

미디버스  
서비스  
소개서

# CONTENTS

---

## 01 미디버스란

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

## 03 미디버스 이용방법

## 04 미디버스 장점

## 05 서비스 적용 가능 분야

## 06 회사소개

---

## 01. 미디버스란

“

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

”

미디버스는 동영상 서비스에 필요한 인코딩, 파일 관리, 플레이어, 배포를 한 번에 관리할 수 있는 동영상 관리 솔루션입니다. 동영상을 제작하고 인터넷에 배포하기 위해 각 단계에 필요한 솔루션을 별개로 구현한다면 영상 관리가 어렵고, 운영 비용이 증가합니다.

스토리지 저장, PC와 모바일을 위한 인코딩, 자막과 썸네일, 플레이어와 CDN 전송까지 미디버스로 해결하여 온라인 동영상 사업을 쉽게 구축할 수 있습니다.



 midibus

HTML5 플레이어

보안 플레이어

인코딩

API

스토리지

CMS

스트리밍 전송 (WOWZA)

CDN

## 02. 미디버스 특징

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

### 01. 웹&FTP업로드

큰 용량과 많은 양의 동영상 파일은 FTP 프로그램을 이용하고, 웹에서는 간편하게 업로드 할 수 있습니다. FTP 프로그램에서 만든 디렉토리와 동일한 카테고리를 생성하여 업로드와 인코딩, 배포까지 자동으로 처리할 수 있습니다.

### 03. 동영상 용량 압축

인코딩한 동영상 파일의 화질은 유지하면서 용량을 압축할 수 있습니다. 용량을 줄여 트래픽과 스토리지 저장 비용을 절약할 수 있습니다.

### 05. 배포(CDN 전송)

채널로 영상을 배포하면, KINX의 CDN 캐시로 퍼지(Purge) 되므로 별도의 CDN을 적용할 필요가 없으며, 접속자 증가를 걱정할 필요가 없습니다. '다이렉트 URL, iframe, object 코드'로 어디에든 영상을 활용할 수 있습니다.

### 02. 인코딩

동영상을 업로드하면 사용자가 설정한 조건에 의해 PC, 태블릿, 모바일 등 여러 기기에 적합한 형식으로 인코딩합니다. 인코딩 설정에 제한이 없어, 동영상마다 다른 형식의 파일로 인코딩할 수 있습니다.

### 04. 동영상 콘텐츠 관리(CMS)

영상 단위로 관리하는 사용자 인터페이스를 제공합니다. 영상은 복수의 동영상 파일과 자막, 썸네일 등의 여러 파일로 이루어져 있는데, 이를 하나의 단위로 편리하게 관리할 수 있습니다. '카테고리'로 영상을 분류하여 인코딩 조건을 설정할 수 있으며, 배포는 '채널'을 생성하여 관리할 수 있습니다.

## 02. 미디버스 특징

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

### 06. 콘텐츠 보안

동영상 콘텐츠를 보호하는 보안 기능을 제공합니다. 다른 보안 솔루션을 고민하지 않도록 소중한 비즈니스 자원을 보호해 드립니다.

- Callback URL
- Onetime URL
- DRM
- 접속 제한(지역 및 도메인 설정 등)
- 캡처 방지 플레이어(PC/모바일)

### 08. 플레이어 (HTML5플레이어, 사용자 설치 플레이어)

최신 HTML5 플레이어를 기본으로 제공합니다. PC, 모바일, 태블릿 등 어느 기기에서든 동일한 URL로 재생할 수 있습니다. 이미 플레이어를 보유하고 있다면 간단하게 사용자의 플레이어로 대체할 수 있습니다.

### 10. 고객지원

CDN 전문회사 KINX의 기술력과 운영 경험을 바탕으로 고객의 환경에 맞춰 서비스를 지원합니다. 24시간 365일 기술 지원으로 빠른 장애 대처가 가능합니다.

### 07. API

다른 솔루션과 홈페이지 등 외부에서 미디버스의 각 기능을 활용할 수 있도록 다양한 형태의 API를 제공합니다.

