

미디버스
서비스
소개서

CONTENTS

01 미디버스란

- 02 미디버스 특징
 - 웹 & FTP 업로드
 - 인코딩
 - 동영상 용량 압축
 - 동영상 콘텐츠 관리 (CMS)
 - LIVE
 - 배포 (CDN 전송)
 - 콘텐츠 보안
 - API
 - 플레이어
 - 실시간 통계 및 분석
 - 고객지원

03 미디버스 이용방법

04 미디버스 장점

05 서비스 적용 가능 분야

06 미디버스 적용 사례

07 회사소개

01. 미디버스란

“

동영상 서비스에 필요한
모든 것을
하나의 통합 솔루션으로
제공합니다.

”

미디버스는 동영상 서비스에 필요한 인코딩, 파일 관리,
VOD, Live, 배포, 플레이어 재생 등을 한 번에 관리할 수 있는
동영상 관리 솔루션입니다.

동영상을 제작, 배포하기 위해 각 단계에 필요한 솔루션을 직접 구현하면
구축/운영 비용이 증가하고, 영상 관리가 어렵습니다.

미디버스를 활용하면 온라인 동영상 서비스를 쉽게 구축하고,
미디어를 빠르게 전송할 수 있습니다.



인코딩

스토리지

VOD & LIVE

CDN 배포

HTML5 & 보안 플레이어

CMS

콘텐츠 보안

API

02. 미디버스 특징

미디버스는 대량 동영상 관리에 특화된 CDN 서비스입니다.
동영상 미디어 서비스에 필요한 모든 환경을 하나의 통합 솔루션으로 제공합니다.

1 웹&FTP 업로드

- 간편한 웹 업로드
- FTP를 이용한 대용량 파일 업로드
- FTP 디렉토리와 동일한 카테고리를 생성하여 업로드와 인코딩, 배포까지 자동으로 처리

3 동영상 용량 압축

- 화질을 유지하며 용량 압축
- 용량 압축으로 트래픽, 스토리지 저장 비용 절감

5 LIVE

- 끊김 없는 동시 다중 LIVE 방송 가능
- VOD 저장 기능을 통해 LIVE 방송 다시 보기 가능
- DVR(실시간 되감기) 제공
- 라이브 현황 분석 제공

2 인코딩

- PC, 태블릿, 모바일 등 다양한 디바이스에 맞는 인코딩 조건 지원
- Custom 인코딩 조건 설정 가능
- 영상 처리에 특화된 GPU 그래픽 카드로 대용량 동영상을 빠르게 인코딩

4 동영상 콘텐츠 관리(CMS)

- 영상 단위로 관리하는 사용자 인터페이스
- '카테고리'로 분류하여 인코딩 조건 설정
- '채널'로 분류하여 배포 관리
- '이벤트'단위로 LIVE 관리

6 배포(CDN 전송)

- KINX에서 자체 보유한 CDN 캐시로 퍼지 하여 편리하게 VOD 배포
- KINX CDN으로 버퍼링 없이 빠르게 LIVE 방송 전송
- 외부에서 영상을 활용할 수 있는 플레이어 재생 링크 / HLS / 다이렉트 URL / iframe 코드 제공

02. 미디버스 특징

미디버스는 대량 동영상 관리에 특화된 CDN 서비스입니다.
동영상 미디어 서비스에 필요한 모든 환경을 하나의 통합 솔루션으로 제공합니다.

7 콘텐츠 보안

인증되지 않은 접근을 막고, 외부 불법 유출을 방지하여 콘텐츠를 보호하는 보안 기능 제공

- DRM
- 재생 제한(도메인, IP, 국가 설정)
- 보안 키 재생 미디어
- 보안 플레이어(접근 제어, 불법 캡처 차단 등)

9 플레이어 (HTML5 기본 / 프리미엄 플레이어 / 보안 플레이어)

- 모든 디바이스에서 재생되는 HTML5 플레이어 기본 제공
- 프리미엄 플레이어 : VOD DRM 기능
- 유료 보안 플레이어 : 콘텐츠 접근 제어, 캡처 차단 등

