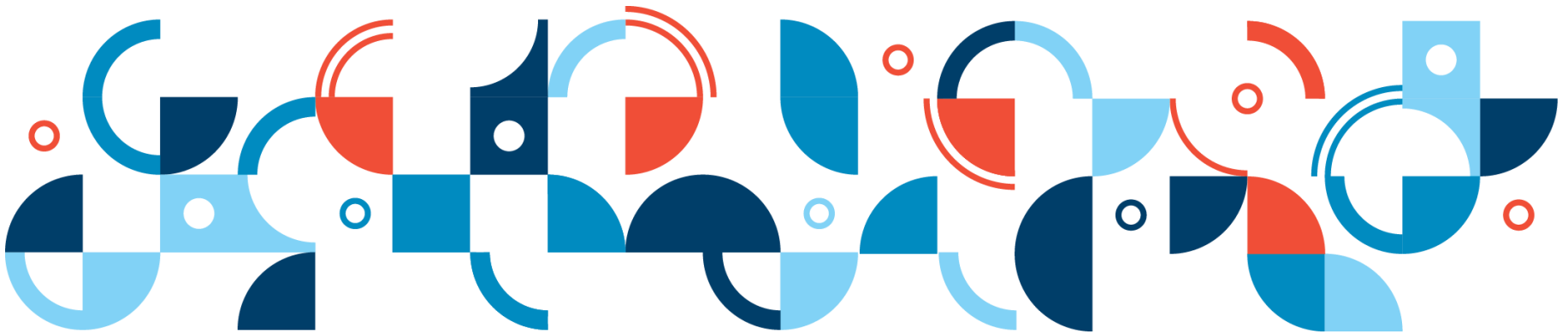


August 2015

# Enterprise 환경을 위한 IBM Private Cloud Solution 소개



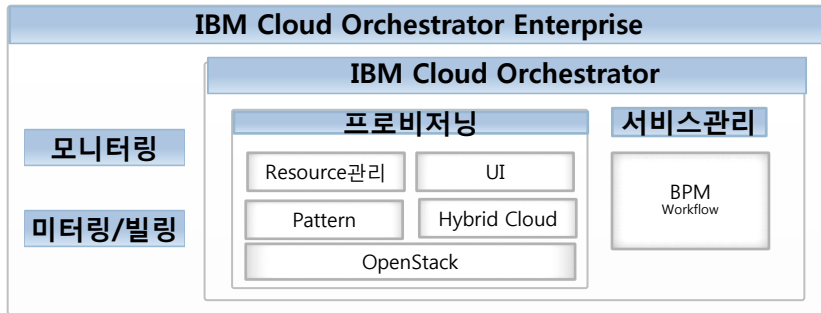
OpenStack을 지원하는 하나 이상의 클라우드 환경과 Public Cloud 환경을 지원하는 Cloud Management 툴과 빠른 구축을 위한 서비스를 번들로 제공합니다

클라우드 서비스 환경 구축 및 운영 관리	<ul style="list-style-type: none"><li>• 사용자가 손쉽게 서비스 요청하고 받을 수 있음</li><li>• 운영자의 서버 라이프사이클 관리 복잡도 감소</li></ul>
Multi-Hypervisor / 이기종 자원 관리	<ul style="list-style-type: none"><li>• X86(KVM, VMware, Hyper-V), Unix(AIX) 지원</li><li>• Multi-Region 환경 지원, Multi-Tenancy 지원</li></ul>
하이브리드 클라우드 통합 관리	<ul style="list-style-type: none"><li>• 단일 관리 플랫폼에서 Private Cloud뿐만 아니라 주요 Public Cloud Provider 통합관리 : AWS, Softlayer, MS Azure</li></ul>
다양한 서비스 제공 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"><li>• IBM 제품 및 다양한 Business Partner 제품과 연동</li><li>• DevOps / PaaS 서비스와 연계한 패턴 단위 서비스 제공</li></ul>
오픈기술의 수용	<ul style="list-style-type: none"><li>• OpenStack, Chef, Docker, TOSCA 등 오픈기술 지원으로 확장성 및 신기술 수용 용이</li></ul>
서비스 프로세스 Control / Visibility	<ul style="list-style-type: none"><li>• 용이한 운영 워크플로우 작성 및 운영을 통해 클라우드 서비스 오케스트레이션 구현</li><li>• 통합 자원 모니터링 및 미터링/빌링 기능을 통한, 클라우드 자원 및 서비스에 대한 가시성 확보</li></ul>

## IBM Cloud Orchestrator 기능

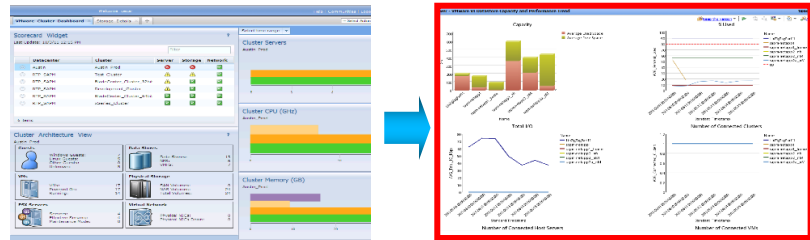
IBM Cloud Orchestrator는 개방형, 확장성 있는 클라우드 관리플랫폼으로서 OpenStack 기반의 프로비저닝, 프로세스 엔진 기반의 운영 워크플로우 오케스트레이션 서비스등의 클라우드 관리 서비스 기능을 제공합니다.

