

# IXcloud

전 세계 1위 클라우드 OS  
오픈스택 클라우드

# IXcloud

## 최초부터 최고까지

IXcloud는  
오픈스택 전문 기업 KINX가 구축한  
국내 최초의 오픈스택 클라우드입니다.

클라우드를 선택할 때는 다양한 요소를 염두에 두게 됩니다.  
그중에서도 최우선으로 고려해야 하는 것은 전문성입니다.  
클라우드의 성능과 안정성에 가장 큰 영향을 미치는 것이 클라우드 운영 기업의 전문성이기 때문입니다.

IXcloud는 2012년 국내 최초 출시된 이후 국내 최고의 오픈스택 클라우드 서비스를 제공하고 있습니다.  
KINX의 IXcloud는 오픈스택 클라우드에 대한 다양한 구축 및 운영 경험, 전문 기술 역량을 바탕으로  
뛰어난 성능과 안정성을 보장합니다.  
이미 130여 개의 다양한 업체들이 IXcloud를 경험하고 있습니다.

오픈스택  
개발/도입

오픈스택 개발에 전 세계 500여 업체, 150여 개국, 2만 2천여 명 참여

- AT&T, IBM, Intel, DELL, 구글, 화웨이 등

국내 다양한 업체에서 오픈스택 기반 프라이빗 클라우드 도입

- KBS, 현대자동차, 다음카카오, 삼성SDS 등



IXcloud  
고객사



글로벌게임허브센터






# IXcloud

전 세계 1위 클라우드 OS 오픈스택 기반

오픈스택  
서비스 환경

오픈소스 특유의 높은 확장성으로 개방적인 구조의 클라우드 환경 구축  
대규모 상용 클라우드 서비스인 AWS와 유사한 서비스 환경 제공

 Openstack

 AWS

컴퓨터	Nova
블록 스토리지(볼륨)	Cinder
네트워크	Neutron
로드밸런서	LBaaS
오케스트레이션	Heat



EC2
EBS
AWS Network
ELB
Cloud Formation



# IXcloud 오픈스택 전문 클라우드

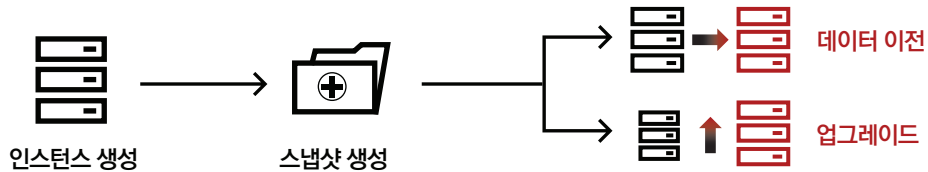
## IXcloud 활용 사례

“가상 인프라 자원을 생성하는 것만이  
클라우드의 전부가 아닙니다.”



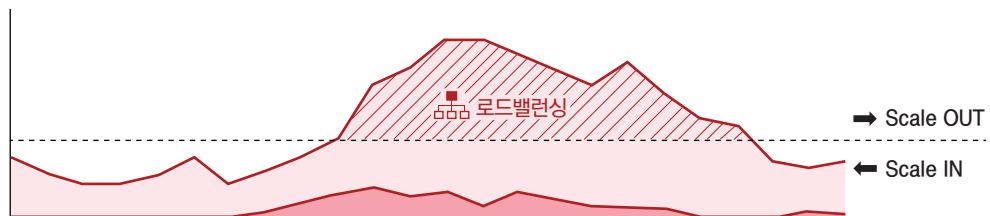
콘텐츠 제공업체 A사, 부담스러운 서버 교체 대신 간편한 백업, 업그레이드

- 노후된 서버 교체를 위해 소규모 서버로 데이터 이전을 계획, 진행해야 했던 불편한 개선
- 생성한 인스턴스와 볼륨을 스냅샷으로 저장해 손쉽게 백업, 업그레이드 진행



