

IT인프라, 속도와 신뢰의 새로운 기준



# 속도의 철학을 가진 IT 기술 파트너

도입부터 문제 해결, 확장까지 Speedy의 압도적인 속도 철학은 고객의 비즈니스 성장을 가속화한다고 믿습니다

01 Response



02 Consulting



03 Introduction/Design



04 Problem solving



05 Technical Support



06 Expansion



## 01 응대 속도

Speedy는 고객의 소중한 시간을 이해하며, 단 한 순간의 지체도 없이 가장 빠르게 응답합니다  
궁금증이 생겼을 때, 답을 기다리느라 소중한 시간을 낭비하지 마세요

- | ✓ 평균 2시간 이내 회신 원칙
- ✓ 즉각적인 소통 채널

## 02 컨설팅 속도

Speedy는 고객의 비즈니스 특성과 현재 IT 환경을 빠르게 분석하고,  
미래 성장 가능성까지 고려하여 가장 효율적이고 맞춤화된 솔루션을 신속하게 제안합니다

- | ✓ 평균 3일 이내 방문
- ✓ 초고속 니즈 분석
- ✓ 맞춤형 솔루션 신속 제안

# 속도의 철학을 가진 IT 기술 파트너

도입부터 문제 해결, 확장까지 Speedy의 압도적인 속도 철학은 고객의 비즈니스 성장을 가속화한다고 믿습니다

01 Response



02 Consulting



03 Introduction/Design



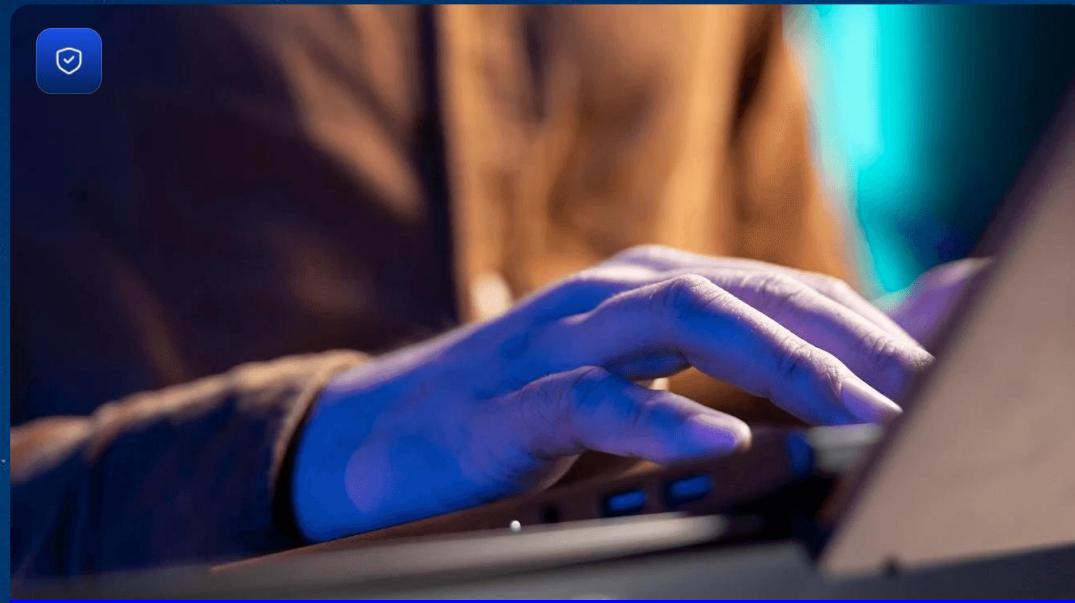
04 Problem solving



05 Technical Support



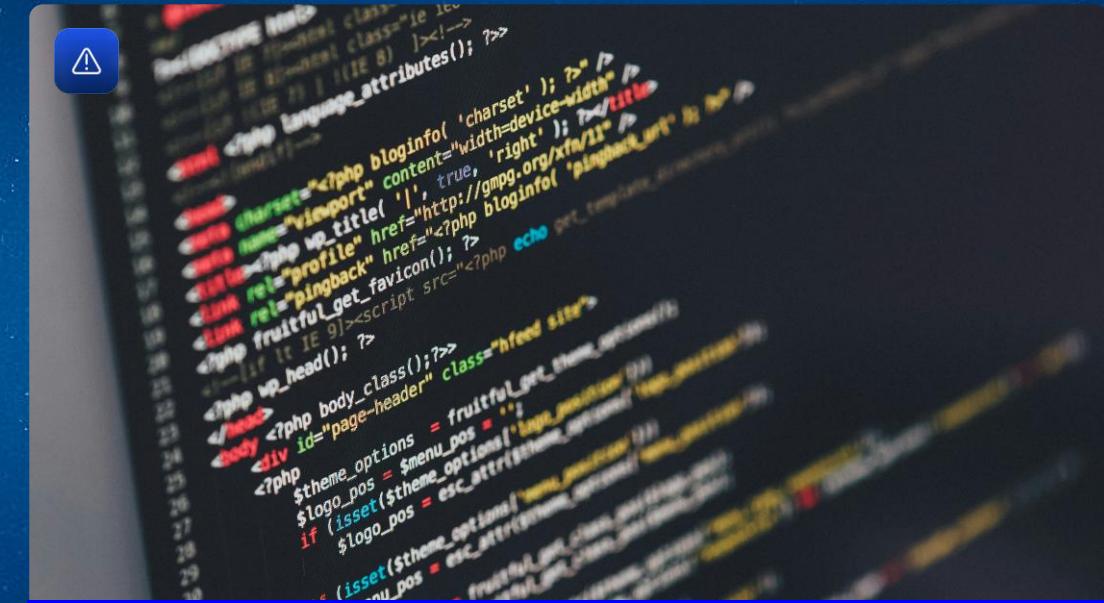
06 Expansion



## 03 도입/설계 속도

Speedy는 고객의 비즈니스 연속성을 최우선으로 고려하여, IT 인프라 구축 및 마이그레이션 계획을 신속하게 수립하고 실행합니다.

