

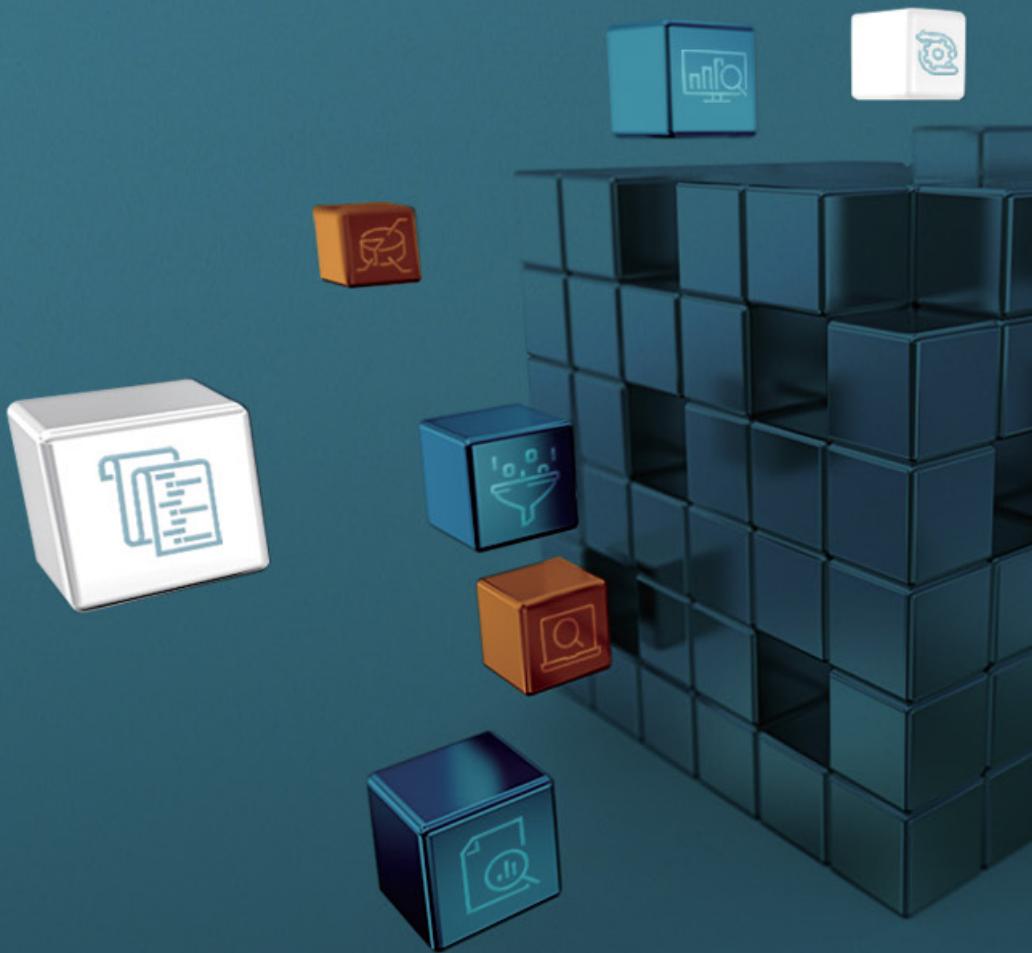
# Hitachi Content Platform

클라우드 & 소프트웨어정의  
클라우드 오브젝트 플랫폼

Hitachi Content Platform  
Hitachi Data Ingestor  
Hitachi Content Platform Anywhere

REVISION NO.3  
2018 / 04

[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)



