

Cloud Impact

- Intro.
- Cloud
- Cloud Impact
- NAVER CLOUD PLATFORM



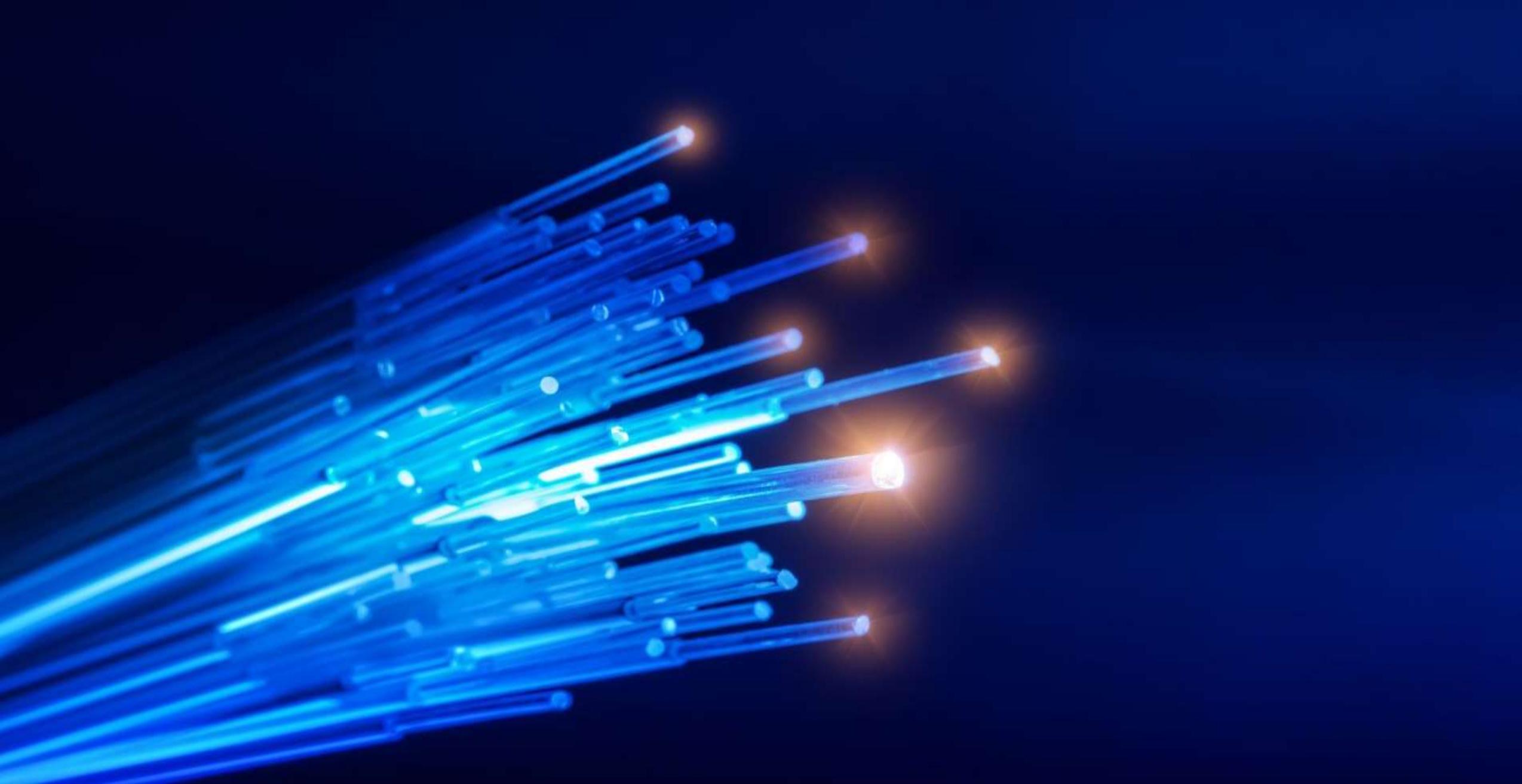
Intro.













오후 8:41

내일 우산 챙겨야해?



아니오, 비 소식은 없어요. 내일 날씨는 맑겠어요

오전 맑음

14° 강수확률 0%



오후 맑음

28°

내위치 | 경기도 성남시 분당구 정자1동

내위치

검색더보기

도움말

타임라인



The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond

A photograph of a drone on a grassy field. The drone is in the foreground, and the background shows rolling green hills under a cloudy sky. A semi-transparent text box is overlaid on the image.

The Fourth Industrial Revolution is marked by emerging technology breakthroughs in a number of fields, including robotics, artificial intelligence, nanotechnology, quantum computing, biotechnology, The Internet of Things, 3D printing and autonomous vehicles.

<https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what-it-means-and-how-to-respond>

Navigating the next industrial revolution

Revolution	Year	Information	
	1	1784	Steam, water, mechanical production equipment
	2	1870	Division of labour, electricity, mass production
	3	1969	Electronics, IT, automated production
	4	?	Cyber-physical systems

<https://assets.weforum.org/wp-content/uploads/2015/09/industrial-revolution.png>

전체화면을 종료하려면 을(를) 누르세요.

WORLD
ECONOMIC
FORUM

will bring change at a **speed, scale**
and **force** unlike anything we've
experienced before