- ✓ 신속한 계획 수립(PoC 1일 이내)
- ✓ 위험 요소 최소화 및 안정성 확보
- ✓ 빠른 서비스 개시



## 04 문제 해결 속도

문제가 발생했을 때, 빠르게 현장에 투입되어 원인을 파악하고 해결합니다. 단순한 조치를 넘어, 근본적인 해결책을 제시하고 재발 방지를 위한 선제적 대응까지 실시합니다.

- ✓ 30분 이내 1차 원인 체크
- ✓ 24/7 실시간 모니터링
- ✓ 최단 시간 복구

# 속도의 철학을 가진 IT 기술 파트너

도입부터 문제 해결, 확장까지 Speedy의 압도적인 속도 철학은 고객의 비즈니스 성장을 가속화한다고 믿습니다

01 Response



02 Consulting



03 Introduction/Design



04 Problem solving



05 Technical Support



06 Expansion



## 05 기술 지원 속도

고객의 비즈니스 변화에 맞춰 IT 인프라를 유연하게 변경하고, 성능을 최적화하며,  
안정적으로 운영될 수 있도록 상시 모니터링하는 기술 지원을 가장 빠르게 제공합니다

- | ✓ 신속한 변경 요청 처리 (평균 6시간 이내)
- | ✓ 지속적인 성능 최적화
- | ✓ 빠른 피드백 반영

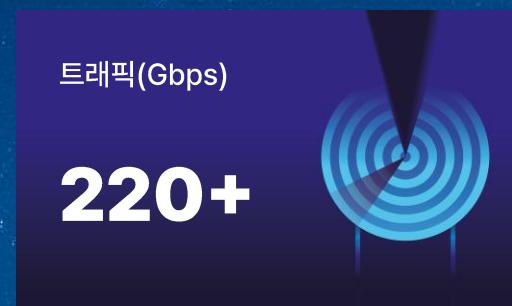
## 06 확장 속도

예측 불가능한 트래픽 증가, 신규 서비스 런칭, 해외 진출 등  
비즈니스 확장 시 IT 인프라가 병목 현상이 되지 않도록, 즉각적인 스케일 업/아웃을 제공합니다

- | ✓ 30분~3시간 이내 확장 지원
- | ✓ 신규 서비스 런칭 가속화
- | ✓ 글로벌 확장 지원

# Speedy는 단순한 MSP를 넘어 비즈니스를 연결하는 IT 인프라 파트너입니다

Cloud CDN Security Notification AI 까지 비즈니스 성장에 필요한 모든 인프라를 빠르고 안정적으로 제공합니다



## Speedy Overview

회사명 주식회사 스피디

대표 하정수

설립일 2019년 6월 20일

업종 정보통신업, 호스팅 및 클라우드 서비스

주소 경기도 성남시 수정구 위례서일로 18, 1101호

# Speedy와 함께 해야 하는 이유



Speed

## 비즈니스 성장을 위한 가장 빠른 길

고객 문의 응대부터 컨설팅, 인프라 도입/설계, 문제 해결, 기술 지원, 그리고 비즈니스 확장까지 Speedy는 모든 과정에서 압도적인 속도를 최우선 가치로 삼아 당신의 비즈니스가 한 순간도 멈추지 않고 전진하도록 돋고 있습니다

Save

## 변화하는 비즈니스에 완벽 대응

스타트업부터 공공기관, 글로벌 기업까지 다양한 산업과 고객 경험을 바탕으로 당신의 비즈니스에 가장 적합한 인프라 설계 플랜을 제안합니다

Safety

## 최고의 안정성으로 비즈니스 연속성 보장

보안을 최우선으로 하는 공공기관의 높은 수주율과 98% 이상의 재계약률, 24/365 상시 모니터링 시스템이 Speedy의 검증된 기술력으로 안정성을 보장합니다

