EMBRACE × Fretus

Fretus CDN 서비스 소개서

CDN Service Introduction

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

CONTENT

Service Introduction

01 회사 소개

- 회사 소개
- 회사 연혁
- 고객사례

02 Fretus 소개

- Fretus 소개
- 주요 기능 ① ~ ⑥
- Traffic Controller

03 CDN 상품 소개

- 주요 상품 소개
- 부가 상품 소개

회사 소개

Service Introduction

회사소개
회사연혁
고객사례

01

회사 소개

엠브레이스는 고객의 요구를 적극적으로 반영하여
서비스와 기술을 지속적으로 고도화하며, 고객과 함께 성장하는 신뢰할 수 있는 기술 파트너입니다.

회사명 (주) 엠브레이스	대표이사 박성채	설립 2015년 4월	주요상품 소프트웨어, 솔루션 개발 및 판매, 전자상거래업
매출 79.6억('24)	직원 수 71명(2025년 1월)	위치 서울특별시 영등포구 선유동2로 57 이레빌딩 신관 4층	홈페이지 www.embracelabs.com

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

01

회사 연혁

엠브레이스는 국내 각 분야의 최고를 자랑하는 기업들의 소리에 귀 기울이며 함께 성장하고 있습니다.

2015 ~ 2018

2015
- CDN 서비스 운영
- 24/7 미디어센터 구축

2016
- CDN 통계, Agent 개발
- 중간광고 서비스 런칭

2017
- JTBCGOLF 중간광고 솔루션 판매
- VOD TO LIVE 서비스 런칭

2018
- 라이엇 게임즈 영상 송출 운영
- TVING 중간광고 솔루션 제공

2019 ~ 2022

2019
- 유튜브 중간광고 상품 런칭
- Google DAI 광고 연동 서비스 런칭

2020
- JTBCGOLF 해외 중계 서비스 지원
- Kooli 북미 서비스 오픈 지원

2021
- Japan OTT 서비스 구축
- JTBCGOLF ESL 중계 지원

2022
- TVING 글로벌 백오피스 프로젝트 수행
- TVING 클립 서비스 프로젝트 수행

2022 ~ 2025

2023
- NAVER Cloud MSP 파트너 취득
- 아카마이 파트너 취득
- SBSi 라이브 모니터링 시스템 도입

2024
- CJ ENM AI 프로젝트 수행
- NAVER Cloud : GlobelEdge 상품 연동
- 쿠팡플레이 CMS 구축

2025
- 네이버 치지직 NVOD 솔루션 제공
- TV조선 CDN 서비스 수주
- TVING 아카마이 WAF 제공
- NAVER Cloud : GlobelEdge Global 연동

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

01

고객사례

각 분야의 대표 기업들이 엠브레이스를 선택하고 있습니다.

엠브레이스는 다양한 산업군의 고객과 함께하며, 안정적인 서비스 운영과 지속적인 성장을 지원합니다.

GS 네오텍 | LG U+ | Akamai | NAVER CLOUD PLATFORM | aws

TVING | CJ ENM | TV 조선 | MTN 머니투데이방송 | SBS i

현대홈쇼핑 | NS홈쇼핑 | Kooli | Beyond LIVE | Stream Media Corporation

RIOT GAMES | 치지직 | alyce health | ACORN | EMBRACE

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

Fretus 소개

Service Introduction

Fretus 소개

주요 기능 ① ~ ⑥

Traffic Controller

02

Fretus 소개

성공적인 서비스 운영, 그 시작은 Fretus와 함께입니다.

POINT ❶

간편 설정 자동화된 배포

1. 웹 콘솔 / API 제공
2. 배포 이력 관리
3. 고급 설정 지원
   ① Advanced Cache Control
   ② 콘텐츠 압축
   ③ 최신 프로토콜 지원
   ④ 접근 제어

POINT ❷

실시간 통계 알림/감지

1. 실시간 데이터 수집
2. 다양한 서비스 지표와 시각화
3. 사용자 정의 감지 조건 설정
4. 즉각 알림(이메일·Slack·라인 등)

POINT ❸

편리한 운영 도구

1. 네트워크 진단 도구
2. SSL 인증서 관리
3. Fast purge
4. 로그 분석



Fretus는 엠브레이스의 CDN 플랫폼으로 **설정이 간편**하고 실시간 통계를 제공하여 **빠르게 이슈를 감지**하고 **편리한 운영 도구들을 활용**하여 서비스 **안정성** 확보에 기여합니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

02

주요 기능 ① : 간편 도메인 생성 및 상세 설정

Fretus CDN은 API와 콘솔을 통해 간편하게 CDN을 생성하고 설정할 수 있는 강력한 기능을 제공합니다.
다양한 CDN 기능을 상세하게 설정할 수 있어 고객의 요구에 맞는 **최적화된 CDN 서비스를 쉽고 빠르게 구축**할 수 있습니다.