<https://www.weforum.org/about/the-fourth-industrial-revolution-by-klaus-schwab>

Cloud Impact



© 2009 seandavey.com

http://seandavey.com/wp-content/uploads/2009/09/Hono_Tsunami_2dt_w.jpg

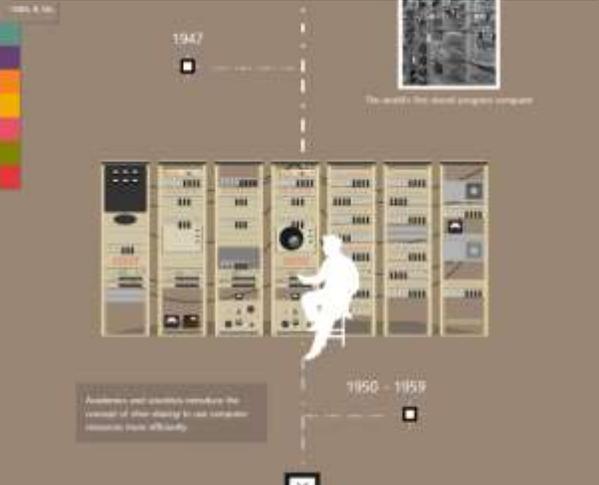
Cloud

우드는

언제부

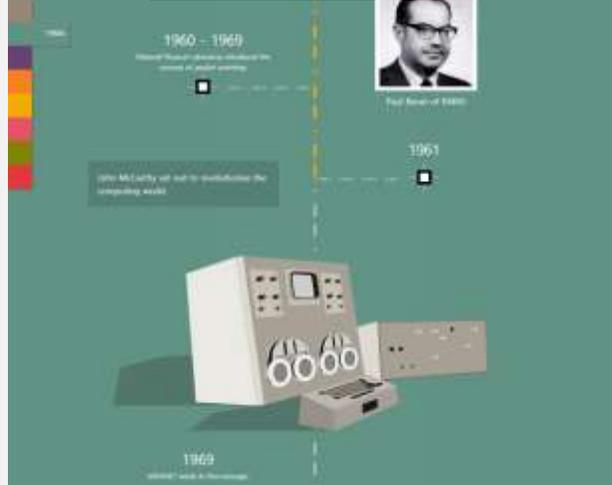
1940s & 50s

The Birth of Modern Computing



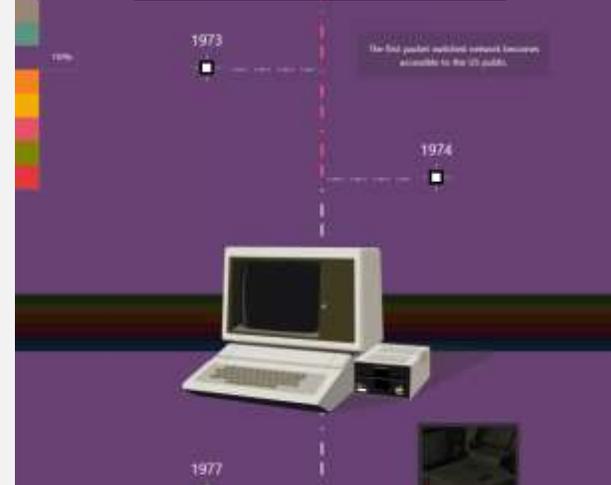
1960s

Sharing is Caring



1970s

Networks Go Global



1980s

Computers Hit The Mainstream



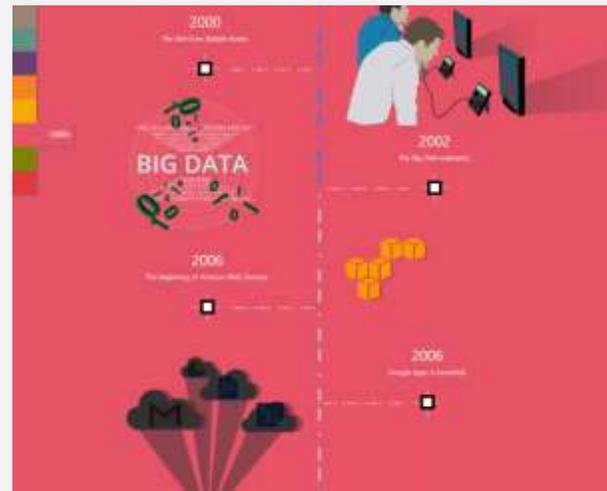
1990s

Welcome to The World Wide Web



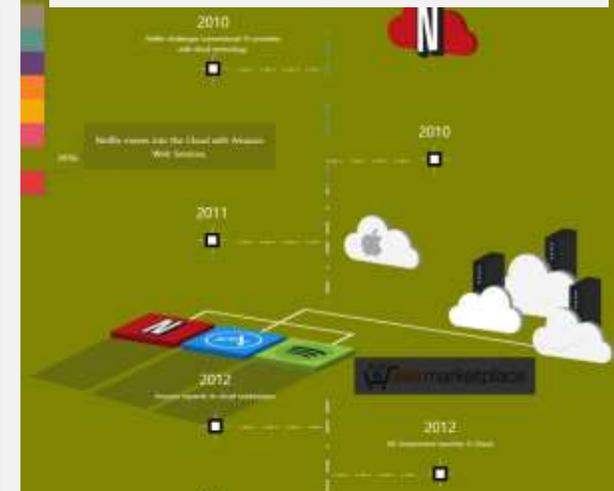
2000s

Out With The Old In With The New



2010s

The Cloud Takes Centre Stage



<https://www.matillion.com/cloud-computing-era/>



2006



2010



2013



2017



클라우드의 변화

네이버 검색 기록으로 살펴본

급상승 트래킹 NEW 분야별 인기 검색어 [검색어 트렌드](#) UP



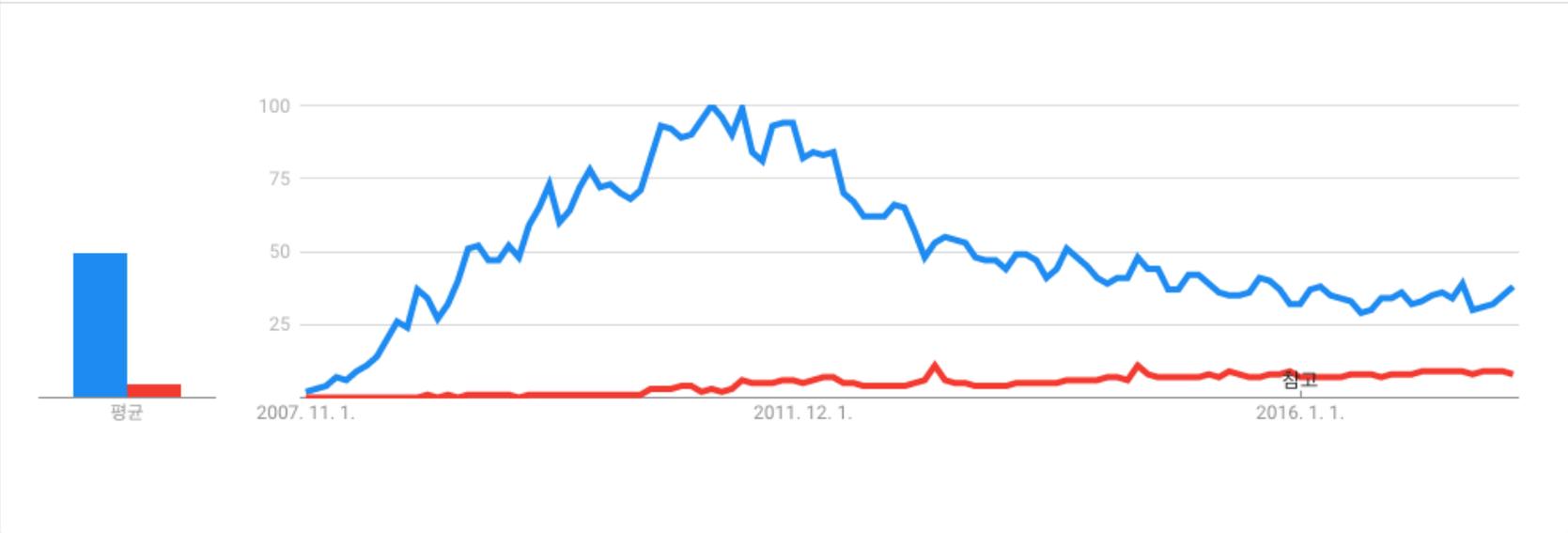
● Cloud Computing
검색어

● 클라우드
검색어

+ 비교 추가

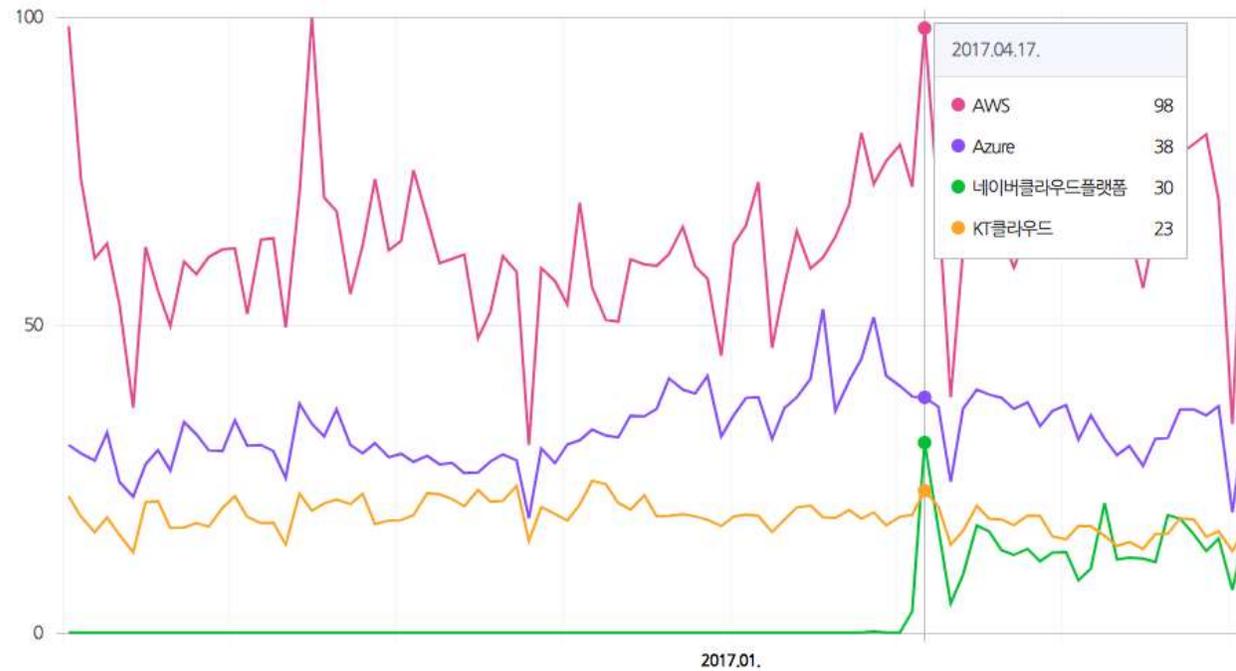
전 세계 07. 10. 21.~17. 10. 21. 모든 카테고리 웹 검색

시간 흐름에 따른 관심도 변화



급상승 트래킹 **NEW**

분야별 인기 검색어

검색어 트렌드 **UP**

● 네이버클라우드플랫폼 | 네이버클라우드플랫폼
● AWS | aws
● Azure | azure
● KT클라우드 | kt클라우드

2008년부터 2017년까지
가트너의 Magic Quadrant와
Top 10 Strategic Technology Trends에 나타난
클라우드에 대한 표현들로 살펴본 변화

Gartner Magic Quadrant for Cloud Infrastructure as a Service

2008

Title : Magic Quadrant for North American **Web Hosting**, 2008

Summary : In North America, all major Web hosting vendors have operational expertise in traditional managed

**Web Hosting
Utility Computing Service**

2009

Title : Magic Quadrant for Web Hosting and **Hosted Cloud System Infrastructure Services** (On Demand)

Summary : The Web hosting market is evolving rapidly and

**Hosted Cloud System
Infrastructure Service**

2010

Title : Magic Quadrant for **Cloud Infrastructure as a Service** and Web Hosting

Summary : Cloud infrastructure as a service has evolved

**The market is immature,
...**

2011

**Public Cloud Infrastructure
as a Service**

2012

Title : Magic Quadrant for **Cloud Infrastructure as a Service**

Summary : Cloud compute infrastructure as a service (a virtual data center of compute, storage and network)