### ■ 제품 구성



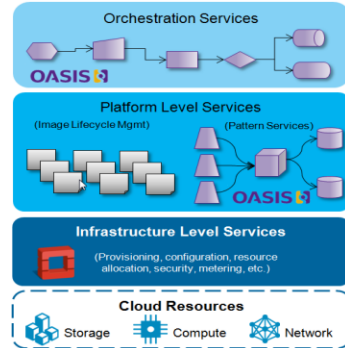
### ■ IBM SmartCloud Monitoring - 모니터링

■ 물리적인 서버 자원과 논리적인 가상화 서버 자원에 대한 통합 모니터링 지원



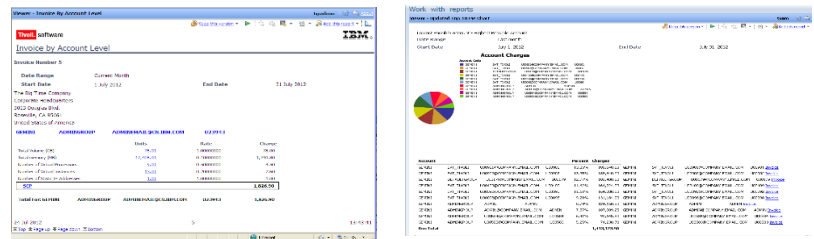
### ■ IBM Cloud Orchestrator

- 워크로드 패턴 기반의 플랫폼 레벨 서비스
- 오케스트레이션 서비스
- 하이브리드 클라우드의 연동
- Process/Script/자동화 워크플로우의 재사용 및 패턴을 위한 클라우드 마켓플레이스 지원



### ■ IBM SmartCloud Cost Manager - 미터링 및 빌링

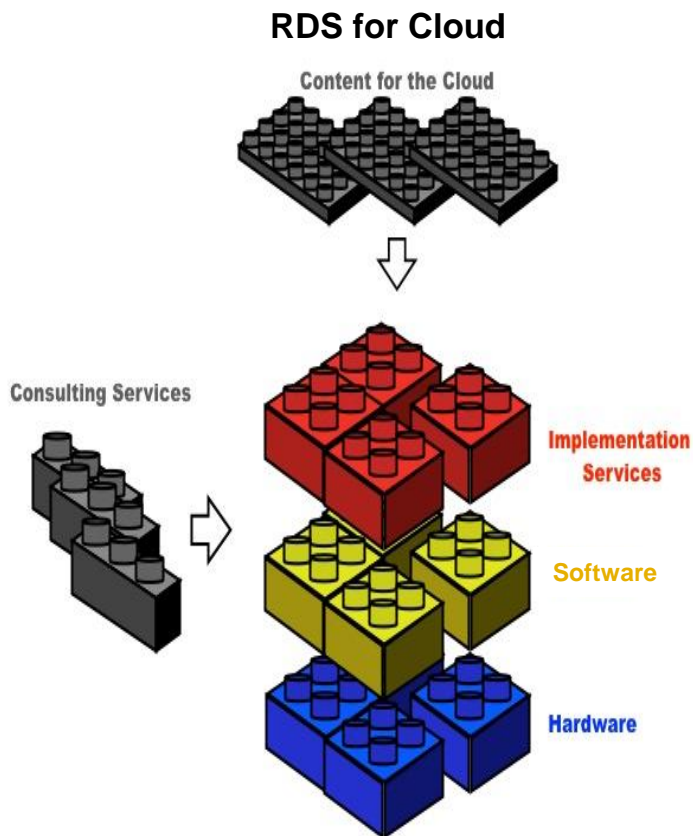
■ 자원사용량에 대한 측정, 분석, 리포트 및 과금에 대한 정보를 제공하여, 클라우드 서비스에 대한 빌링 작업의 기반 지원



## CBPS (Cloud Builder Professional Service ) 개요

CBPS 구축 서비스는 ICO기반으로 고객사의 Private환경을 Cloud를 모듈화 된 구성으로 빠르게 구축해 주는 서비스입니다.

### Cloud Builder Professional Service



### 1. IBM Cloud Orchestrator를 사용한 Hybrid 클라우드 구축 서비스

- ✓ 모듈 방식의 가상환경 디자인
  - 확장 가능한 H/W 디자인
  - 클라우드 관리에 필요한 S/W 선택
  - 컨설팅/구축 서비스의 선택 적용
- ✓ Public Cloud의 VM 관리 통합
  - Softlayer, AWS

### 2. PaaS 클라우드 구현을 위한 Rapid Deployment Services(RDS)

- ✓ 자동화로 생산성 향상과 빠른 비즈니스 대응을 위한 DB 및 Middleware 설치 및 구성 자동화 스크립트 제작 서비스
- ✓ IBM 제품뿐 아니라 오라클, MS등 타사 제품에 대해 200개 이상의 패턴 보유

### 3. 클라우드 Consulting 서비스

- ✓ 클라우드 적용 모델 및 전환 대상 선정
- ✓ 단계별 로드맵 제시
- ✓ 클라우드 전환 효과 분석