Advanced Cache Control

상세 캐시 제어 (캐시 TTL, 요청 응답 Header 재정의, URL Rewrite 등)



콘텐츠 압축

GZIP, Brotli 알고리즘으로 대역폭 절감 및 로딩 속도 향상



최신 프로토콜 지원

HTTP/2 및 TLS 1.3기반 암호화 통신 지원, 네트워크 연결 속도 및 안정성 향상



접근 제어

Secure-Token 및 JSON Web Token 기반 보안 URL과 URL, IP, GEO, Referer Header 기반 사용자 접근 제어

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

02

주요 기능 ② : 실시간 통계

Fretus CDN은 에이전트 기반 데이터 수집 기술을 통해 엣지 및 오리진 트래픽, 요청 수, 히트율, 응답 코드, 응답 시간 등 다양한 CDN 통계 지표를 실시간으로 제공합니다.
실시간 데이터 기반의 포괄적인 통계 지표를 통해 CDN의 성능을 심층적으로 분석하고 이상 징후 발생 시 신속하게 문제의 근본 원인을 파악하고 빠르게 해결할 수 있도록 지원합니다.



에이전트 기반 실시간 데이터 수집

CDN 네트워크의 모든 에지 노드에서 데이터를 직접 수집하여 실시간 가시성을 제공합니다.



다양한 성능 지표

엣지 및 오리진 트래픽, 요청 수, 히트율, 응답 코드 (2xx, 3xx, 4xx, 5xx), 응답 시간 (TTFB) 등 다양한 지표를 제공합니다.



분석 및 시각화 도구

통계 데이터를 직관적인 그래프와 차트로 시각화하여 쉽게 분석하고 이해할 수 있도록 지원합니다.



API 통합

API를 통해 실시간 통계 데이터에 액세스하고 다른 시스템과 통합할 수 있습니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

02

주요 기능 ③ : Fast purge

Fretus CDN은 Purge 기능을 통해 CDN에 캐싱 된 콘텐츠를 빠르고 효율적으로 무효화할 수 있도록 지원합니다.
다양한 URL 리스트 또는 와일드카드(*)를 사용하여 정확하게 매칭된 URL 콘텐츠만 무효화할 수 있으며, 업데이트된 콘텐츠가 사용자에게 신속하게 제공될 수 있도록 빠른 처리 속도를 자랑합니다.



다양한 Purge 옵션

1) 단일 URL: 특정 URL의 캐시 된 콘텐츠만 무효화합니다.
2) URL 리스트: 여러 URL의 캐시 된 콘텐츠를 한 번에 무효화합니다.
3) 와일드카드: * 와 같은 와일드카드를 사용하여 패턴 매칭 기반 Purge가 가능합니다.



실시간 Purge 처리 속도

변경 사항이 CDN 네트워크 전체에 빠르게 전파되고, 사용자는 최신 버전의 콘텐츠를 거의 즉시 확인할 수 있습니다.



API 및 콘솔 지원

Purge 작업을 자동화하기 위한 API를 제공하며, 사용자 친화적인 콘솔 인터페이스를 통해 Purge 작업을 수행할 수 있습니다.



Purge 작업 추적

Purge 작업의 진행 상황을 추적하고 완료 여부를 확인할 수 있고, 문제 발생 시 빠르게 진단하고 해결할 수 있습니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

02

주요 기능 ④ : 알림 전송 (이메일, 슬랙, 라인 등)

CDN Alert 기능을 사용하면 다양한 CDN 서비스 지표에 대한 감지 조건을 설정하여 문제 발생 시 신속하게 알림을 받을 수 있습니다.
이를 통해 웹사이트 및 애플리케이션의 성능 저하, 가용성 문제, 사용자 경험 악화 등을 예방하고 신속하게 해결할 수 있습니다.