**Still maturing, rapidly
evolving market**

2013

Title : Magic Quadrant for **Cloud Infrastructure as a Service**

Summary : The market for cloud compute infrastructure as a service (a virtual data center of compute, storage and network)

**Still maturing, rapidly
evolving market**

2014

Title : Magic Quadrant for **Cloud Infrastructure as a Service**

Summary : The market for cloud compute infrastructure as a service (a virtual data center of compute, storage and network)

**Strategic providers must
be chosen carefully**

2015

**Worldwide
The market for cloud IaaS
is in a state of upheaval,**

2016

**The market ...
consolidated around two
leading service providers**

2017

Title : Magic Quadrant for **Cloud Infrastructure as a Service, Worldwide**

Summary : The market for cloud IaaS is dominated by two

**The market ... dominated
by two ...**

Gartner Top 10 Strategic Technology Trends

2008

1. Green IT
2. Unified Communications
3. Business Process Modeling
4. Metadata Management
- 5. Virtualization**
6. Mashup & Composite Apps
7. Web Platform & WOA
8. Computing Fabric
9. Real World Web
10. Social Software

2009

- 1. Virtualization**
- 2. Cloud Computing**
3. Social Software and Social Networking
4. Web-Oriented Architecture
5. Enterprise Mashups
6. Specialized Systems
7. Social Software and Social Networking
8. Unified Communications
9. Business Intelligence
10. Green IT

2010

- 1. Cloud Computing**
2. Social Software and Social Networking
3. Client Computing
4. IT for Green
5. Reshaping the Data Center
6. Social Computing
7. Security - Activity Monitoring
8. Flash Memory
9. Virtualization for Availability
10. Mobile Applications

2011

- 1. Cloud Computing**
2. Media Tablets
3. Social Communications and Collaboration
4. Video
5. Next Generation Analytics
6. Social Analytics
7. Context-Aware Computing
8. Storage Class Memory
9. Ubiquitous Computing
10. Fabric-based Infrastructure and Computers

2012

1. Media Tablets and Beyond
2. Mobile-Centric Applications and Interfaces
3. Contextual and Social User Experience
4. Internet of Things
5. App Stores and Marketplaces
6. Next-Generation Analytics
7. Big Data
8. In-Memory Computing
9. Extreme Low-Energy Servers
- 10. Cloud Computing**

2013

1. Mobile Device Battles
2. Mobile Applications and HTML5
- 3. Personal Cloud**
4. Enterprise App Stores
5. Social Software and Social Networking
- 6. Hybrid IT and Cloud Computing**
7. Strategic Big Data
8. Actionable Analytics
9. In Memory Computing
10. Integrated Ecosystems

2014

1. Mobile Device Diversity and Management
2. Mobile Apps and Applications
3. The Internet of Everything
- 4. Hybrid Cloud and IT as Service Broker**
5. Social Software and Social Networking
6. The Era of Personal Cloud
7. Software Defined Anything
8. Web-Scale IT
9. Smart Machines
10. 3-D Printing

2015

1. Computing Everywhere
2. The Internet of Things
3. 3D Printing
4. Advanced Pervasive and Invisible Analytics
5. Context-Rich Systems
6. Smart Machines
- 7. Cloud/Client Computing**
- Infrastructure**
9. Web-Scale IT
10. Risk-Based Security and Self-Protection

2016

1. The Device Mesh
2. Ambient User Experience,
3. 3D Printing Materials,
4. Smart Machines
- 5. Advanced Machine Learning**
6. Intelligent Things
7. Adaptive Security Architecture
8. Advanced System Architecture
9. Mesh App and Service Architecture
10. Internet of Things Platforms

2017

- 1. AI & Advanced Machine Learning**
2. Intelligent Things
3. Smart Machines
4. Virtual & Augmented Reality
5. Digital Twin
6. Block chain
7. Conversational Systems
8. Mesh App and Service Architecture
9. Digital Technology Platform
10. Adaptive Security Architecture

Gartner Top 10 Strategic Technology Trends

▪ 2009

- **Cloud Computing.** Cloud computing is a style of computing that characterizes a model in which providers deliver a variety of IT-enabled capabilities to consumers. The key characteristics of cloud computing are 1) delivery of capabilities "as a service," 2) delivery of services in a highly scalable and elastic fashion, 3) using Internet technologies and techniques to develop and deliver the services, and 4) designing for delivery to external customers. Although cost is a potential benefit for small companies, the biggest benefits are the built-in elasticity and scalability, which not only reduce barriers to entry, but also enable these companies to grow quickly. As certain IT functions are industrializing and becoming less customized, there are more possibilities for larger organizations to benefit from cloud computing.

▪ 2011

- **Cloud Computing.** Cloud computing services exist along a spectrum from open public to closed private. The next three years will see the delivery of a range of cloud service approaches that fall between these two extremes. Vendors will offer packaged private cloud implementations that deliver the vendor's public cloud service technologies (software and/or hardware) and methodologies (i.e., best practices to build and run the service) in a form that can be implemented inside the consumer's enterprise. Many will also offer management services to remotely manage the cloud service implementation. Gartner expects large enterprises to have a dynamic sourcing team in place by 2012 that is responsible for ongoing cloud sourcing decisions and management.

Gartner Top 10 Strategic Technology Trends

▪ 2012

- **Cloud Computing.** Cloud is a disruptive force and has the potential for broad long-term impact in most industries. While the market remains in its early stages in 2011 and 2012, it will see the full range of large enterprise providers fully engaged in delivering a range of offerings to build cloud environments and deliver cloud services. Oracle, IBM and SAP all have major initiatives to deliver a broader range of cloud services over the next two years. As Microsoft continues to expand its cloud offering, and these traditional enterprise players expand offerings, users will see competition heat up and enterprise-level cloud services increase.