Save

## 최적의 비용으로 최고의 가치를

어느 MSP보다 합리적인 비용 체계를 통해 내부 IT 인프라 운영 비용을 효율적으로 절감할 수 있는 최적의 솔루션은 제안합니다

Special



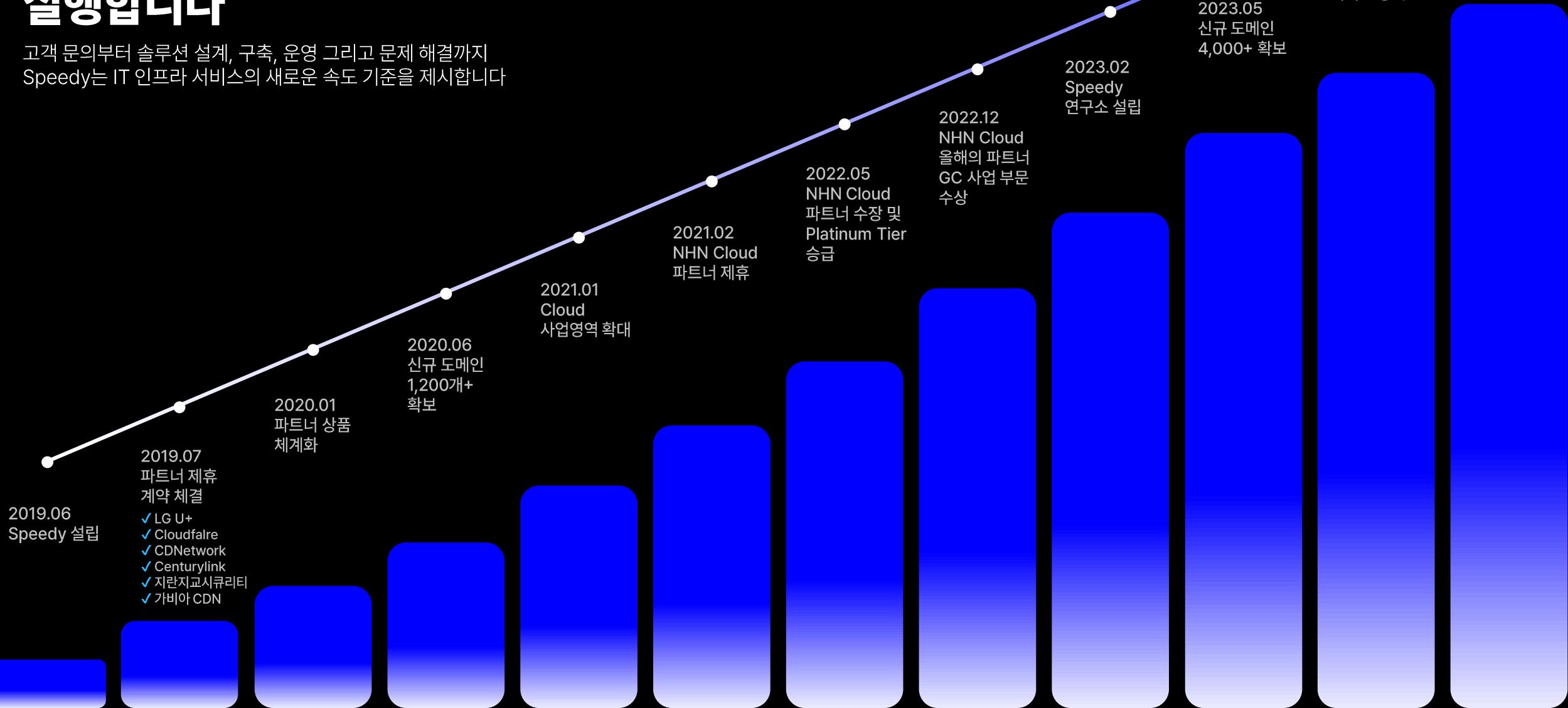
## 독보적인 전문성으로 완성하는 비즈니스 최적화

Speedy는 CDN을 메인 사업으로 영위하며 이 분야에서 독보적인 전문성을 구축했습니다. 또한 NHN Cloud에 대한 깊이 있는 이해와 풍부한 경험을 바탕으로 최적화된 클라우드 환경을 제공할 수 있는 NHN Cloud 플래티넘 파트너사입니다.

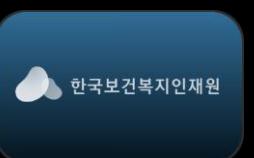
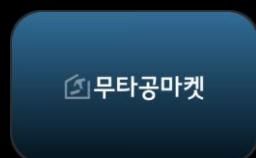
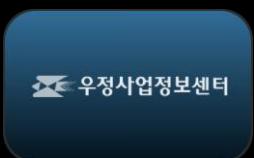
## History

# 빠르게 응답-설계하고 실행합니다

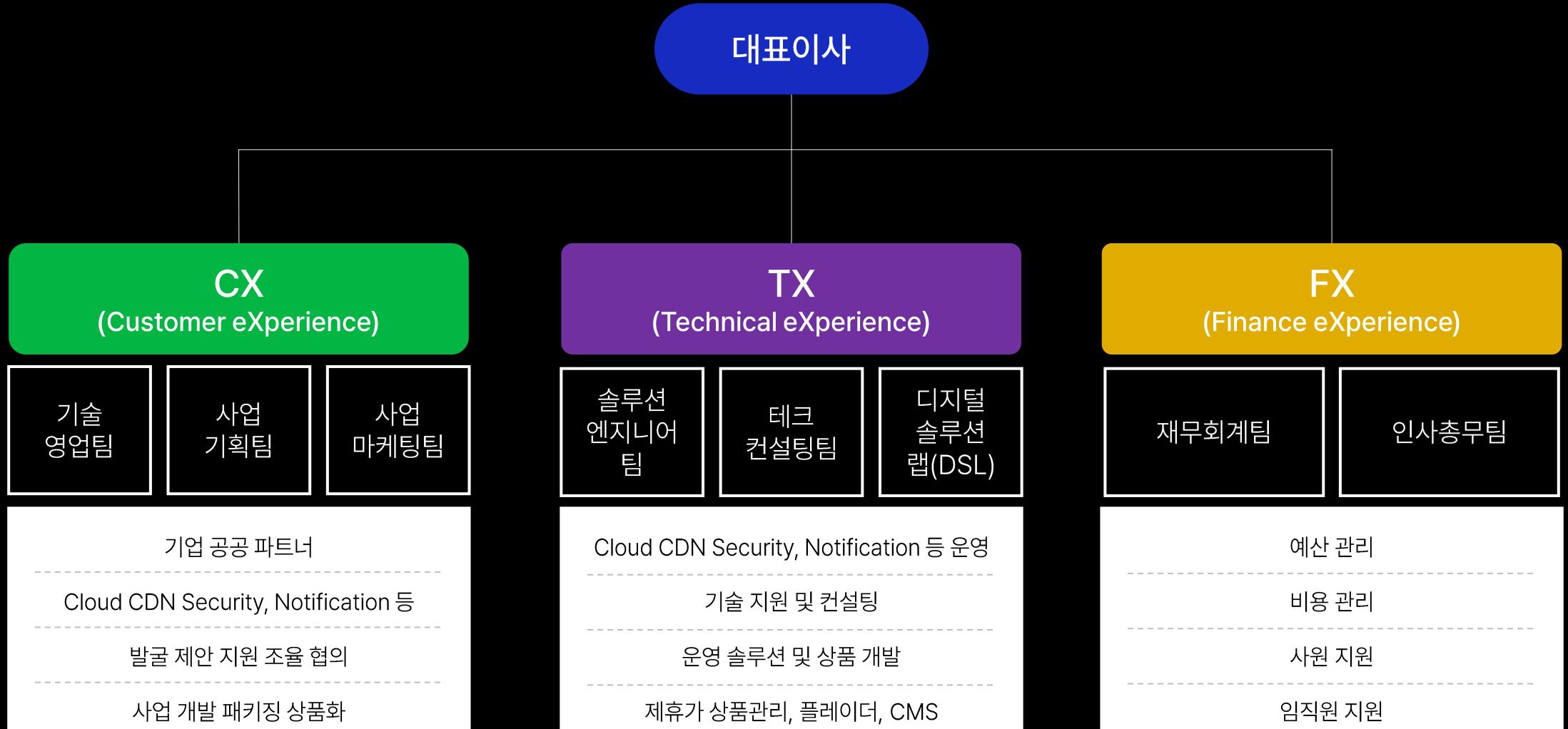
고객 문의부터 솔루션 설계, 구축, 운영 그리고 문제 해결까지  
Speedy는 IT 인프라 서비스의 새로운 속도 기준을 제시합니다