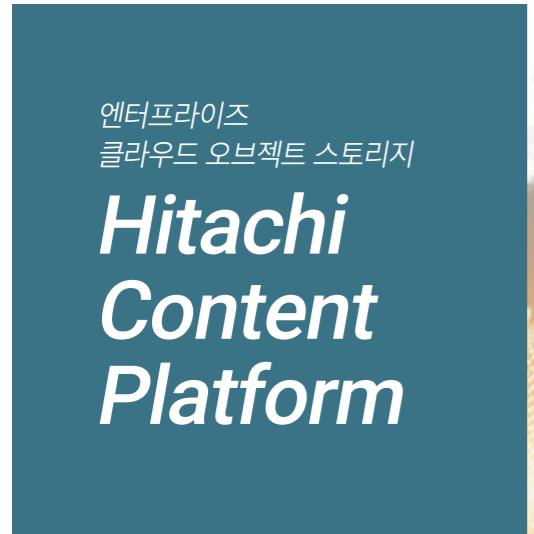
효성인포메이션시스템  
Hitachi Vantara

클라우드 오브젝트 스토리지의 표준

# Hitachi Content Platform

폭발적으로 쏟아지는 데이터들 사이에서 기업의 새로운 부가가치를 창출하는 것이 현 기업들이 가지고 있는 커다란 숙제입니다.  
HCP는 하나의 거대한 클라우드 오브젝트 스토리지 플랫폼으로서 수많은 데이터를 효율적으로 저장 및 관리하고, 더 나아가 데이터의 분류와 검색, 빅데이터 분석 등 다양한 활용성을 제공하여 데이터 기반의 인사이트를 도출할 수 있습니다.  
데이터 홍수 속에서 가치를 찾기 위한 준비를  
히타치의 클라우드 오브젝트 스토리지 HCP와 함께하세요.



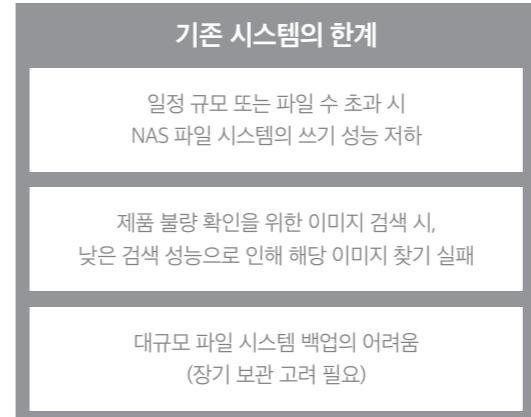
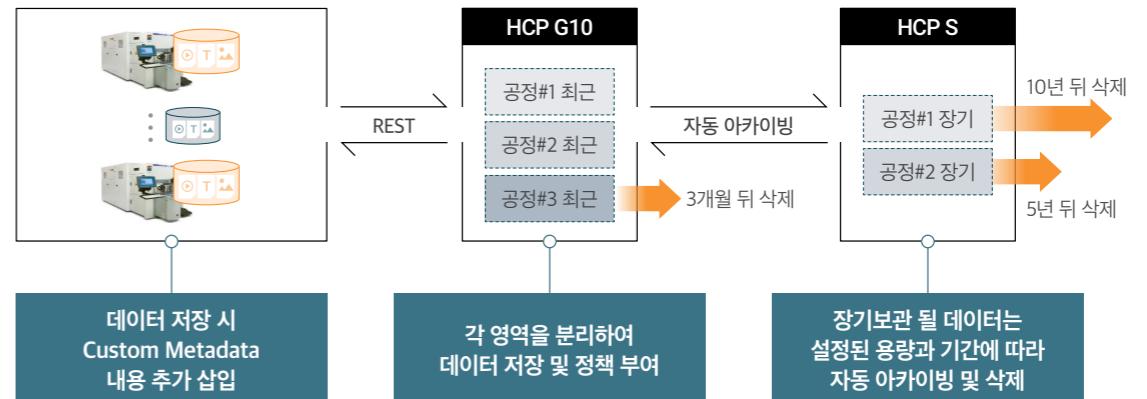