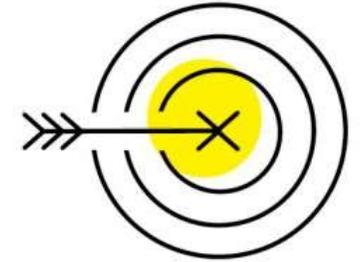
▪ 2014

- **Hybrid Cloud and IT as Service Broker.** Bringing together personal clouds and external private cloud services is an imperative. Enterprises should design private cloud services with a hybrid future in mind and make sure future integration/interoperability is possible. Hybrid cloud services can be composed in many ways, varying from relatively static to very dynamic. Managing this composition will often be the responsibility of something filling the role of cloud service broker (CSB), which handles aggregation, integration and customization of services. Enterprises that are expanding into hybrid cloud computing from private cloud services are taking on the CSB role. Terms like "over drafting" and "cloud bursting" are often used to describe what hybrid cloud computing will make possible. However, the vast majority of hybrid cloud services will initially be much less dynamic than that.

Cloud to the Edge

While it's common to assume that **cloud** and **edge** computing are competing approaches, it's a fundamental misunderstanding of the concepts. Edge computing speaks to a computing topology that places content, computing and processing closer to the user/things or "edge" of the networking. **Cloud is a system where technology services are delivered using internet technologies**, but it does not dictate centralized or decentralized service delivering services. When implemented together, cloud is used to create the service-oriented model and edge computing offers a delivery style that allows for executions of disconnected aspects of cloud service.

Top 10 Strategic Technology Trends for 2018



Intelligent



AI Foundations



Intelligent Apps and Analytics



Intelligent Things



Digital



Digital Twins



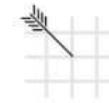
Cloud to the Edge



Conversational Platform



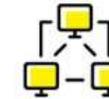
Immersive Experience



Mesh



Blockchain



Event-Driven



Continuous Adaptive Risk and Trust

gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner
© 2017 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner is a registered trademark of Gartner, Inc. or its affiliates. FR_312654.



Cloud Adoption

Private Cloud 54%

Global

Public Cloud 52%

Private Cloud 47%

South Korea

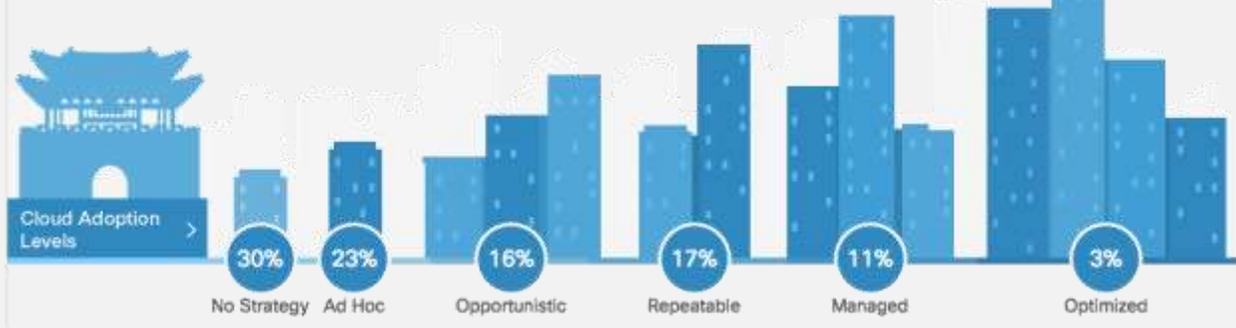
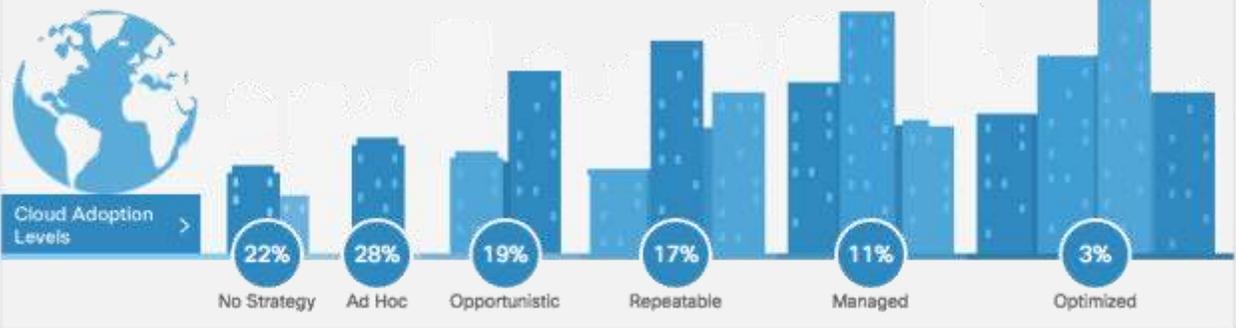
Public Cloud 53%