광고대행사 B사, 캠페인 진행 중 자동배포 관리를 통한 탄력적인 대응

- 필요한 리소스들을 템플릿으로 지정, 오토스케일링을 통한 유연한 대응
- 로드밸런싱을 통해 트래픽 병목 현상을 방지해 효율적인 부하분산 진행

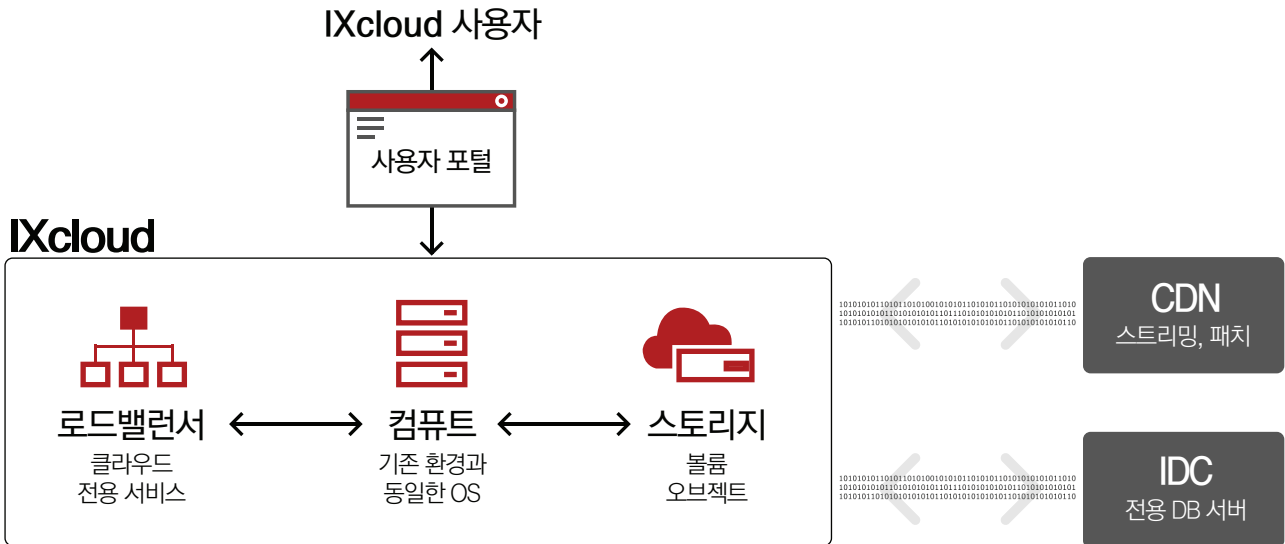


게임 퍼블리셔 C사, 대규모 게임 운영을 위해 하이브리드 클라우드 구축

- IXcloud 기반으로 KINX IDC로 이어지는 하이브리드 클라우드 구축
- IDC와 IXcloud 연결, 전용 컴퓨터 노드, Supreme 볼륨을 이용 고성능의 안정적인 서비스 제공



## 서비스 구성도



## 서비스 특징

기술력	경제성	효율성
<p><b>1<sup>st</sup></b> 국내 최초 오픈스택 클라우드 구축 노하우</p>	<p><b>0원</b> 초기 시스템 인프라 구축/투자 비용 최소화</p>	<p><b>자동화</b> 템플릿을 통해 서비스 환경 구축 및 운영 과정 단축</p>
<p><b>24<sup>hr</sup></b> 1:1 전담 엔지니어 담당 관리/지원 시스템</p>	<p><b>0원</b> 기본 네트워크 요소 및 1TB까지 트래픽 무료</p>	<p><b>맞춤 사양</b> 서비스에 따라 원하는 사양의 가상 인프라 구축 가능</p>
<p><b>99.9%</b> 국제적 수준의 서비스 품질 보장 가용률(SLA*)</p>	<p><b>30원</b> 종량제 기준 시간당 최소 인스턴스 비용</p>	<p><b>안정성</b> IOPS 폭증 대비 추가 IOPS 설정 클라우드 전용 로드밸런서 지원</p>



SLA(Service Level Agreement)\*

SLA는 업체가 제공하는 서비스의 수준을 정량화된 수치로 명확하게 제시하는 서비스 품질 보장 기준입니다. IXcloud의 SLA는 가용률 99.9%로 성능 및 안정성에 대해 국제적인 수준의 SLA를 제공하고 있습니다.

# IXcloud 서비스 라인업



**컴퓨터 서비스**  
인스턴스/스냅샷  
서버이미지



**네트워크 서비스**  
네트워크 구축  
(트래픽/공인 IP/라우터)  
로드밸런서



**스토리지 서비스**  
볼륨  
(SSD/SATA Disk)

## 컴퓨터 서비스

원하는 사양의 맞춤형 인스턴스 구축  
사용자가 원하는 Windows, Linux 계열의 기본 OS 제공

vCore	Memory	기타	OS 이미지
1	1	스냅샷 백업 제공	Windows 2008 Std (32/64 bit) ~ 2012 Std
8	8		Linux CentOS 5.4 ~ 6.5
16	32		Linux Ubuntu 12.04 ~ 14.04

## 네트워크 서비스

가상 네트워크 구축 및 네트워크 요소 생성 및 제어 정책 정의 가능  
생성 네트워크를 데이터 센터처럼 사용 가능

상품명	설명
네트워크망	가상 네트워크망 생성, 관리를 위한 직관적인 구성도 제공
트래픽	서비스 이용 시 발생하는 트래픽에 따라 전송료 부과
공인 IP	외부에서 접근할 수 있도록 공인 IP 주소 할당
라우터	네트워크에 가상 라우터 할당
로드밸런서	트래픽 부하 분산을 위한 관리 기능, SSL-Offloading 지원

## 스토리지 서비스

인스턴스가 사용하는 저장 공간, 서비스 상황에 따라 사양과 수량 조정 가능

상품명	설명
Supreme	SSD보다 더 뛰어난 SSD 볼륨 (볼륨 당 최소 3,000 ~ 최대 12,000 IOPS 보장) *IOPS 폭중에 대비한 Supreme Burst Insurance 지원
Premium	합리적인 SSD 볼륨 (최대 1,000 IOPS)
Standard	경제적인 SATA Disk 볼륨

