

# HIS BigData Portfolio



Unified Compute Platform

# UCP for SAP HANA

차세대 BI를 위한 SAP HANA 컨버지드 플랫폼

## ✓ 타겟고객

- 의사결정을 위해 빠른 데이터 분석이 필요한 비즈니스 영역(SAP HANA 기반)
- 정형 데이터 기반의 비즈니스 분석 솔루션을 사용하며 고속의 데이터 처리가 필요한 고객

## ✓ What's NEW?

UCP for SAP HANA에서 제공하는 고성능 DB인 SAP HANA와 Hitachi의 앞선 기술로 만들어진 하드웨어 인프라에 BI 솔루션인 Pentaho를 연계하여 Data Integration과 Business Analysis를 통한 Report와 Dashboard를 제공함으로써 보다 효율적인 빅데이터 분석 인프라를 운영할 수 있는 기반을 제공



Unified Compute Platform

# UCP for BigData

NEW

실시간 빅데이터 처리를 위한 컨버지드 플랫폼

## ✓ 타겟고객

- 데이터 실시간 수집, 분석 및 대시보드 기반 데이터 가시화 등 실시간 빅데이터 분석을 필요로 하는 고객
- 국내 솔루션을 기반으로 보다 쉽게 빅데이터 인프라를 구축하고자 하는 고객

## ✓ 제품특장점

- 가상 파티셔닝(LPAR) 기능을 통해 하나의 플랫폼 위에 빅데이터 인프라시스템 구축
- 초기 컨설팅부터 데이터 통합, 분석, 시각화 등의 기능과 하드웨어까지 One-stop 서비스로 제공



Hitachi Hyper Scale-out Platform

# HSP

NEW

빅데이터 저장과 연산을 위한 스케일아웃 방식의 빅데이터 전용 플랫폼

## ✓ 타겟고객

- 비용 효율적이며 엔터프라이즈 수준의 상용 빅데이터 전용 플랫폼이 필요한 고객
- 데이터 저장용 스토리지와 연산을 위한 플랫폼을 복잡하게 구성하지 않고 간편하게 이용하고자 하는 고객

## ✓ 제품특장점

<b>확장성</b> Scalability 스케일아웃 방식의 확장	<b>신뢰성/가용성</b> Reliability/Availability 엔터프라이즈 기준 가용성 보장	<b>간편성</b> Simplicity 컨버지드 플랫폼
<b>클라우드</b> Cloud 클라우드 환경에 적합한 아키텍처	<b>신속성</b> Agility 변화에 대한 빠른 구성 변경 가능	<b>성능</b> Performance 고성능 서버 및 고속 인피니밴드 구성