사용자 정의 감지 조건

1) 다양한 서비스 지표 (예: 응답 시간, 트래픽, 캐시 히트율)에 대한 감지 조건을 자유롭게 설정할 수 있습니다.
2) 특정 임계치를 설정하여 문제 발생 시 알림을 받을 수 있습니다



실시간 알림

1) 문제 발생 시 즉시 알림을 받을 수 있습니다.
2) 이메일, Slack, Line, Telegram 등 다양한 알림 방법을 지원합니다.
3) 여러 알림 수신자를 설정할 수 있습니다.



알림 히스토리

1) 과거 알림 기록을 확인할 수 있습니다.
2) 문제 발생 패턴을 분석하고 개선 방안을 마련할 수 있습니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

02

주요 기능 ⑤ : 대용량 로그 분석

CDN 로그 분석 시스템은 대규모 로그 데이터를 효율적으로 처리하고 분석하여 웹사이트 및 애플리케이션의 성능, 가용성, 사용자 경험을 향상시키는 것에 필요한 중요한 정보를 제공합니다.
다양한 분석 기능과 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 사용자는 로그 데이터를 쉽게 이해하고 활용할 수 있습니다.



대규모 로그 처리

수백억 개의 로그 레코드를 처리할 수 있는 강력한 로그 처리 엔진을 제공합니다.



다양한 분석 기능

1) Top URL 분석: 가장 많이 방문된 URL을 파악하여 인기 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.
2) Referer 분석: 어디에서 사용자가 웹사이트를 방문했는지 파악하여 트래픽 유입 경로를 분석할 수 있습니다.
3) User-Agent 분석: 사용자들이 어떤 브라우저와 기기를 사용하는지 파악하여 웹사이트 및 애플리케이션을 최적화 할 수 있습니다.
4) 사용자 정의 필터링: 사용자가 원하는 로그만 추출하여 분석할 수 있습니다.



시각화

그래프, 차트 등 다양한 시각화 도구를 통해 분석 결과를 쉽게 이해할 수 있습니다.



탐색 및 검색

원하는 로그를 빠르고 쉽게 찾을 수 있습니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

02

주요 기능 ⑥ : SSL 인증서 관리

Fretus CDN은 고객이 보유한 SSL 인증서를 손쉽게 업로드하고 관리할 수 있도록 통합된 SSL 인증서 관리 기능을 제공합니다.
이를 통해 인증서 관리 과정의 번거로움을 줄이고, 손쉬운 SSL 인증서 적용을 통해 웹사이트 및 애플리케이션의 CDN 전송 보안을 강화할 수 있습니다.



간편한 인증서 업로드

보유한 SSL 인증서를 손쉽게 업로드할 수 있으며, 업로드하는 인증서의 유효성을 자동으로 검사합니다.



안전한 인증서 배포

인증서를 CDN 네트워크 전체에 안전하게 배포합니다.



자동 갱신 알림

인증서 유효기간 만료 전에 자동으로 알림을 제공합니다.



인증서 관리 대시보드

모든 SSL 인증서를 한 곳에서 관리할 수 있으며, 인증서 상태, 유효기간, 발급자 등을 확인할 수 있습니다.



간편한 인증서 업로드

API를 통해 SSL 인증서를 자동으로 관리할 수 있으며, 다른 시스템과 통합하여 운영 효율성을 높일 수 있습니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

02

Traffic Controller

Multi CDN Controller는 멀티 CDN 벤더 환경에서 최적의 성능과 효율성을 제공하는 솔루션입니다.