## 맞춤형 클라우드

### 하이브리드 클라우드

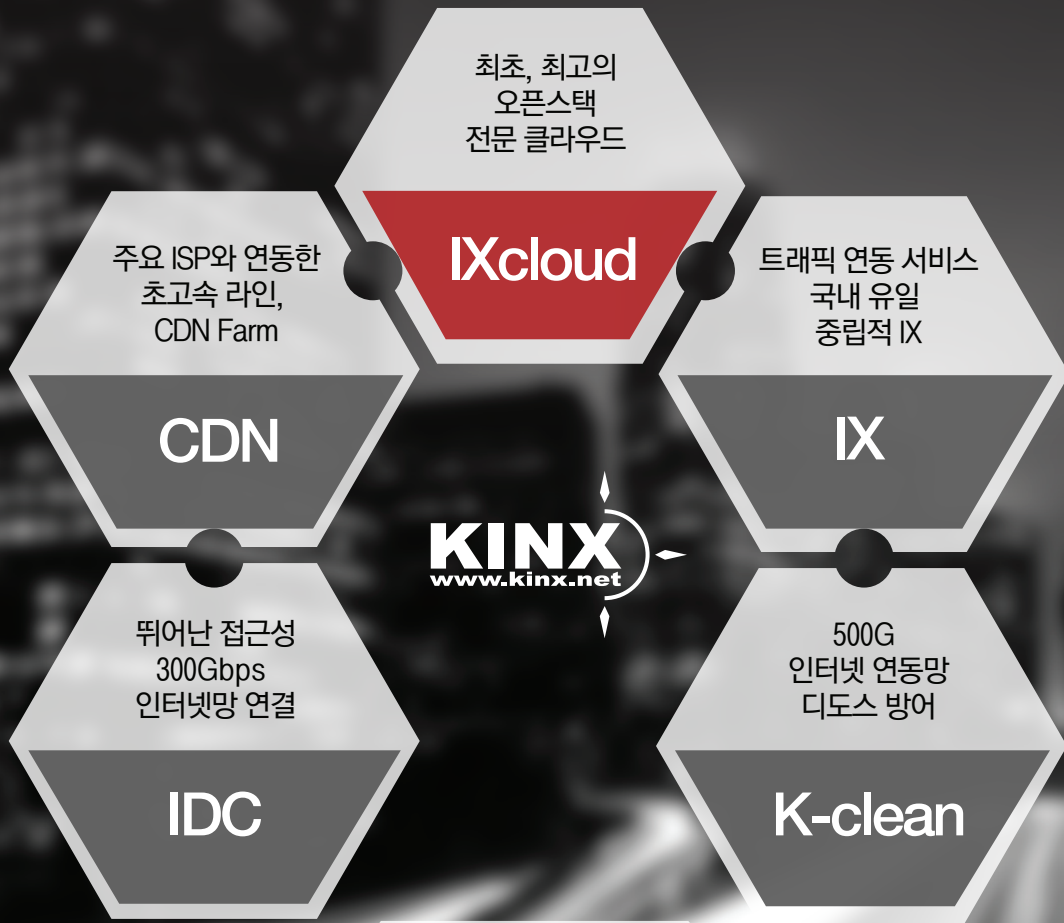
클라우드와 물리 서버 환경이 모두 필요한 경우 고객에게 가장 적합한 인프라 환경 구축  
IXcloud 서비스, 프라이빗 클라우드, 물리 서버까지 아우르는 최적의 서비스 환경 확보 가능

\* 자세한 사항은 별도 문의

# 인터넷 인프라 서비스 전문 기업 (주)케이아이엔엑스

## (주)케이아이엔엑스는

클라우드, IX, CDN, IDC, K-clean 서비스를 제공하는 인터넷 인프라 전문 서비스 기업입니다. 2000년에 설립돼 인터넷 산업의 발전과 함께 성장하였으며, 국내 최초로 오픈스택 IXcloud를 구축했습니다. 이후 끊임없는 개발을 통해 오픈스택 최신버전 Juno를 바탕으로 새로운 IXcloud를 구축하는 한편, 기술력 강화를 위한 MOU 체결, 국내 최초 Mirantis 오픈스택 교육을 주관했습니다. KINX는 뛰어난 기술력을 바탕으로 전문 기술지원을 통한 최고 수준의 서비스를 제공하고 있습니다.



### KINX PARTNER

daumkakao	LG CNS	SAMSUNG 삼성SDS	intel	SK 브로드밴드
C&M	afreecaTV	CJ 헬로비전	GAE A MOBILE	kunlun korea
NEOWIZ GAMES	Actoz Soft	koCCA 한국콘텐츠진흥원	기상청	KISA 한국인터넷진흥원



---

서비스 문의 sales@kinx.net | 02-526-0900 (1번)  
기술 문의 tech@kinx.net | 02-526-0900 (2번)

---

© KINX Inc. All Rights Reserved.