

클라우드 분류 및 특징

클라우드에 지칭되는 다양한 형태의 아키텍처 구조는 현재는 복합적인 형태를 갖기도 하지만 내/외부, 디플로이 모델에 따른 분류

- [클라우드 분류 및 특징](#)

클라우드 분류 및 특징

클라우드 서비스와 구성 형태에 따른 분류

[클라우드 분류]		Deploy Model		
		IaaS (Infrastructure as a Service)	PaaS (Platform as a Service)	SaaS (Software as a Service)
Service Model ↑ 클라우드 ↓ 온프레미스	Public (Off-Premise)	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷 상에서 논리적인 자원(virtual Machine)을 제공 대부분의 인터넷 클라우드 업체에서 일반적으로 제공 	<ul style="list-style-type: none"> 아마존 EKS(Elastic Kubernetes Service), Google GKE(Google Kubernetes Engine) 등 인터넷 상에서 서비스 Platform을 제공 	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 기반 어플리케이션 서비스 제공 세일즈포스 CRM, 아마존 시서비스, Google 어시스턴스, 이미지 인식, 음성인식 서비스 등
	Hybrid	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷 상의 가상화 인프라서비스와 기업 내부의 가상화 인프라가 병존 하는 형태의 구성 	<ul style="list-style-type: none"> 내부 시스템과 인터넷 클라우드 제공 환경을 복합 구성 예) 내부 시스템 + BigData, 백오피스 + 프론트 오피스, 해외 사이트 등 	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 서비스를 내부 시스템이 사용하거나 내부 시스템의 서비스를 퍼블릭에 제공 예) OO멤버스의 BigData 서비스 등
	Private (On-Premise)	<ul style="list-style-type: none"> 기업 내부의 물리 자원에 대한 가상화를 통하여 논리적 서버를 제공 기본은 기업이 인프라 자원을 도입하고 가상화 하여 제공 VMWare, OpenStack, Nutanix 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기업 내부 시스템을 기반으로 개발/운영 플랫폼을 제공하는 형태 Kubernetes, OpenShift, Cloud Foundry 등 	<ul style="list-style-type: none"> 대규모 기업 시스템의 경우는 공통 서비스 영역을 내부 클라우드에 제공하는 형태 SSO, 공통BIZ, 암호화 서비스, 결제 서비스 등 기업

HCI (Hyper Converged Infra) 및 CI (Converged Infra) IT 인프라 모두 스토리지, 컴퓨팅 및 네트워킹을 통합합니다. 하이퍼 컨버지드 시스템은 소프트웨어를 활용한 통합으로 하드웨어에 구애받지 않지만, 컨버지드 솔루션은 하드웨어에 종속됩니다.