빅데이터의 시작과 끝을 함께 하는  
**One-Stop 솔루션**

## 왜 Pentaho인가 Why Pentaho?



### 비용효율적

오픈소스 기반의 솔루션  
고객맞춤형 가격정책

- License Type
- Subscription Type



### One-stop 솔루션

모든 단계의 빅데이터 솔루션 제공

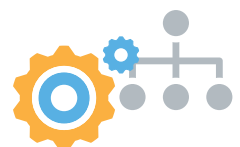
- 데이터 통합
- 데이터 분석 및 예측
- 리포팅 및 시각화



### 사용자 친화적

GUI 기반의 솔루션

- query 방식이 아닌  
drag-and-drop방식을 적용



### 우수한 커스터마이징

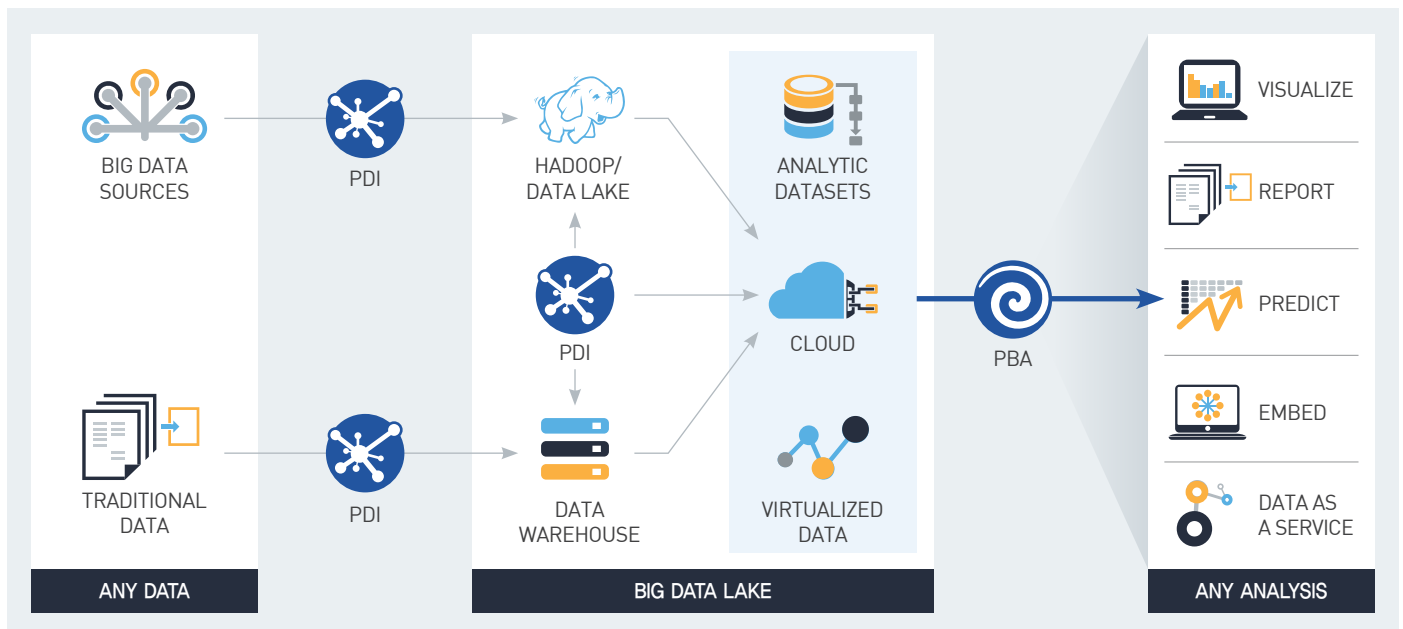
오픈소스 기반의 솔루션  
아키텍처이기 때문에 고객의  
니즈에 따른 커스터마이징이 가능

## 🔍 Pentaho 빅데이터레이크 전략 Big Data Lake Strategy

고객이 갖고 있는 데이터의 형태에 구애받지 않고(Any Data), 하나의 '빅데이터레이크(Big Data Lake)'에 담아,  
고객이 원하는 그 어떠한 형태로도 분석해낼 수 있도록 하는 것(Any Analysis)이 Pentaho가 지향하는 Business Analytics입니다.

빅데이터는 분석할 데이터를 모으는 것에서부터 시작합니다. 그렇기 때문에 Pentaho가 제공하는 빅데이터 솔루션은  
**모든 형태의 데이터를 통합**하는 솔루션인 **Pentaho Data Integration (PDI)**에서 시작됩니다.

그리고 그 끝에는 고객이 Pentaho Data Integration(PDI)를 통해 구축한 빅데이터레이크(Big Data Lake)를 분석하기 위해,  
**시각화, 리포팅, 예측, 모바일** 등의 기능을 제공하는 **Pentaho Business Analytics**가 있습니다.





빅데이터의 시작과 끝을 함께 하는  
One-Stop 솔루션



## 💡 솔루션 제품군 Solution Portfolio



### Pentaho Data Integration(PDI)

데이터의 형태에 구애받지 않고, 모든 데이터를 추출하고, 변형하고, 로드하는 기능을 지원하는 Pentaho의 강력한 ETL 솔루션입니다.