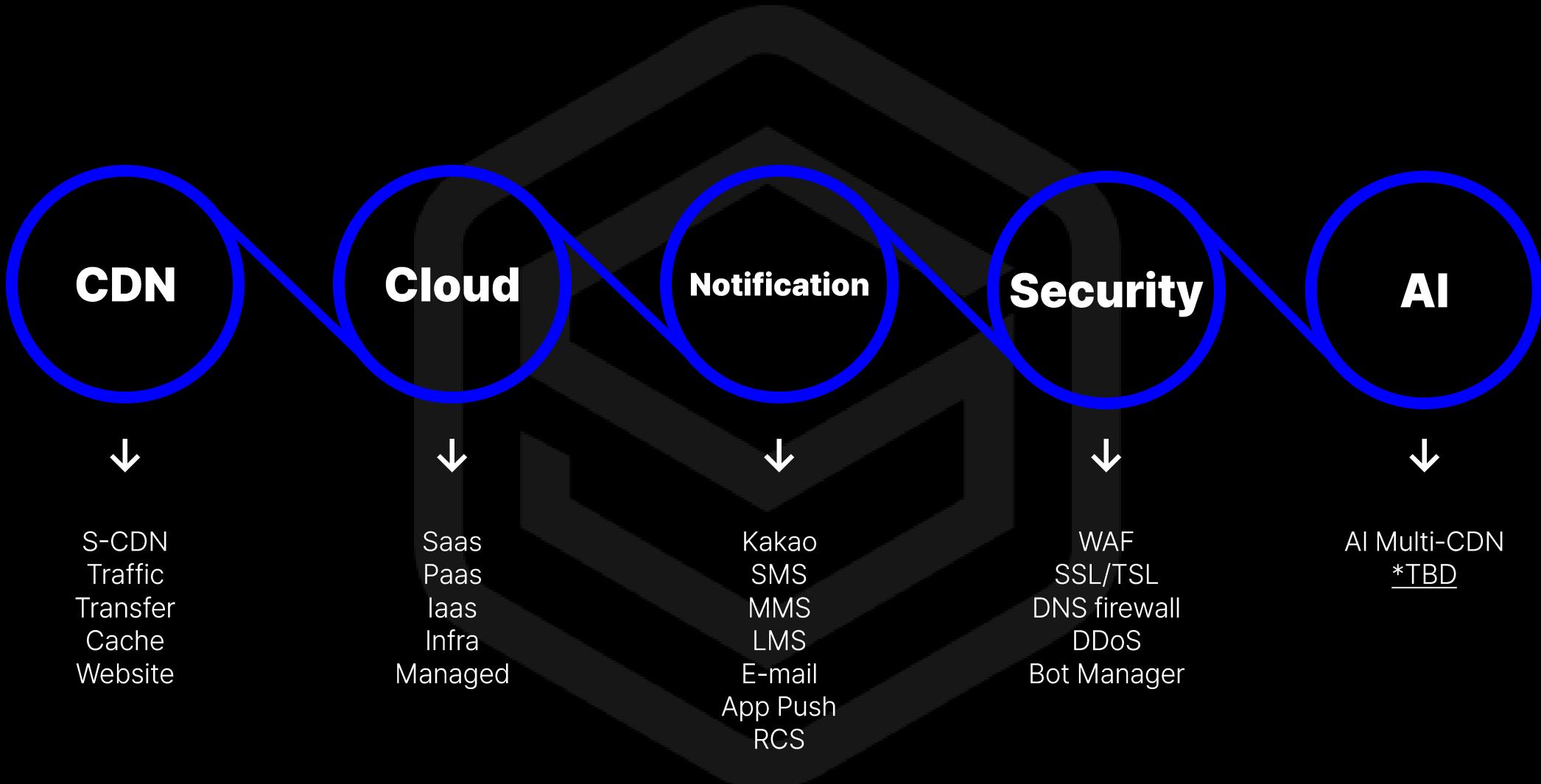
## 앞서가는 기업들이 믿고 선택한 Speedy



# Organization

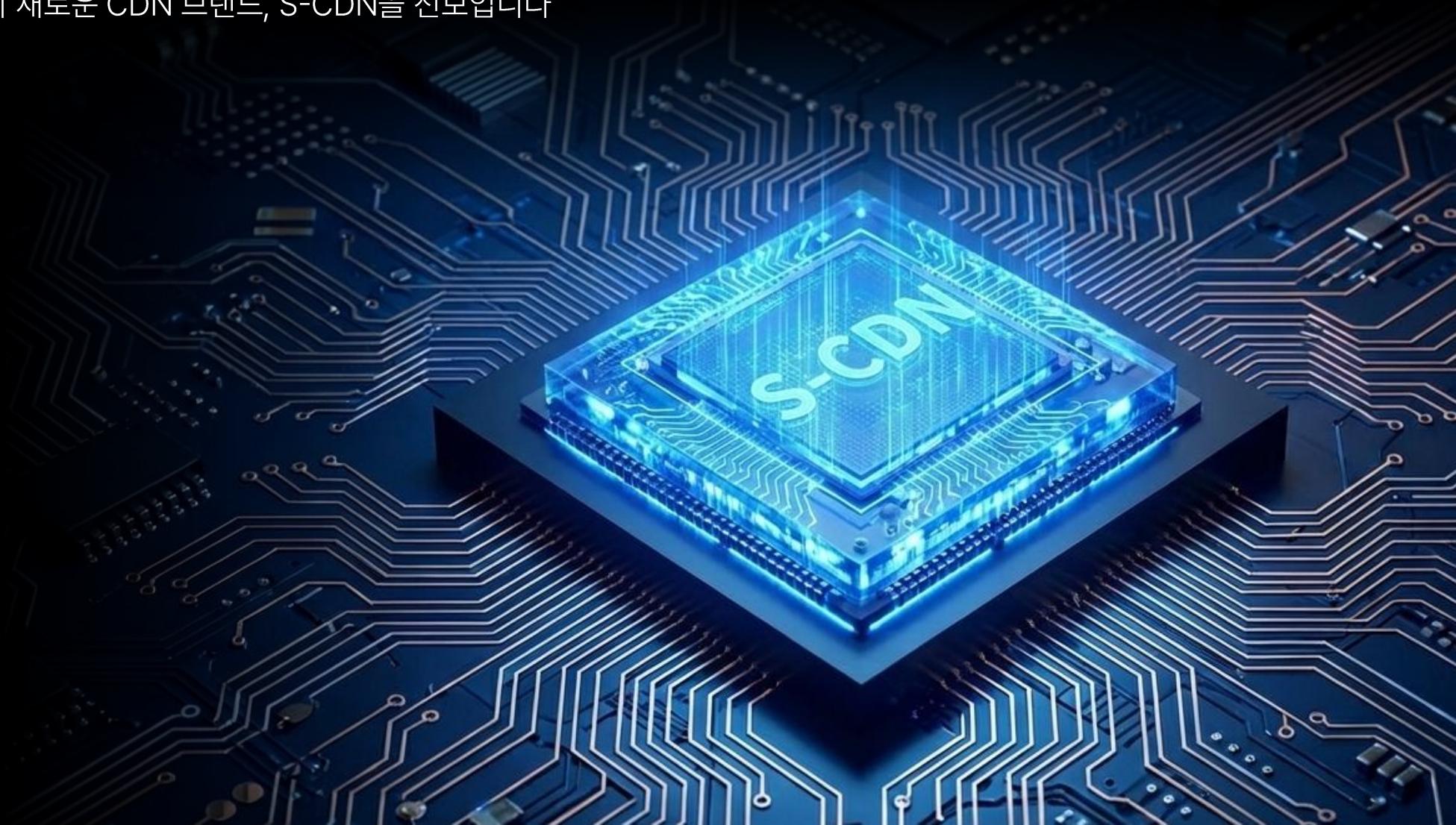


## Service



# S-CDN

웹/앱 성능 향상부터 트래픽 최적화 및 비용 절감, 전송 안정성까지  
Speedy가 제공하는 S등급의 새로운 CDN 브랜드, S-CDN을 선보입니다



## 실제 비즈니스 성공은 S-CDN 도입 전과 도입 후로 나뉩니다

오리진 트래픽 최대

**90% 감소**



전송 속도

**71% 증가**



오리진 보안장비 구축비용

**약 6,100만 원 감소**



트래픽

200K

150K

100K

50K

1s 2s 3s 4s 5s 6s 7s 8s 9s 10s 11s 12s 13s 14s 15s 시간

CDN 도입

전체 트래픽

오리진 트래픽 급감



# Multi CDN을 통한 서비스 안정성 및 운영의 효율성 보장

## 무중단 서비스 제공으로 최상의 품질 및 전송 속도 보장 멀티 ISP · POP 구성



끊김 없는 안정성  
- 특정 CDN 장애 시 자동 전환  
- 무중단 서비스 제공



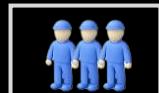
비용 효율성  
- 지역/시간대별 최적의 CDN 선택  
- 사용자 가까운 서버에서 콘텐츠 전달



최적화 된 성능  
- 트래픽 상황, CDN 가격 정책에 따른 분산  
- 불필요한 고정 비용 절감



유연한 라우팅 전략  
- 다양한 룰 적용  
- 맞춤형 트래픽 분배 가능



A국가 사용자