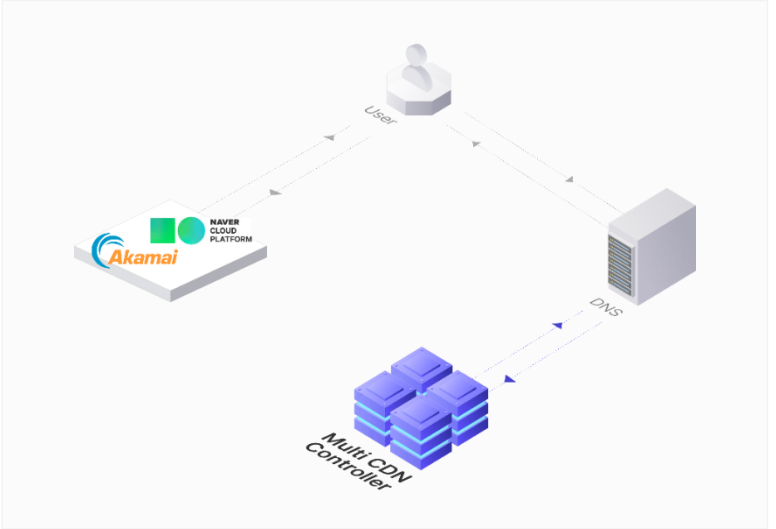
핵심 기능

01 간편한 멀티 벤더 도메인 제어

- DNS CNAME 레코드를 활용하여 다양한 벤더 도메인 제어

02 고급 분기 기능

- 국가별 분기 : GeoIP 기반 사용자 위치를 인식하여 적합한 CDN 벤더로 지역 전송 성능 최적화
- 가중치 설정 : 벤더 별 성능 및 가격 고려하여 트래픽 분산 비율 조정, 비용 절감 효과와 효율성 극대화
- 타임 기반 스케줄링 분기 : 시간대별 트래픽 패턴에 맞는 최적의 CDN을 선택하여 사용자 경험 최적화



주요 이점

비용 절감

벤더 별 가중치 설정을 통해 비용 효율적인 트래픽 분산

성능 향상

사용자 위치, 시간대별 최적의 CDN 선택으로 전 세계 사용자에게 최고의 성능 제공

효율성 증대

간편한 설정 및 관리, 자동화된 분기 기능으로 운영 효율성 향상

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

CDN 상품 소개

Service Introduction

주요 상품 소개

부가 상품 소개

03

주요 상품 소개 : CDN 상품 소개

서비스 규모와 성능 요구에 따라
유연하게 선택 확장 가능한 CDN 상품 구성

상품 ❶

Standard CDN

콘텐츠 전송의 기본을 완벽히
지원하는 안정적 표준 CDN

상품 ❷

Performance CDN

웹/이미지 캐싱에
최적화된 고성능 CDN

상품 ❸

Private CDN

고객의 인프라/회선을
활용한 구축형 CDN

엠브레이스 CDN은 미디어 전송을 위한 **Standard CDN(표준형), Performance CDN(웹·이미지 고성능형), Private CDN(구축형)**까지 아우르는 CDN 플랫폼입니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

03

주요 상품 소개 ① : Standard CDN

대규모 미디어, 다운로드 전송을 안정적으로 지원하는 표준 CDN

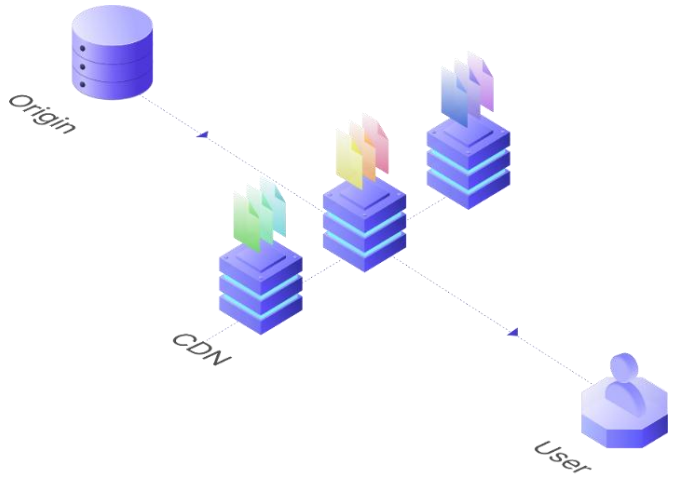
핵심 강점 ① **미디어 콘텐츠에 최적화된 캐싱**

① 해시 기반 분산 캐싱으로 대용량 스트리밍 콘텐츠를 효율적으로 저장, 분산하여 안정적인 스트리밍 품질을 제공합니다.

② 메모리 캐싱 기술은 지연 시간에 극도로 민감한 라이브 스트리밍 서비스에 최적화되어, 실시간 방송을 끊김 없이 전달합니다.

핵심 강점 ② **압도적인 안정성**

① 국내 전용 엣지 서버를 활용하여 어떤 상황에서도 대용량 트래픽을 안정적으로 처리하며, 해외 라우팅 (Out-of-Country) 없이 국내에서 최신 콘텐츠를 신속하게 전송합니다.