#### 특장점 Benefits

01



GUI 및 Drag & Drop 방식의 손쉬운 사용법

02

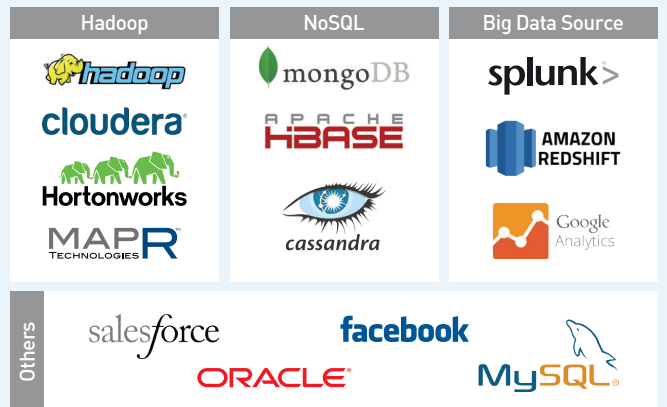


시스템에 산재된 데이터들의 직관적 통합

03



대규모 데이터 파일의 통합관리



### Pentaho Business Analytics(PBA)

데이터 통합부터 구조화, 분석, 시각화 그리고 예측까지 빅데이터 인프라 구축을 위해 고객이 필요한 모든 솔루션을 통합제공하는 Pentaho의 One-Stop 플랫폼입니다.