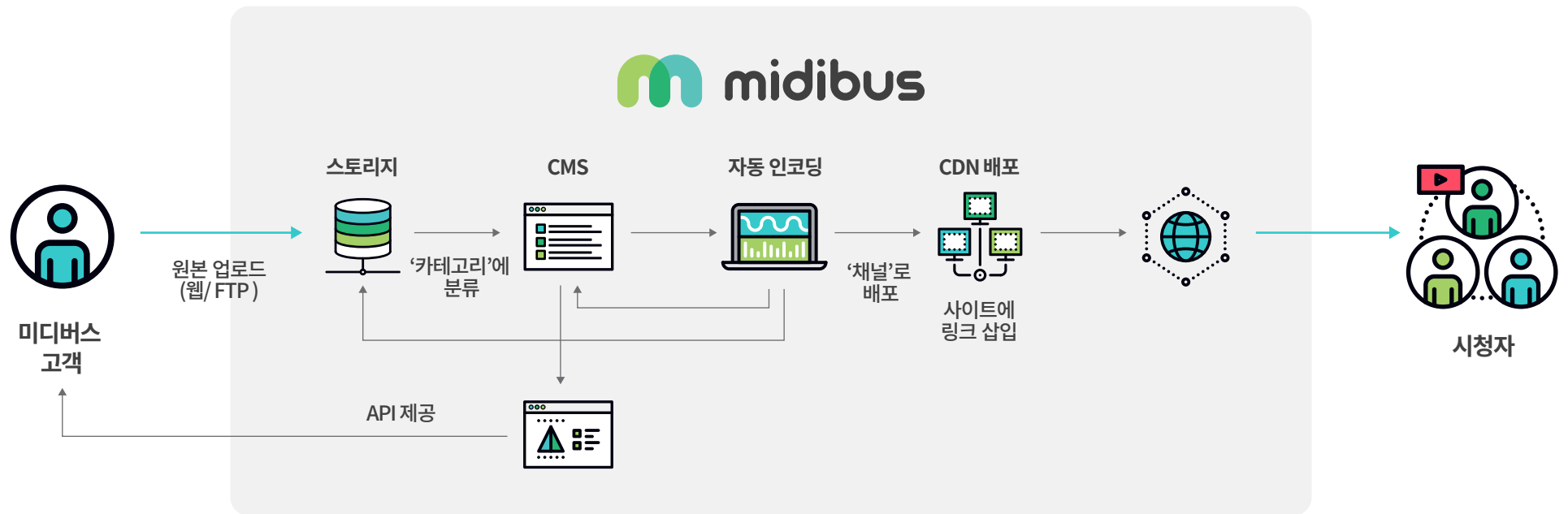
- 업로드 API
- 인코딩 API
- 플레이어 API
- 배포 API
- 분석/통계 API

### 09. 실시간 통계 및 분석

동영상을 재생한 각종 통계를 실시간으로 제공하여 서비스 이용 상황을 즉시 확인할 수 있습니다. 서비스를 보다 효과적으로 운영할 수 있도록 전송량, 재생 수, 접속 환경을 분석하여 테이블과 차트로 제공합니다.

### 03. 미디버스 이용 방법

미디버스는 다음과 같은 방법으로 간편하게 이용할 수 있습니다.



- 1 KINX 운영 담당자가 생성한 고객 아이디로 로그인
- 2 '카테고리'에 원본 파일 업로드
- 3 업로드 완료 후 자동 인코딩
- 4 영상을 '채널'로 배포하고 URL 또는 코드를 원하는 사이트에 삽입
- 5 시청

#### 04. 미디버스 장점

## CDN 전문 회사가 제공하는 온라인 동영상 관리 솔루션

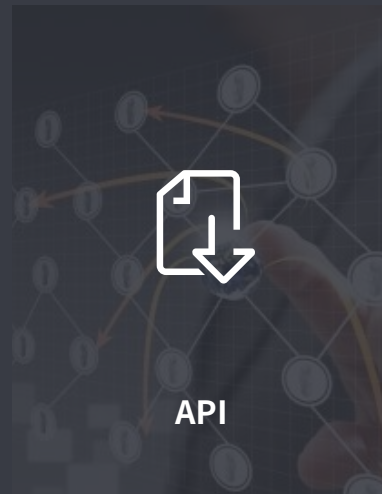
KINX는 국내외와 글로벌 시장에 CDN을 제공합니다.