[서비스군]

VOD, 라이브 방송, 대용량 소프트웨어/게임 다운로드 서비스

Fretus Standard CDN은 라이브/VOD 스트리밍과 대용량 파일 다운로드에 최적화된, 안정성과 효율성을 모두 갖춘 표준 CDN 솔루션입니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

03

주요 상품 소개 ② : Performance CDN

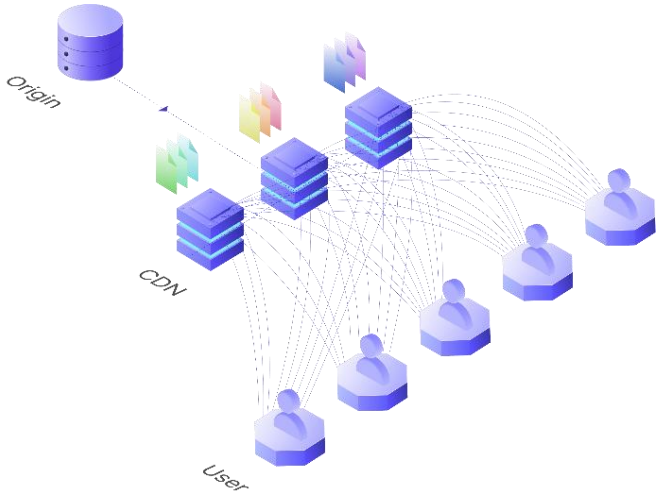
웹, 이미지 콘텐츠를 빠르고 효율적으로 전송하는 고성능 CDN

핵심 강점 ① 최고 수준의 응답 속도

① 재난 문자나 긴급 속보처럼 사용자 요청이 순간적으로 폭증하는 상황에서도 Fretus Performance CDN의 높은 초당 요청 처리량(High RPS)은 지연 없는 콘텐츠 전송을 보장합니다.

핵심 강점 ② 원본 서버 부하 절감

① 최첨단 캐싱 기술을 통해 캐시 적중률을 극대화합니다.
이는 원본 서버의 부하를 획기적으로 줄여 트래픽 급증 시에도 서비스의 안정성을 완벽하게 보장합니다.



[서비스군]

포털, 뉴스, 웹툰 등 정적 콘텐츠가 핵심인 서비스,
트래픽 폭증이 발생하는 서비스

Fretus Performance CDN은 웹 페이지, 이미지, CSS, JS 등 정적 콘텐츠를 가장 빠르고 효율적으로 전송하는 데 최적화된 전문 CDN입니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

03

주요 상품 소개 ③ : Private CDN

고객 인프라와 회선을 활용해 서비스별 맞춤형으로 구축되는 CDN

핵심 강점 ①

고객 자원을 이용한 서비스 구축

고객의 인프라와 회선을 이용하여 **Private CDN**를 구축하여 보안 및 성능을 최고 수준으로 유지합니다.
이는 민감한 데이터를 다루거나, 트래픽 폭증에 대비하는 데 매우 효과적입니다.

핵심 강점 ②

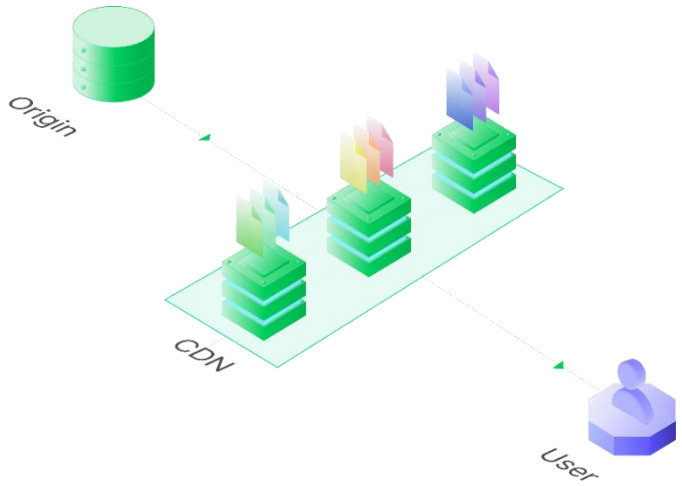
유연한 비즈니스 모델

고객의 비즈니스 모델과 요구사항에 따라 **인프라/회선 분리형** 또는 Fretus 플랫폼만을 도입하는 **라이선스/SaaS형** 등 다양한 형태의 구축형 모델을 제공합니다.

핵심 강점 ③

운영 지원

전문 엔지니어팀이 구축된 CDN 인프라의 **운영, 유지보수 및 기술 지원**을 전담하여 핵심 비즈니스에만 집중할 수 있도록 지원합니다.