11 고객지원

CDN 전문 회사 KINX의 기술력과 운영 경험을 바탕으로 24시간 365일 기술 지원과 빠른 장애 대처

8 API

외부에서 호출하여 활용할 수 있는 다양한 API 제공

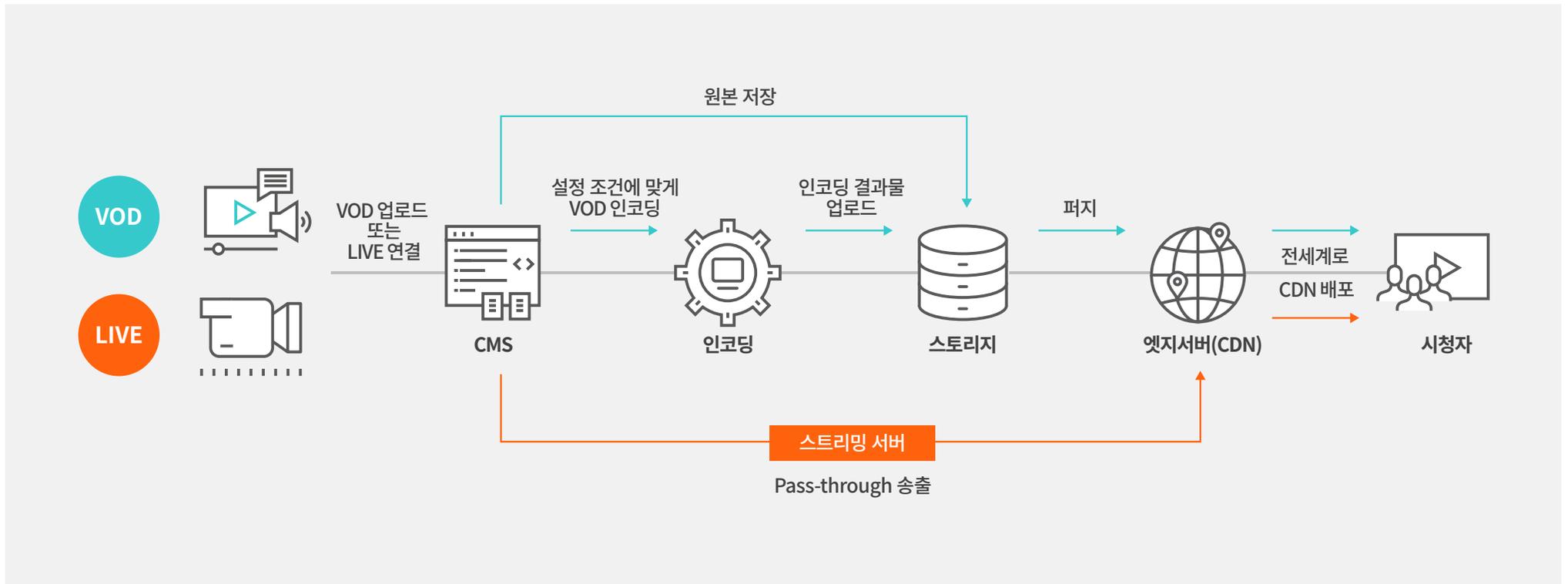
- 업로드 API
- 인코딩 API
- 플레이어 API
- 배포 API
- 분석/통계 API

10 실시간 통계 및 분석

- 서비스 이용 상황에 대한 실시간 통계를 테이블, 차트로 제공
- VOD 통계 : 전송량, 미디어 유입량, 미디어 이용 분석, 접속 환경
- LIVE 통계 : 전송량, 라이브 현황 분석, 접속 환경

03. 미디버스 이용 방법

미디버스는 다음과 같은 방법으로 간편하게 이용할 수 있습니다.



04. 미디버스 장점

CDN 전문 회사가 제공하는 온라인 동영상 관리 솔루션

KINX는 국내외 글로벌 시장에 CDN을 제공합니다.

국내외 주요 ISP와 초고속 라인으로 연동한 대규모 CDN Farm을 구축하여 동영상 콘텐츠를 언제 어느 곳으로도 빠르게 전송합니다.

미디버스는 동영상 서비스에 필요한 자원과 기술을 보다 쉽게 이용할 수 있습니다.



INFRA

대규모 트래픽을
처리할 수 있는
고성능 인프라



GPU Encoding

영상 처리에 특화된
GPU 그래픽 카드로
인코딩 시간 절감



Reasonable Billing

원본 시간 기준 인코딩 과금,
영상 압축을 통한
스토리지 비용 절감으로
합리적인 과금 구조



All in One

VOD, LIVE 서비스에
필요한 모든 것을
하나의 통합 솔루션으로 제공

05. 미디버스 적용 가능 분야

동영상을 이용하는 곳이라면 어디서든 미디버스를 사용할 수 있습니다.