Cloud Adoption: Country Highlights

Global

Cloud Adoption: Country Highlights

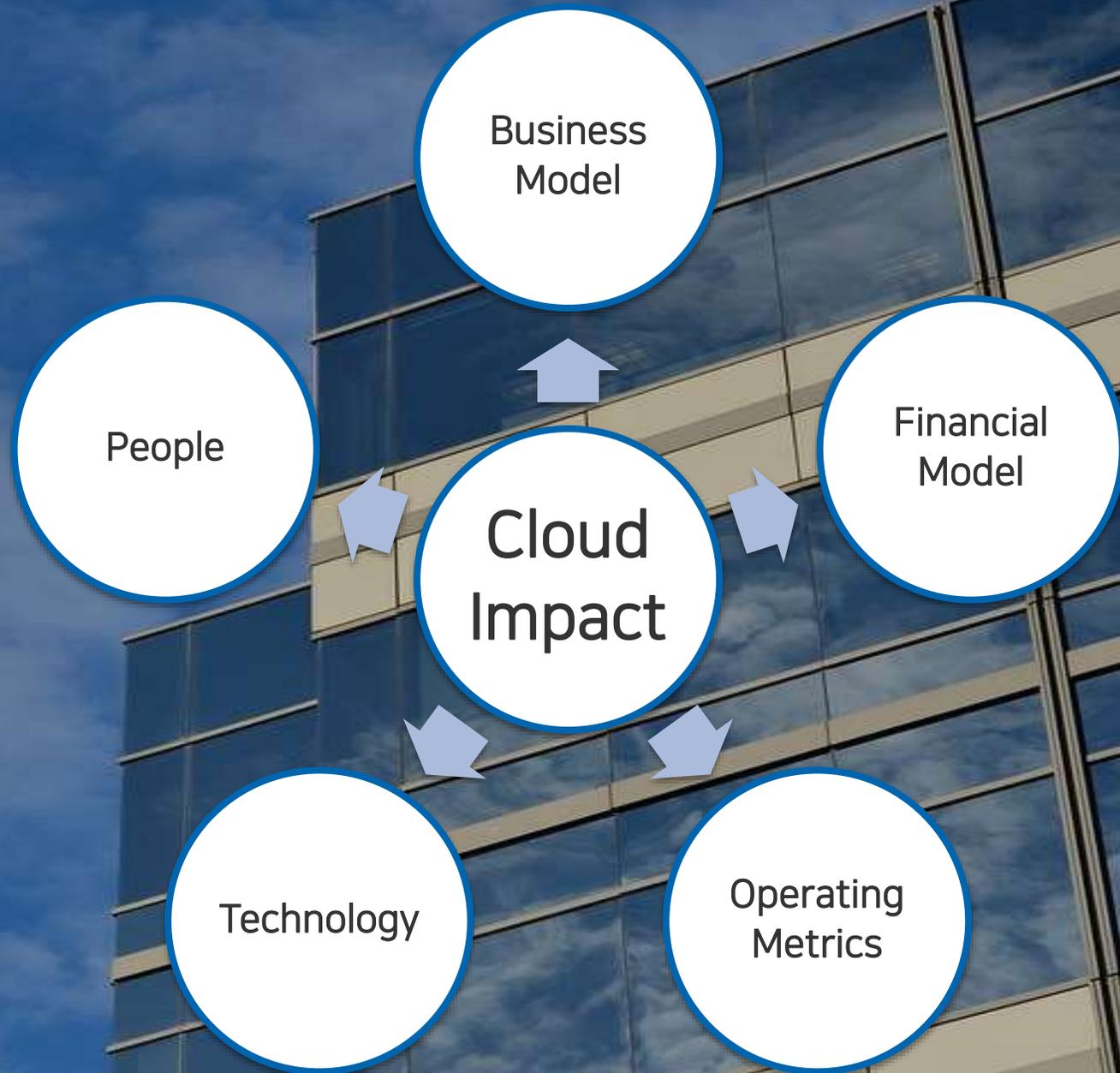
South Korea



https://www.cisco.com/c/m/en_us/solutions/cloud/cloud-adoption.html

Cloud Impact

기업 IT 환경 관점에서 Cloud Impact는 무엇일까요?



Key Benefits of Cloud Computing

- Reduction of ICT costs
- Shift of IT costs from capital expenditure to operating expenses
- Scalability and adaptability
- Time to market
- Management time

Study Report : Measuring the economic impact of cloud computing in Europe

Cloud Impact on Enterprise IT

- 회사 비즈니스 방식의 변화
 - 이전에는 자체 IT 인프라의 한계나 용량에 맞춰서 조절되던 고객 유치가 더 빠른 시간에 가능
 - 글로벌 서비스 제공, 글로벌 진출 준비 과정에서 IT가 걸림돌이 되지 않음
- IT 운영자의 역할 변화
 - 자체 IT나 호스팅과는 다른 클라우드 상품/기능/솔루션들을 이용한 아키텍팅
 - SI 사업자 제공 방식에서 Self Management 방식으로 변화
 - 클라우드 운영 서비스를 받더라도 의사 결정 포인트가 달라짐
 - 데이터센터 물리 인프라 관리 역할의 축소
- IT 개발 환경의 변화
 - DevOps에 대한 고려, 새로운 개발 환경과 새로운 운영 도구들
 - Cloud-ready 솔루션 필요, 기존 어플리케이션의 동작 방식 변화
- 보안에 대한 새로운 관점
 - 인프라 보안에 관한 많은 부분을 클라우드 서비스 제공자에게 일임
 - 클라우드 기본 속성 상 인터넷 기반의 접속
- TCO에 대한 변화
 - ROI 계산이 CAPEX에서 OPEX로 바뀜
 - 클라우드에 최적화된 아키텍처, 클라우드 비용 절감 방법에 대한 고민 필요
- 조직 문화, 내부 프로세스 등에 대한 변화
 - 구매 방식의 변화, 제안 입찰 방식의 변화
 - 직원들의 클라우드 기술 스킬

게임 서비스에서의 Cloud Impact는?

Cloud Impact on Game Service

- 빠른 게임 런칭
 - IT 인프라에 대한 고정 투자 없이 진행
 - 초기 용량 산정에 대한 부담감 해소
- 글로벌 시장 진출
 - 글로벌 인프라 (서버, CDN, ...)
- 게임 사용자, 트래픽 증가에 대한 빠른 대응
 - 서버, 데이터, 네트워크 용량 확장
- 게임 개발, 운영 측면
 - 클라우드들의 플랫폼 서비스들 (ex. MBaaS)
 - 인프라 보안에 대한 부담 감소

공공 기관 입장에서는 어떤 Cloud Impact가 있을까요?

2017년 클라우드 업계 최대의 화두, 공공 클라우드!



[경제적 유발 효과 (ETRI)] ₩ 생산 10조원 / 부가가치 2.8조원

「공공부문 클라우드 컴퓨팅 도입 수요 조사」 결과 공개 - 2018년까지 공공부문 96개 기관 민간 클라우드 이용 전망

- 미래창조과학부(장관 최양희)와 행정자치부(장관 홍윤식)는 클라우드 컴퓨팅법 시행(15.9월) 이후 첫 번째로 진행된 「공공부문 클라우드 컴퓨팅 수요조사」 결과를 공개하였다.
- 클라우드컴퓨팅법 제13조 및 동법 시행령 제10조에 따라 미래부는 국가기관등의 장이 행자부를 통해 제출한 클라우드 컴퓨팅 사업의 수요정보를 연 1회 이상 공개
- 미래부는 행정자치부 주관으로 2016년 10월부터 11월까지 1,118개의 기관(중앙행정기관, 지자체, 공공기관(공상공단(자방공기업) 등)을 대상으로 클라우드 도입 수요조사를 실시한 결과,
 - 733개 기관이 응답(65.6%)하였으며, 이 중 119개 기관(62개 시스템)은 이미 클라우드를 도입·운영 중이며, 188개 기관(984개 시스템)은 신규 도입할 예정이라고 밝혔다.