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.



대규모 트래픽을  
처리할 수 있는  
고성능 인프라



다양한 API  
제공



실시간 통계 및  
분석 리포트



365일 24시간  
모니터링 및  
전문 기술지원



## 05. মিডিবিস্ 적용 가능 분야

동영상을 이용하는 곳이라면 어디서든 মিডিবি스를 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. 동영상 관리, CDN 이용으로 안정적인 스트리밍 환경을 제공하고, 콘텐츠 보안, DRM, 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

업로드, 자동 인코딩부터 VOD 재생까지 한 번에 지원하여, 모든 시청자의 재생 환경에 맞출 수 있습니다.



## 06. 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 디렉트 커넥트(CDC),  
아마존 디렉트 커넥트(ADC), 클라우드, 콘텐츠 전송 네트워크(CDN), 보안 서비스 등을 제공합니다.

---

<b>회사명</b>	(주)케이아이엔엑스
<b>설립일</b>	2000년 6월 17일 설립
<b>대표이사</b>	대표이사 김지욱
<b>직원 수</b>	114명 (2017. 10 기준)
<b>본점 소재지</b>	서울시 서초구 서초대로 396 강남빌딩 21층
<b>사업분야</b>	인터넷 익스체인지(IX, 인터넷망 연동 서비스) IDC 서비스(코로케이션, 서버호스팅, 보안 및 관리) CDN 서비스(Local, Global, Cache, Streaming) Cloud 서비스(Public, Managed)

---

## 06. 회사 소개

KINX는 35%의 기술직원으로 구성되어 있으며, 네트워크 기술과 솔루션 개발 기술을 보유하고 있어 **인프라 서비스에 필요한 하드웨어와 소프트웨어를 확장할 수 있습니다.**

### 01 인프라 네트워크 기술

- 인터넷망 연동 (IX)
- 국내외 트랜짓
- IDC, 코로케이션, 서버호스팅
- 아마존 다이렉트 커넥트
- 차이나 다이렉트 커넥트
- 클라우드 허브