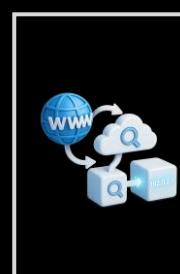


B국가 사용자



C국가 사용자

컨텐츠 요청  
최적경로 컨텐츠 전송



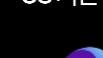
Load Balancer



Multi-CDN



KRSP기반 CDN



US기반 CDN



China 특화 CDN



US기반 CDN



4K



문서



이미지

오리진(콘텐츠)

컨텐츠 요청  
최적경로 컨텐츠 전송

컨텐츠 요청  
최적경로 컨텐츠 전송

# Cloud

복잡한 클라우드 여정, NHN클라우드의 강력한 인프라와  
Speedy의 암도적인 속도 및 전문성으로 가장 빠르고 안정적인 비즈니스 성공을 약속합니다



강력한 기술력과 안정적인 인프라, 그리고 국내 환경에 대한 깊은 이해로  
당신의 비즈니스에 최적화된 클라우드 환경을 제공합니다



## 빠르고 안정적인 네트워크 및 로컬 지원

국내 네트워크 인프라를 활용해 낮은 레이턴시와 안정적인  
서비스 품질을 보장하며, 맞춤형 기술 지원과 신속한 대응이 가능합니다



## 금융&공공기관에서 선택한 최고보안등급

NHN클라우드는 최고 보안 등급을 갖춘 환경으로 금융·공공기관의  
엄격한 보안 기준을 충족하며, 안전하고 신뢰성 높은 서비스를 제공합니다



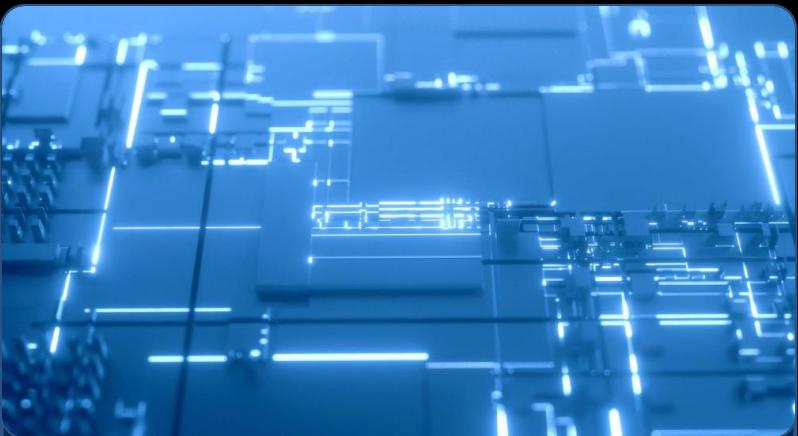
## 중소형 스타트업에 최적화된 클라우드

다양한 PaaS 솔루션을 제공해 스타트업이 빠르게 개발·배포 할 수 있도록  
지원하며 NHN AI, 빅데이터 분석, DevOps 환경을 활용해  
혁신적인 서비스를 쉽게 구축 할 수 있습니다