## 주요 활용 분야

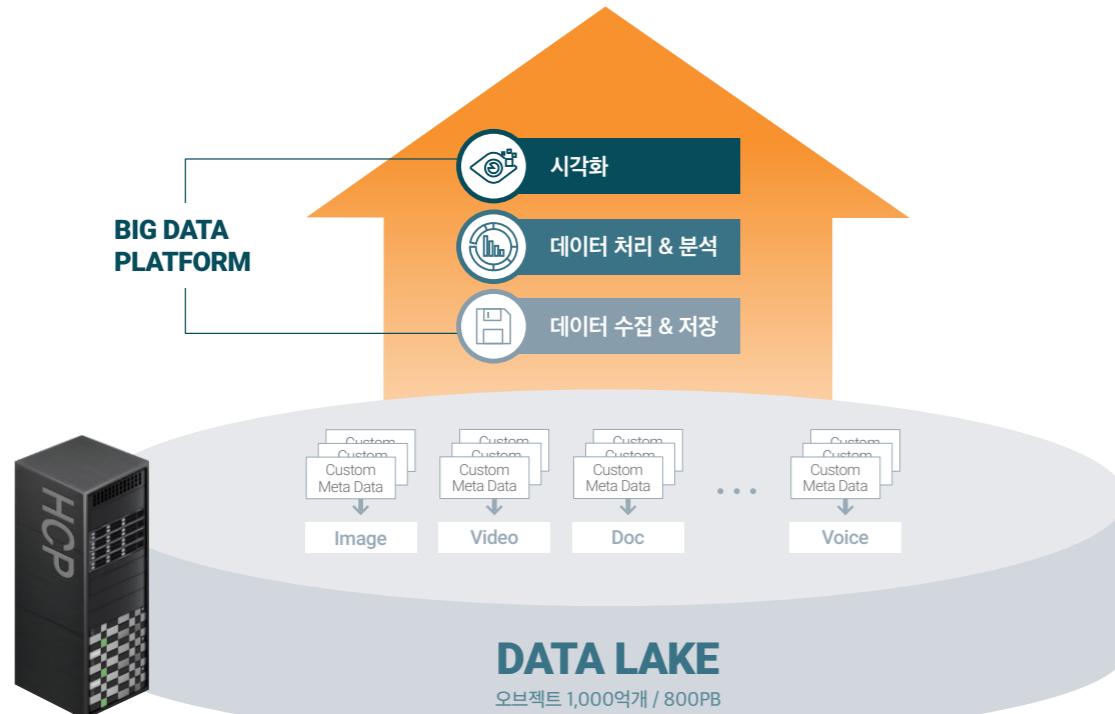


## 차세대 활용 분야

### 공정관리시스템 (MES)



## 빅데이터를 위한 데이터 레이크 구현



### 시스템 요구 사항

정형 데이터의 수집과 분석은 용이하나, 비정형 데이터는 활용 가능한 데이터가 제한적임

다양한 타입으로 매일 수백만 건 이상의 비정형 데이터 발생

대규모 파일 운영으로 인해 백업, 삭제, 아카이빙 및 검색이 어려움

### WITH HCP



사용자의 의도에 따라 비정형 데이터에 커스텀 메타 데이터 생성 및 활용  
생성된 커스텀 메타 데이터는 데이터 수집 처리를 위해 선택적으로 제공 가능

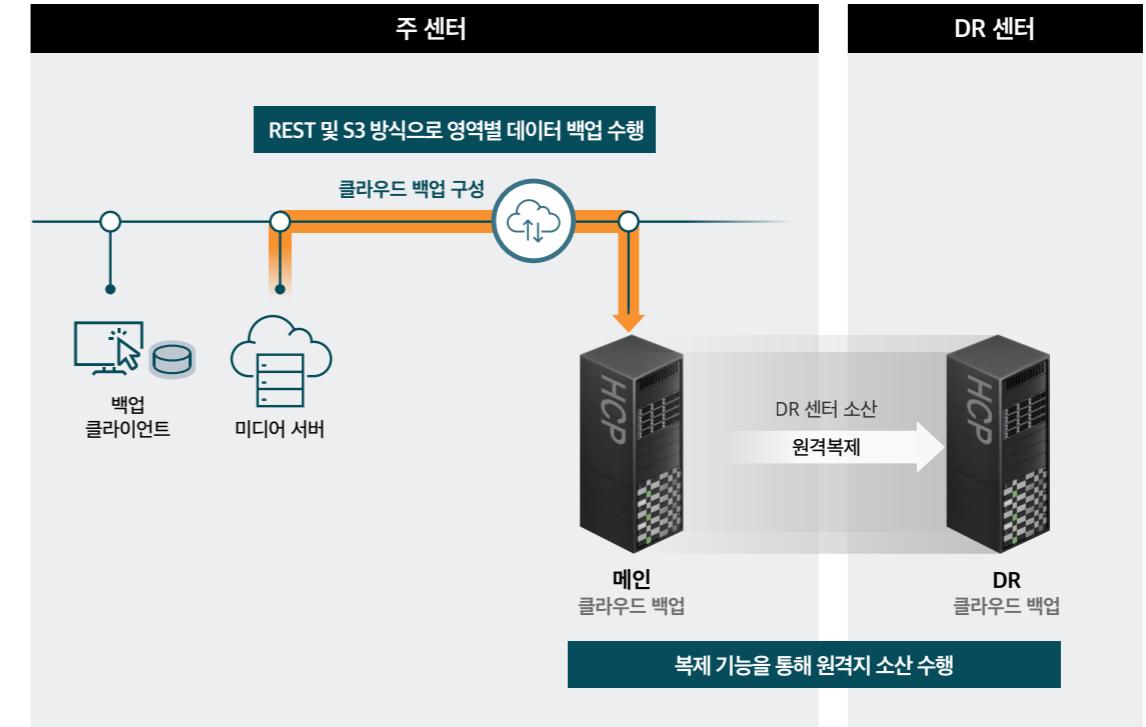


대규모 비정형 데이터 수용 가능한 확장성 지원  
(최대 1,000억 개, 800PB 확장성 보장)  
빅데이터 분석을 위한 대용량 저장 공간을 단일 시스템으로 구성 가능