### 02 콘텐츠 전송 네트워크 (CDN)

- CDN
- 글로벌 CDN
- 미디어 콘텐츠 통합 관리
- 모바일 익스프레스
- 멀티 CDN

맞춤형 고객 지원  
솔루션 확장 개발  
각 기술 연계 구현

### 03 클라우드 (가상 서버)

- 오픈스택 퍼블릭 클라우드
- 인스턴스
- 오토스케일링
- 로드 밸런서
- 볼륨
- 매니지드 서비스

### 04 디도스/보안 기술

- K-클린 SOS/안티디도스/GRE
- 방화벽
- 웹방화벽
- IPS/IDS

## 06. 회사 소개

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

### 기업

- 1999년 법인 설립
- 자본금 20.4억 원
- 대표이사 이선영

### 코스닥 상장

- 2010년 코스닥 상장
- 2005년 모회사 가비아 상장

### 업계 유일

- Infra/Web Total Service
- IX / Cloud / CDN / 솔루션

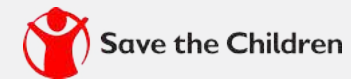
### 인적자원

- 임원 6명
- 개발 43명
- R&D 27명
- 관리 38명

### 수상내역

- 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

### 사회공헌



## 06. 회사 소개

### 주요 연혁

- 1998** 한국인터넷연동 문제해결을 위한 ISP사업자모임
- 1999** KINX(Korea Internet Neutral eXchange) 운영센터 개소
- 2000** 법인설립-주식회사 케이아이엔엑스  
업무개시-한국인터넷연동협의회 업무이관  
부가통신사업자 등록
- 2001** 네트워크 메인센터 확장 오픈-강남구 도곡동  
중소기업청 벤처기업 등록-기술평가우수기업
- 2002** 한국IX협의회(KIXA) 창립  
부설 연구소 설립 인가-한국산업기술협회
- 2003** 대한민국 특허청 상표등록  
KRNIC IRR 개발 착수  
야후 IX 연동
- 2004** 한국전산원 10Gbps 연동  
부총리 겸 교육인적자원부 장관상 및 감사패 수상-EBS 수능강의 유공자
- 2005** 별정통신사업자 등록  
말레이시아 국영 통신기업 TM(Telekom Malaysia) IX 연동계약 체결  
한국일보 주관 대한민국 전문기업 대상 수상-IX 부문
- 2006** NHN 연동 계약 체결  
한국인터넷진흥원 eNum 시범서비스 사업 개발 주관사 선정
- 2007** 중소기업청 기술혁신형 중소기업 인증 (INNO-BIZ) 획득  
기술보증기금 우량 기술기업 선정  
대한민국 정보통신부 제6회 정보보호대상 특별상 수상
- 2008** 정부통합전산센터 연동 실시(대전1센터, 광주2센터 동시 연동)  
kr 네임서버 운영을 위한 MOU 체결-NIDA(한국인터넷진흥원)
- 2009** 영국 Xconnect사 제휴 VoIP-IX 서비스 개시  
영국 GTB(Global Telecoms Business) 이노베이션 어워드 수상
- 2010** 인도네시아 국영 기간 통신사 Telkom Indonesia IX 연동  
마이크로소프트 IX 연동계약 체결
- 2011** 코스닥 상장  
케이그리드 인수
- 2012** 나우콤 CDN 사업부 인수  
클라우드 서비스 오픈
- 2013** 사이버한국외국어대학교 코로케이션 및 운영대행 제공계약  
홍콩 PoP 개설  
글로벌 CDN기업 아카마이 IX 연동계약 체결  
인도네시아 국영 통신기업 Indosat IX 연동계약 체결  
아프리카TV '모두의 밴드' 클라우드 제공계약 체결
- 2014** 태국 True International Gateway IX 연동계약 체결  
다음커뮤니케이션 연동계약 체결  
A2Company 인수  
미국 PoP 개설  
한국인터넷진흥원 IPv6 국제 트랜싯 제공  
한국인터넷진흥원 IPv6 종합지원컨설팅 공식 수행기관 선정  
한국경제TV CDN 서비스 제공계약 체결  
가족친화우수기업 인증 여성가족부 장관 표창 수상
- 2015** 한국인터넷진흥원 디도스 사이버대피소 운영환경 제공  
디도스방어서비스 K-CLEAN 오픈  
한국교육학술정보원 CDN 서비스 제공계약 체결  
중국향 인터넷 서비스 '차이나 다이렉트 커넥트' 오픈  
'정보통신중소기업발전유공자' 미래창조과학부 장관 표창 수상  
클라우드 서비스 확인제도 통과  
제10회 'K-ICT 대한민국 인터넷 대상' 인터넷 비즈니스 부문 특별상 수상  
연구소기업 (주)데브스택 공동설립
- 2016** AWS 다이렉트 커넥트 로케이션 제공  
한국콘텐츠진흥원 2016년도 문화기술 연구개발 지원사업 선정  
(문화 콘텐츠-영화 분야, 클라우드 기반 차세대 렌더팜 서비스 시스템 개발)  
한국정보화진흥원과 공공부문 클라우드 스토어 '씨앗' 기본협약 체결  
미래창조과학부 주최 '2016 K-ICT 클라우드 대상'  
우수 서비스 기업 선정(미래창조과학부장관상)  
글로벌 CDN 상용 오픈
- 2017** 마이크로소프트 Azure ExpressRoute 파트너 선정  
태국 CDN 상용 오픈  
모바일 익스프레스 서비스 오픈

THANK  
YOU

FOR YOUR ATTENTION