Data Integration



Metadata Editor



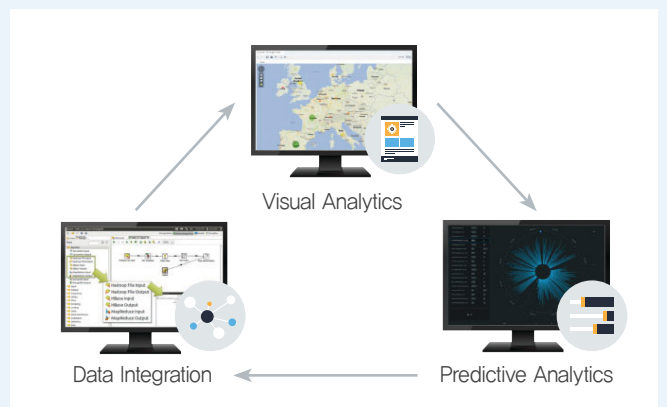
Schema Workbench



Report Designer



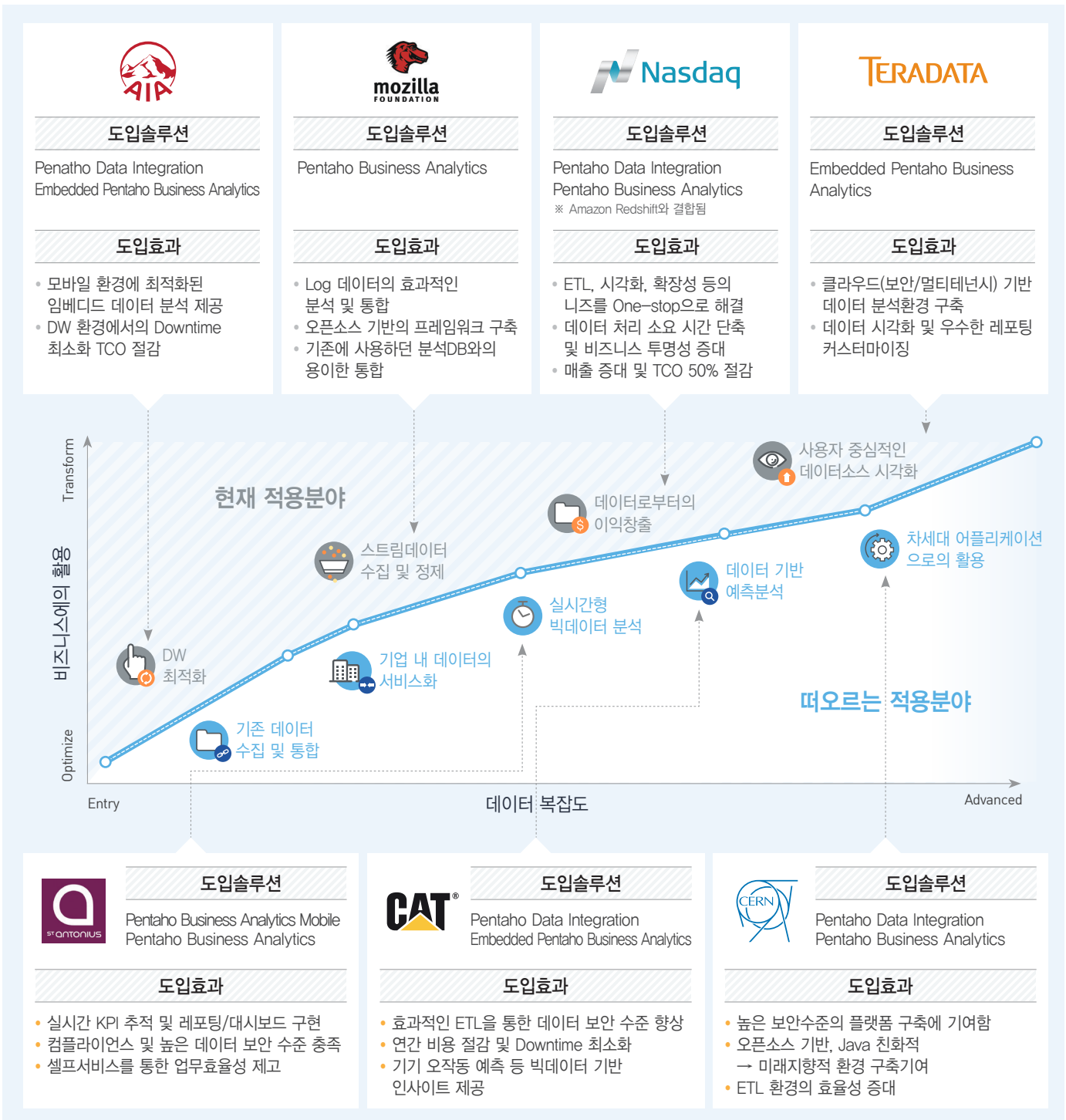
Data Mining

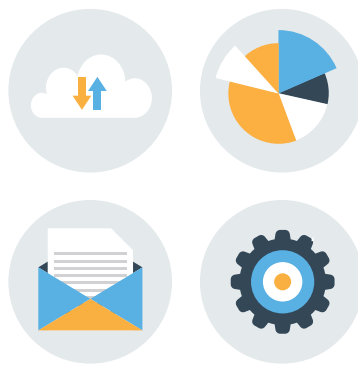


## 구축사례 References

Pentaho는 현재 전세계 185개국에 걸쳐 1,500개 이상의 고객사를 보유하고 있습니다.

Pentaho의 빅데이터 솔루션은 현재 각광받고 있는 빅데이터 적용분야에서도 강력한 도입효과를 제공할 뿐만 아니라, 고객에게 향후 각광받을 빅데이터의 청사진 제시하고 이를 위해 솔루션을 끊임없이 발전시켜나가고 있습니다.





# HIS BigData Portfolio

Innovation for the Connected World  
WITH HYOSUNG INFORMATION SYSTEMS



본사	서울특별시 강남구 도산대로 524 청담빌딩 8층
부산사무소	부산시 해운대구 센텀서로 30 KNN 타워 1303호
대구사무소	대구광역시 북구 침산로 56 대성빌딩 2층
서부사무소	대전광역시 서구 둔산중로 66 메트로팰리스 411호(둔산동)
광주사무소	광주광역시 서구 상무연하로 112 제갈량비즈타워 3층
수원사무소	경기도 수원시 영통구 삼성로 182-1(매탄동) R7빌딩 3F

TEL 02-510-0300	FAX 02-547-9998
TEL 051-784-7811, 3	FAX 051-463-7805
TEL 053-426-9800	FAX 053-426-9830
TEL 042-485-4856	FAX 042-484-0366
TEL 062-385-2193	FAX 062-385-2194
TEL 031-216-8717~8	FAX 031-216-8719