정책 기반의 아카이빙 및 Retention 기능 지원과 검색 엔진 무상 제공을 통해 안정적인 관리 체계 제공  
관리자 개입 최소화를 위해 정책 기반의 저장장치 운영 환경 제공

## 프라이빗 클라우드 백업



### 기존 시스템의 한계

테이프 백업 방식이 갖는 RTO & RPO 한계

테이프 미디어의 신뢰성 문제  
→ 데이터 손실 가능성 有

미디어의 처리, 운반, 저장 등 부가적인 비용 발생

퍼블릭 클라우드 적용 시  
높은 서비스 비용 발생

### WITH HCP



REST 및 S3 방식으로 클라우드 백업 서비스를 프라이빗 환경에 구현

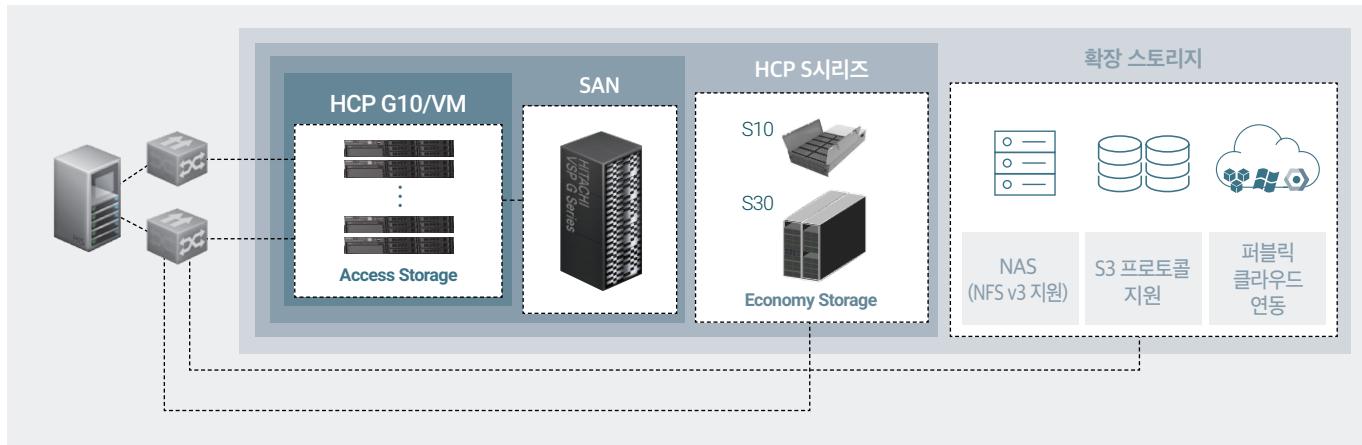


퍼블릭 클라우드 및 전통적인 백업 서비스를 저렴한 비용으로 백업 시스템 구축



퍼블릭 클라우드 백업, VTL & PTL 네트워크 백업 대비 성능, 안정성, 가용성 보장  
기존 PTL 대비 VTL 수준의 RPO & RTO 제공

## 제품 기본 구조



## 제품 사양

구분	HCP G10	HCP VM	HCP S10	HCP S30
노드 타입	Access Storage Node		Economy Storage Node	
최소 노드 구성	4노드	1노드	1노드	1노드
지원 디스크	노드당 4TB * 12개 RAID-6	VMDK or RDM	노드당 6TB/10TB * 60개 Erasure Coding	노드당 6TB/10TB * 954개
스토리지	DAS, SAN, Cloud		DAS	
클라우드	Unlimited Amazon, Microsoft Azure, Google, S3		N/A	
프로토콜	NFS, CIFS, REST, HTTP(S), WebDAV, SMTP, NDMP		N/A	
노드 확장성	(min) 4 (max) 80	(min) 4 (max) 40	(min) 1 (max) 80	
최대 용량	노드당 1,000TB 합계 800PB	994TB	560TB	9.4PB
하드웨어 (노드당)	2RU	User supplied	4RU	(min) 16RU (max) 68RU
CPU & 메모리	2 x 6코어 (min) 64GB (max) 256GB	vCPU (min) 4 (max) 8 (min) 16GB (max) 256GB	2 x 6코어 64GB	4 x 6코어 512GB
SSD (DB용)	2 x 800GB/1.9TB	N/A	N/A	2 x 200GB/400GB
네트워크	4 x 10GbE Base-T 4 x 10GbE SFP+1	4 x pNIC	4 x 10GbE SFP+1 4 x 1GbE Mgt.	4 x 10GbE Base-T 4 x 10GbE SFP+1 4 x 1GbE Mgt.

**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.

분사	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 북구 침산로 56 대성빌딩 2층	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