기업

사내 온라인 교육 영상 공유, 홍보 동영상 작업까지,
기업 내/외부에 동영상을 활용하여
기업 이미지를 성공적으로 만들 수 있습니다.



이러닝(교육)

온라인 교육 서비스에 필요한 동영상 관리와 보안 기능을
제공합니다. CMS, CDN을 통해 안정적인 VOD,
LIVE 환경을 제공하고, 콘텐츠 보안, DRM, 보안 플레이어,
중복 접속 제한 설정 등으로 저작권을 보호합니다.



마케팅 / 광고

쉬운 동영상 콘텐츠 관리와 HTML5 플레이어 지원으로
동영상을 통한 효과적인 메시지 전달이 가능합니다.



문화 / 엔터테인먼트

대량 동영상 콘텐츠를 CMS로 관리하고,
CDN 인프라를 통해 전 세계로 배포하여 문화 콘텐츠 산업이
더욱 성장하는 데 기여할 수 있습니다.



미디어 / 방송

VOD 파일을 업로드하고 인코딩, 배포하여
시청자에게 적합한 재생 환경을 제공합니다.
또한, 끊김 없는 LIVE로 실시간 방송이 가능합니다.

교육 | 온라인 클래스

영상 관리와 VOD 스트리밍, 보안 기능을 활용하여 안정적인 온라인 클래스 환경을 제공하고, 콘텐츠 유출을 방지하였습니다.

● 니즈

- 수강생들의 다양한 시청 환경 (다양한 화면 크기, 배속 설정)
- 선생님별 클래스 관리를 위한 채널 추가
- 콘텐츠 보안 (콘텐츠 유출 방지, 캡처 방지)
- 시청자의 시청 통계 분석

● 제공한 서비스

- VOD
- CDN 배포
- CMS (10개 이상의 채널 추가)
- 보안 플레이어
- 통계 분석

● 도입 효과

- 모바일, PC, 태블릿에 맞는 다양한 시청 환경 제공
- 선생님별 채널 관리가 가능한 CMS로 편의성 제고 및 관리 비용 절감
- 보안 플레이어를 통한 콘텐츠 불법 유출 방지
- 클래스별 수강생의 시청 데이터를 기반으로 클래스 선호도 파악

방송 | 온라인 개인 방송

LIVE 및 VOD 서비스를 통해 안정적인 온라인 방송과 다양한 시청 환경 제공이 가능합니다. 이를 통해 방송 시스템 구축 비용을 절감하였습니다.

● 니즈

- LIVE 시청자들의 다양한 시청 환경 (다양한 화면 크기, 배속 설정)
- LIVE 방송 종료 후 VOD 다시보기 재생
- 주기적인 라이브 방송을 위한 방송 관리 CMS
- 시청자의 시청 통계 분석

● 제공한 서비스

- LIVE
- VOD
- CMS
- CDN 배포
- 통계 분석

● 도입 효과

- LIVE 시청자의 다양한 시청 환경 제공
- 종료된 LIVE 방송을 VOD 업로드, 배포하여 방송 콘텐츠를 쉽게 저장
- LIVE 이벤트 관리가 가능한 CMS 제공으로 구축·관리 비용 절감
- 이벤트별 시청 데이터를 기반으로 시청자의 선호도 및 시청 패턴 파악

07. 회사 소개

인터넷 인프라 전문 기업 **KINX**

KINX(케이아이엔엑스)는 인터넷 인프라 전문 기업으로 국내 유일의 중립 IX(Internet eXchange) 서비스와 인터넷 데이터센터(IDC), 차이나 다이렉트 커넥트(CDC), 아마존 다이렉트 커넥트(ADC), 클라우드, 콘텐츠 전송 네트워크(CDN), 보안 서비스 등을 제공합니다.

