분은 효성인포메이션시스템  
홈페이지 ([www.his21.co.kr](http://www.his21.co.kr))의 <제품문의>를 통해  
연락 부탁드립니다.

본사	서울특별시 강남구 도산대로 524 청담빌딩 5층	TEL 02-510-0300	FAX 02-547-9998
부산사무소	부산광역시 해운대구 센텀서로 30 KNN 타워 1303호	TEL 051-784-7811, 7813	FAX 051-463-7805
대구사무소	대구광역시 동구 화랑로 47 (신천동, 전문건설회관 3층)	TEL 053-426-9800	FAX 053-426-9830
서부사무소	대전광역시 서구 둔산서로 59 고운손빌딩 702호	TEL 042-485-4856	FAX 042-484-0366
광주사무소	광주광역시 서구 상무연하로 112 제갈량비즈타워 3층	TEL 062-385-2193	FAX 062-385-2194
수원사무소	경기도 수원시 영통구 삼성로 182-1 R7빌딩 3층	TEL 031-216-8717~8	FAX 031-216-8719