<공공부문 클라우드 이용 현황 및 이용계획>

구분	~2016			2017년			2018년			총합 (미정포함)
	G	지체	민간	G	지체	민간	G	지체	민간	
기관수	20	84	23	17	49	51	29	57	59	246 (중복제외)
시스템	76	513	35	30	121	116	170	307	181	1,608

• G : 정부통합전산센터 클라우드 / 지체 : 기관 구축-이용 / 민간 : 기업 구축-제공 상용클라우드
※ 2018년 자료는 예비조사를 실시한 것으로 2017년 조사 시 달라질 수 있음

- '17년부터 클라우드 도입·전환예정인 984개의 시스템 중 83개 기관 297개 시스템은 민간 클라우드를 도입하고, 85개 기관 428개 시스템은 자체 클라우드, 42개 기관 200개 시스템은 G-클라우드를 이용할 것으로 응답하였다.

Cloud Impact on Public Sectors

- 클라우드의 공공, 금융로의 분야 확대 분위기?
 - 규제와 장려 사이의 해법
 - 공공기관의 민간 클라우드 이용 가이드라인 개정과 가이드라인 적용범위 확대
 - 클라우드 적용 사례 창출
- 클라우드 방식에 대한 이해
 - 구매 조달 방식의 변화
 - 클라우드 IT 방식과 기존 IT 방식(on premise, hosting)의 차이에 대한 이해
- 클라우드 적합/활용 서비스에 대한 발굴
 - 현재 IT를 클라우드로 이전하는 것과 새로운 클라우드 적합 서비스를 적용하는 것의 비교
 - 민간 서비스 품질 수준의 대민 서비스를 제공하기 위한 클라우드 사용
 - 규모가 작더라도 대국민 서비스라는 특성이 있습니다.
 - 급격한 트래픽 변화에 따른 대응, 서비스 장애 대응이 중요합니다.
 - 서비스 체감 품질이 가장 중요합니다.
 - 예시
 - 다양한 정보를 제공하는 기관의 홈 페이지
 - 이미지 동영상 위주의 대국민 홍보/미디어 사이트
 - 속도와 품질이 중요한 모바일 서비스
 - IoT 기술 기반의 정보 제공 서비스

Hybrid 방식의 클라우드

핵심 백 엔드는 Private 클라우드
확장 필요 프론트 엔드는
Public 클라우드 사용



G2B/G2G 유형의 복합 서비스

- 기업 대상 공공 데이터 포털
- 다양한 외부 시스템들과의 연동
- 백업 데이터 센터

G2C 유형의 중간 규모 서비스

- 대국민 홍보/미디어 사이트
- 공공 IaaS 클라우드 기반 SaaS
- IoT / 모바일 서비스

G2C 유형의 가벼운 서비스

- 빠르고 안정적인 기관 웹 사이트
- 공개 공공 데이터 활용 서비스
- 글로벌 향 웹 사이트

클라우드 도입 계획 수립

- 정책과 제도에 대한 검토
- 불확실한 상황에서 대한
조심스러운 접근



클라우드 계획

1

작고 가벼운
클라우드 사용

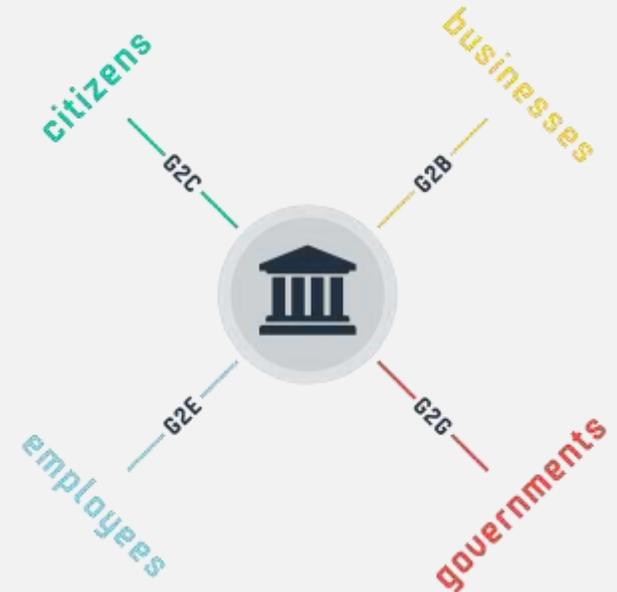
2

균형 잡힌
클라우드 사용

3

적극적인
클라우드 사용

클라우드 기반의
e-Gov



NAVER CLOUD PLATFORM

Cloud Impact 시기에 네이버는 왜 클라우드 서비스 사업을 새로 시작했을까?

Voice
Recognition



AI

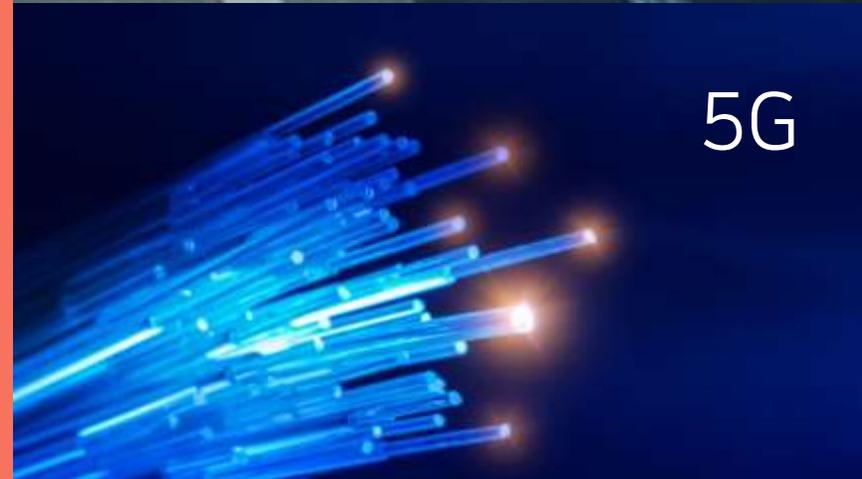


Autonomous
Driving

Virtual
Reality



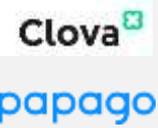
5G



Connected Car (IoT)