NHN Cloud 기술 구조

NHN클라우드에 특화된 Speedy의 독보적인 기술력과 밀착 지원으로,  
당신의 비즈니스는 더욱 빠르고 안정적으로 성장합니다



## 초기 세팅기술 지원

초기 클라우드 설정부터 최적화까지 전문 기술 지원을 제공합니다  
맞춤 컨설팅으로 안정적인 운영과 효율적인 인프라 구축해 드리며  
최적의 비즈니스 환경을 보장합니다

## 최고 등급 플래티넘 파트너

Speedy는 NHN Cloud MSP 파트너 최고 등급(플래티넘)으로  
고객 비즈니스에 맞는 합리적인 할인율과 MSP사에게 제공되는  
특별 혜택을 제안해 드립니다



## NHN Cloud 전문가

AWS, Azure 등 다양한 클라우드 플랫폼을 운영하는 타 MSP사와는  
다르게 Speedy는 오직 NHN Cloud만 전문적으로 취급하여  
깊이 있는 전문성, 최적화된 기술 지원 및 맞춤형 솔루션을 제공합니다

# Notification

고객을 기다리지 마세요 방문을 이끌어내세요  
맞춤 메시지를 전달하여 구매 목표를 달성해보세요



카카오톡 알림톡, 친구톡, SMS/MMS/LMS, 앱 푸시, 이메일, RCS Bizmessage 까지  
모든 메시지 서비스를 한곳에서 운영 관리할 수 있는 통합플랫폼 HUB를 경험해보세요

고객사 3,000만+

연 평균 성장을 50%

누적 발송 건수 100억 건

카카오톡 중계사 매출 1위

유니콘 기업 개발자들이 인정한 최고의 API



배달의민족은 월 1억 건의 주문에서 발생되는 엄청난 규모의 알림을 NHN Cloud Notification의 API로 빠르게 처리하고 있습니다. 점심, 저녁 시간대에 순간적으로 불리는 대용량 트래픽에도 유연하고 안정적인 대응이 가능합니다.

높은 초당 처리량(TPS) 확장성      멀티 리전 멀티 벤더      발송 이력 관리 추출      DB 관리 리소스 없음

개발자 없이도 가능한 마케팅 도구



삼쩜삼은 NHN Cloud Notification을 통해 퍼널 기준으로 적시성 있게 구현된 자동화 CRM 캠페인들을 활용하여 기존 고객의 전환 효율을 개선함으로써 CRM 중심의 서비스 성장에 기여할 수 있습니다. 고객 전환과 서비스 성장, 두 마리 토끼를 동시에 잡았습니다.