회사명	(주)케이아이엔엑스
설립일	2000년 6월 17일 설립
대표이사	김지욱
직원 수	133명 (2021. 04 기준)
본사 주소	서울시 서초구 서초대로 396 강남빌딩 21층
웹사이트	www.kinx.net , www.ixcloud.net
사업분야	IX (인터넷 회선 연동, 로컬 피어링, 리모트 피어링) IDC (코로케이션, 서버호스팅 보안 및 관리) CDN (캐시, 스트리밍, 라이브, 국내 및 국제 전송) 클라우드 (퍼블릭 클라우드, 쿠버네티스, 매니지드 서비스)

07. 회사 소개

중립적 인터넷 인프라 기업인 케이아이엔엑스는 최고의 인터넷 인프라를 제공함으로써
고객의 가치를 높이고 사용자 편의를 더하는 데 기여합니다.



- 2000년 법인 설립 (주식회사 케이아이엔엑스)
- 2011년 코스닥 상장



- 미래창조과학부 주최 '2016 K-ICT 클라우드 대상'
- 우수 서비스 기업 선정(미래창조과학부장관상)
- 제10회 'K-ICT 대한민국 인터넷 대상' 인터넷 비즈니스 부문 특별상 수상
- '정보통신중소기업발전유공자' 미래창조과학부 장관 표창 수상

주요 연혁

- 2000 법인설립-주식회사 케이아이엔엑스
- 2001 중소기업청 벤처기업 등록-기술평가우수기업
- 2003 대한민국 특허청 상표등록
- 2005 한국일보 주관 대한민국 전문기업 대상 수상-IX 부문
- 2006 NHN 연동 계약 체결
- 2007 기술보증기금 우량 기술기업 선정
대한민국 정보통신부 제6회 정보보호대상 특별상 수상
- 2009 영국 GTB(Global Telecoms Business) 이노베이션 어워드 수상
- 2011 코스닥 상장
- 2012 클라우드, CDN 서비스 오픈

- 2013 홍콩 PoP 개설
글로벌 CDN기업 아카마이 IX 연동계약 체결
인도네시아 국영 통신기업 Indosat IX 연동계약 체결
- 2014 태국 True International Gateway IX 연동계약 체결
- 2015 디도스방어서비스 K-CLEAN 오픈
중국향 인터넷 서비스 '차이나 다이렉트 커넥트' 오픈
- 2016 AWS 다이렉트 커넥트 로케이션 제공
- 2017 마이크로소프트 Azure ExpressRoute 파트너 선정
- 2018 동영상 관리 솔루션 '미디버스' 오픈
KDX(KINX Direct Connect) 서비스 오픈
IBM 다이렉트 링크 서비스 오픈

- 2019 오라클 패스트커넥트 링크 서비스 오픈
텐센트 다이렉트 커넥트 서비스 오픈
- 2020 정보통신산업진흥원 '2020년 중소기업 클라우드 서비스 적용·확산사업' 공급기업 선정
구글 클라우드 인터커넥트 서비스 오픈
- 2021 정보통신산업진흥원 '2021년 중소기업 클라우드 서비스 이용지원사업' 공급기업 선정
CloudHub™ 사용자 포털 출시
미디버스 라이브 서비스 출시

07. 회사 소개

KINX는 독립적 인터넷 인프라 서비스 전문 기업으로서
네트워크 기술과 솔루션 개발 기술을 보유하여
인프라 서비스에 필요한 하드웨어와 소프트웨어를 제공합니다.



Network

로컬, 리모트 피어링
국내/외 트랜짓
크로스 커넥트
데이터센터 인터커넥션
글로벌 인터커넥션(HK, JP)
차이나 다이렉트 커넥트



CloudHub™

AWS 다이렉트 커넥트
MS 익스프레스 라우트
GCP 클라우드 인터커넥트
IBM 다이렉트 링크
Tencent 다이렉트 커넥트
Oracle 패스트커넥트
NCP 클라우드 커넥트
IXcloud™ KDX



IXcloud™

오픈스택 퍼블릭 클라우드
고가용성 멀티존
컴퓨트, 스토리지, 네트워크
쿠버네티스 서비스
맞춤형 매니지드 서비스



CDN

웹/앱 콘텐츠 전송
동영상 통합 관리 솔루션 미디어버스
VOD/라이브 스트리밍
글로벌 CDN

07. 회사 소개

중립적 인터넷 인프라 기업인 케이아이엔엑스는 최고의 인터넷 인프라를 제공함으로써
고객의 가치를 높이고 사용자 편의를 더하는 데 기여합니다.

KINX SERVICE를 선택한 기업들

THANK
YOU

FOR YOUR ATTENTION