Fretus Private CDN은 서비스 대규모 트래픽과 보안 요구사항을 완벽하게 만족시키는 맞춤형 CDN 인프라를 구축하고 운영을 지원합니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

03

부가 상품 소개 : 프리미엄 CDN 서포트

프리미엄 CDN 서포트는 대규모 트래픽을 안정적으로 전송하고 고객의 요구사항을 빠르게 처리하기 위한 기술지원 서비스입니다.
서비스 안정성 확보를 위해 전용 인프라를 사용하는 **Dedicated CDN에서 필수 항목**입니다.

기술 지원 특화 서비스

프리미엄 CDN 서포트

(고급 엔지니어의 전담 기술 지원)

제공 서비스 범위

- 엠브레이스가 제공하는 모든 서비스에 대해 **통합 관리와 전문 기술 지원**
- 네트워크 및 **서비스 이슈를 모니터링**하고, 고객과 긴밀한 커뮤니케이션을 통해 선제적 대응
- 주요 기술 이슈 발생 시, 현장 방문과 고객 협의를 통해 **신속**하고 **정확**하게 **문제 해결**
- 고객 전담 엔지니어가 **아키텍쳐 설계, 엔지니어링, 프로젝트 관리**까지 전담하여 안정적인 서비스 운영 지원
- **서비스 신규 구축** 및 **변경 관리 프로세스**를 전문적으로 수행하여 안정성과 일관성 보장
- 트래픽 사용량 서비스 현황 등 주요 데이터를 **정기 리포트 형태**로 제공
- 정기적인 **온사이트 고객 미팅**을 통해 고객 니즈를 파악하고 지식 공유 및 신기술 업데이트
- 신규 서비스 출시 전 Beta 프로그램에 **고객 참여를 지원**하여, 고객이 가장 먼저 신기술을 경험할 수 있도록 지원

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

03

부가 상품 소개 ① : 모니터링 도구

고객의 복잡하고 방대한 트래픽을 24시간 365일 **실시간으로 모니터링**하여, 어떠한 상황에서도 서비스의 안정성을 보장합니다.
실시간 관제와 즉각 대응, 직관적 대시보드로 **안정성과 효율적인 운영**을 완벽히 지원합니다.

01 | 기능

다양한 지표 수집

트래픽, 히트율, 응답 시간, 등
서비스별 다양한 지표를
실시간으로 수집합니다.

02 | 기능

이상 징후 즉각 알림

트래픽 급증, 에러율 증가 등
이상 징후 발생 시 **즉각적으로 감지**하고
알림을 보내 장애 발생 전
선제적 대응이 가능하도록 돕습니다.

03 | 기능

편리한 운영 도구

수집된 핵심 성능 지표를
직관적인 대시보드로 제공하여
서비스 현황을 한눈에
파악할 수 있습니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

03

부가 상품 소개 ② : 모니터링 도구

실시간 로그 분석, 맞춤형 로그 대시보드, 대용량 데이터 분석을 이용하여 CDN 로그 데이터를 의미 있는 정보로 가공합니다.
고객의 비즈니스 의사 결정에 필요한 **통찰력을 제공하**여 더 빠른 비즈니스 성장을 돕습니다.

01 | 기능

실시간 로그 분석

CDN 트래픽 로그를 **실시간으로 수집하고 분석**합니다.
사용자 접속 지역, 디바이스, 콘텐츠 유형 등 상세한 데이터를 기반으로 서비스 이용 행태를 파악할 수 있습니다.

02 | 기능

맞춤형 로그 대시보드

서비스 분석에 필요로 하는 지표 (콘텐츠 별 접속량, 에러 패턴 등) 에 맞춰 **커스터마이징 된 분석 대시보드**를 제공합니다.

03 | 기능

대용량 데이터 분석 지원

대형 이벤트나 신규 서비스 런칭 등 필요 시 **대용량 로그에 대한 정밀 분석**을 통해 비즈니스 인사이트 도출 및 서비스 개선을 지원합니다.

© 2026. EMBRACE all rights reserved.

EMBRACE

감사합니다.

Service Introduction

CONTACT US

㈜엠브레이스
서울특별시 영등포구 선유동2로 57 이레빌딩 신관 4층
대표전화 02-6341-0725 / 팩스 02-6341-0424
support@embracelabs.com