Braze 1분 연동      수신자 유효성 검증      반응데이터 즉시 수집      발송 이력 관리 추출      80가지 SaaS 기능

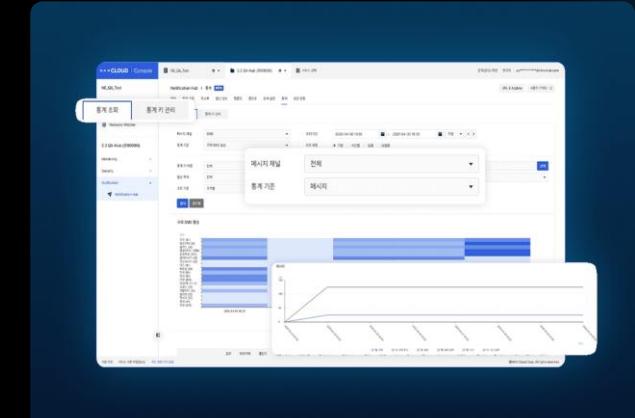
NHN  
Notification  
HUB



개발자 친화적 API



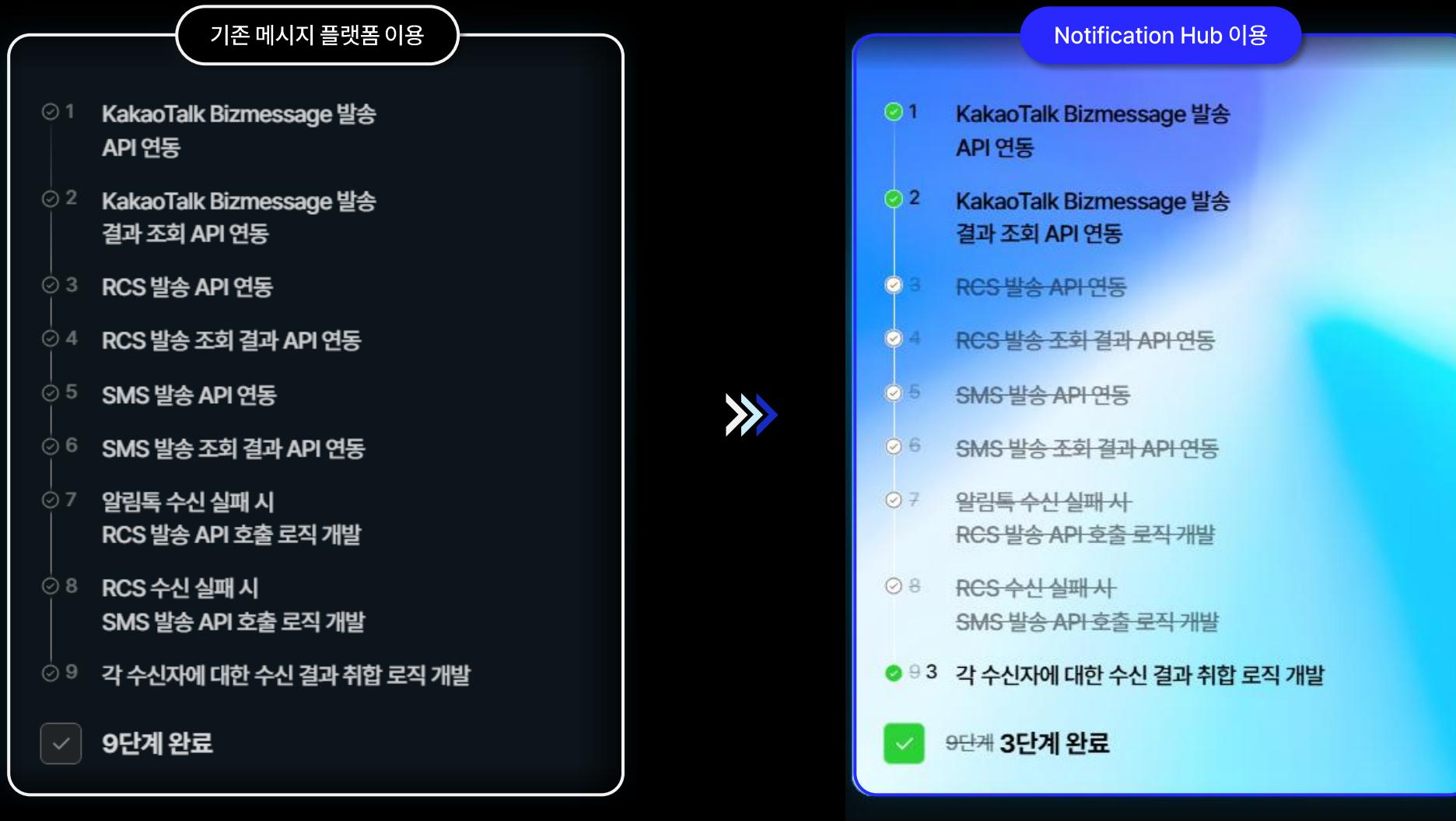
플로우 기능



통계 데이터



# Notification 전환 후 API 연동 리소스 95% 절감



# Security

끊임없이 진화하는 사이버 위협, 대응 속도가 곧 경쟁력입니다

Speedy의 Security 서비스는 사전 차단부터 실시간 대응까지 비즈니스 중단 없는 완전한 보안 환경을 제공합니다



**Cloudflare**는 웹 사이트, 애플리케이션, 네트워크를 더 빠르고 안전하게 만듭니다  
최고의 보안 기술과 Speedy의 전문성이 만나 예측 불가능한 사이버 위협으로부터 비즈니스를 보호하세요



웹/애플리케이션  
보안 및 전송



엔터프라이즈  
WAN 및 네트워킹



서버리스 &  
개발자 도구



내/외부 접속 보안



#### Application Layer

##### HTTP, DNS

- Authoritative DNS
- CDN
- Argo
- Load Balancing
- WAF
- Bot Management

#### Transport Layer

##### TCP/UDP

- Spectrum
- Argo
- Load Balancing

#### Network Layer

##### IP, GRE, any packet/protocol

- Magic Transit

#### Datalink / Physical Layer

##### Physical & virtual connections

- Cloudflare Network Interconnect



Request



DNS/DNSSEC



DDoS Protection



SSL



Rate Limiting



WAF



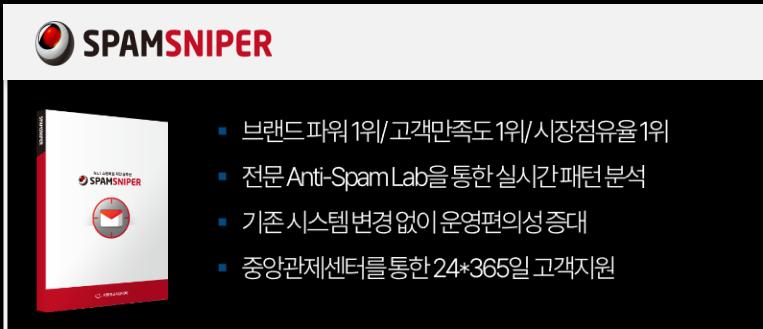
Bot Mitigation



Passed

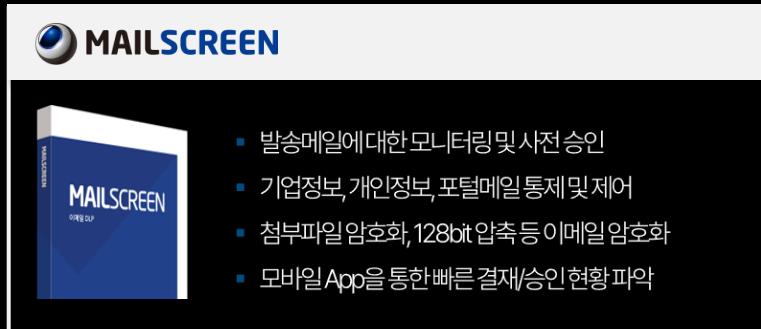
## 지란지교시큐리티의 메일, 문서, 모바일 보안 및 악성위협 대응을 중심으로 고객의 정보자산을 보호하고 안전한 비즈니스 환경을 제공합니다

### SPAMSNIPER



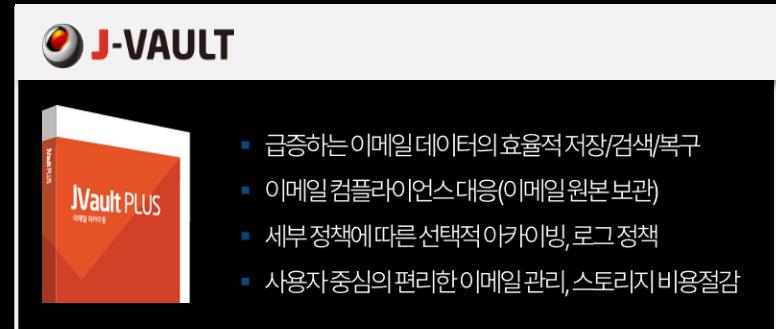
- 브랜드파워 1위/고객만족도 1위/시장점유율 1위
- 전문Anti-SpamLab을 통한 실시간 패턴분석
- 기존 시스템변경없이 운영편의성 증대
- 중앙관제센터를 통한 24\*365일 고객지원

### MAILSCREEN



- 발송메일에 대한 모니터링 및 사전승인
- 기업정보, 개인정보, 포털메일통제 및 제어
- 첨부파일암호화, 128bit 압축 등 이메일암호화
- 모바일 App을 통한 빠른 결재/승인현황파악

### J-VAULT



- 급증하는 이메일 데이터의 효율적 저장/검색/복구
- 이메일 컴플라이언스 대응(이메일원본보관)
- 세부 정책에 따른 선택적 아카이빙, 로그정책
- 사용자 중심의 편리한 이메일 관리, 스토리지 비용 절감



#### 대용량 서비스 지원

대용량 환경에서도 고성능의  
안정적인 메일서비스 지원



#### 신속한 패턴 업데이트

Anti Spam Lab을 통한 업계 최다  
DB보유, 최신의 스팸 패턴 업데이트



#### 강력한 필터링 엔진 사용

Heuristic, Bayesian, Media  
Filter 등 강력한 엔진 사용



#### 24/365 끊김 없는 서비스

멈추지 않는 고객지원 서비스 및 One-Click  
원격지원으로 실시간 장애처리/복구

## Case Study



# 가천대학교

가천대학교는 국내 최초로 4개 대학을 통합한 대규모 종합대학으로, 21년 4월 기준 21,928명이 재학하고 있습니다. 경기도 성남에 글로벌캠퍼스, 인천에 의대, 약대, 간호대, 보건과학대 등 메디컬캠퍼스를 운영하고 있으며 2021학년도 기준 14개 단과대학, 8개 학부, 46개 학과를 두고 있습니다.

“ CDN 이관 과정에서 우려가 많았으나 **Speedy**의 **빠른 지원**과  
**높은 서비스 품질** 덕분에 내부적으로 만족도가 매우 높았습니다 ”

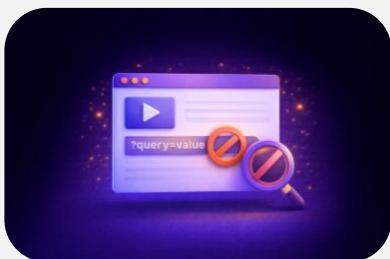
- 가천대학교 이OO 담당자 -

### Challenge



- ✓ 기존 시스템의 CDN Hit-rate가 60%대에 머물고, Query String 캐싱으로 자원 낭비가 발생
- ✓ 대용량 업로드와 mkv 인코딩 지원이 부족해 교육 콘텐츠 제작에 제약

### Solution



- ✓ 캐시 정책 개선과 Query String 캐싱 제거로 Hit-rate 향상
- ✓ 대용량 업로드 지원과 mkv 인코딩 기능 강화를 통한 안정적인 교육 콘텐츠 운영 제안

### Benefit



- ✓ 안정적인 IT 환경 구축 : LMS 종속 없이 유연한 CDN 서비스 제공
- ✓ 성공적인 마이그레이션 : 대규모 교육 콘텐츠를 단기간 내 이관 완료
- ✓ Hit-rate 개선 : 60% → 80% 상회
- ✓ 환경 개선 : 대용량 업로드 및 인코딩
- ✓ 트래픽 최적화 : HLS 스트리밍 콘텐츠 압축 전송

## Case Study



## 육아크루

육아크루는 동네 기반 O2O 육아 커뮤니티 플랫폼으로 가까이 사는 엄마들을 서로 연결하고 있으며,  
모바일 앱 내에서 육아짜꿍 매칭, 육아친구와의 실시간 1:1 채팅, 우리 동네 온라인 커뮤니티를 제공하고 있습니다

**“Speedy**를 통해 시장가 대비 **매우 합리적인 가격**으로  
메시징 플랫폼을 사용할 수 있게 되어 매우 만족하고 있습니다”  
- 육아크루 대표 이OO -

### Challenge



- ✓ 기존 카카오톡 기반 직접 발송 방식은 대량 메시지 발송에 한계가 있음
- ✓ 발송량이 증가함에 따른 비용 증가 이슈

### Solution



- ✓ NHN Cloud 의 Notification Hub를 통해 알림톡/친구톡 뿐 아니라 다양한 메시징 기능을 활용할 수 있게 제안
- ✓ 국내 최저가 발송 비용을 통해 비용 절감 효과 제시

### Benefit



- ✓ 합리적 비용 절감 : 메시징 전송 단가를 기존 대비 약 50% 이상 절감
- ✓ 통합 플랫폼 제공 : Notification Hub를 통해 대량발송, 템플릿 등 사용 편의성 개선
- ✓ 다양한 서비스 제공 : 알림톡, 친구톡 외 RCS 메시지, E-mail, Push 알림 등 다양한 서비스를 추가 제공
- ✓ 기술 지원 : 메시지 수신율 등 다양한 데이터 제공 뿐만 아니라 오류 등에 대한 기술지원

## Case Study



## 대한결핵협회

대한결핵협회는 결핵 퇴치를 목표로 1953년에 창립된 기관으로, 1968년 '결핵예방법'에 따라 법정단체로 지정되었습니다. 코로나 팬데믹이라는 국가적 위기 속에서도 70여 년간 축적된 결핵 관리 노하우를 바탕으로 호흡기 감염병에 대한 신속한 대응과 선제적 조치를 수행하며, 감염병 관리에 특화된 전문기관으로 성장하고 있습니다.

“신규 교육 시스템 오픈 시 트래픽 증가가 걱정이었지만, **Speedy** 서비스 덕분에  
**안정적으로 대응**할 수 있었고, **비용도 효율적으로 관리**할 수 있어서 매우 만족합니다”

- 대한결핵협회 김OO 연구원 -

### Challenge



- ✓ 초기 교육 과정 오픈 시 기존 대비 약 5배 이상 급증한 트래픽 발생이 예상
- ✓ 오리진 서버 부하와 안정적인 콘텐츠 전송이 주요 과제

### Solution



- ✓ 최적화된 CDN 인프라를 설계하고 예비 서버 확충과 Gzip 압축 기능을 적용
- ✓ 오리진 서버 부하를 줄이고 안정적인 콘텐츠 전달을 보장하는 방안을 제안

### Benefit



- ✓ 안정적 운영 기반 확보: CDN 솔루션 도입으로 신규 교육 시스템을 안정적이고 원활하게 운영
- ✓ 운영 효율성 강화: 콘텐츠 전송 성능 최적화로 대규모 교육 콘텐츠도 원활하게 제공
- ✓ 합리적 비용 절감: 전송량 기반 종량제 요금 방식을 전용, 불필요한 고정비를 줄이고 사용량에 따른 비용 효율을 확보
- ✓ 오리진 서버 부하 해소: CDN을 통한 분산 전송으로 서버 과부하 문제를 효과적으로 완화



(주) 스피디 [www.speedykorea.com](http://www.speedykorea.com)  
경기도 성남시 위례서일로 18, 1101호

**Tel** 031-697-8413

**FAX** 02-6455-4743

**E-mail** [sales@speedykorea.com](mailto:sales@speedykorea.com)