Tech Giant Investing AI

							
Research Resources	1,000	6,000	2,000	4,000	1,000	230	600
Core Division	DeepMind	AI Research Group	Watson Group	AWS	Machine Learning Group	Facebook AI Research Lab (FAIR)	NAVER LABS
Focus	Self-Driving Automation Voice Recognition	Window & Azure AI Integration Self-Driving Automation Voice Recognition	Healthcare Self-Driving Automation	AWS - AI Integration AI Speaker	Self-Driving Automation AI Speaker	Chatbot Object detection	Self-Driving Automation AI Speaker Voice Recognition
Brand							

Google

Microsoft

IBM

amazon

NAVER

Technology

Tech Giants Investing Cloud



The Wall Street Journal Tech Talk

Tech Giants Spending Billions on the Cloud

4/10/2017 12:05AM

The Wall Street Journal's Jay Greene says Amazon, Microsoft and Google are spending billions of dollars on their cloud computing businesses. They're building enormous data centers which will run other companies' computer networks.

<http://www.wsj.com/podcasts/tech-giants-spending-billions-on-the-cloud/0E6AC55B-1133-4B8F-829A-5800554417C4.html>

<https://www.ft.com/content/e8654faa-6ac3-11e7-b9c7-15af748b60d0?mhq5j=e5>

<http://www.forbesindia.com/article/cross-border/technology-giants-wage-a-trilliondollar-war-for-the-cloud/43885/1>

<https://www.fastcompany.com/40474593/how-amazon-google-microsoft-and-ibm-sell-ai-as-a-service>

Chinese and Western tech giants battle for Southeast Asia

From ecommerce to cloud services, the fight is on to dominate a market of 200m online



© FT montage / Bloomberg

10.11.17

How Amazon, Google, Microsoft, And IBM Sell AI As A Service

The tech giants with cloud computing businesses are using artificial intelligence offerings to distinguish themselves and win business.



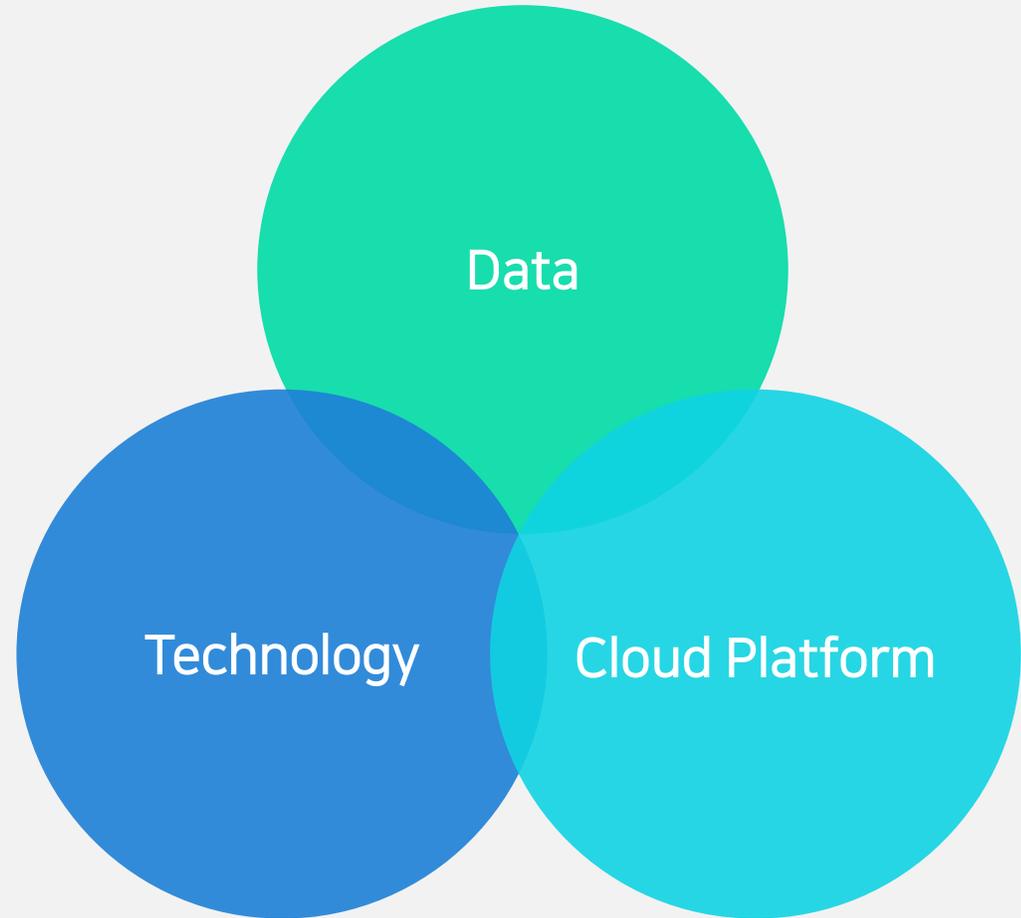
The success of Amazon's Alexa voice assistant has reverberated throughout the business world, making AI-powered chat the next big thing. [Illustration: Daniel Zender]

Technology giants wage a trillion-dollar war for the Cloud

As the data-intensive Internet of Things becomes a reality, the cloud is shaping up to be the biggest business opportunity in a generation, and Amazon, Microsoft and Google all want to claim the biggest slice

BY ALEX KONRAD

PUBLISHED: Jul 28, 2016



Clova

클로바



Papago

파파고



M1

로보틱스



Mobility

자율주행



세계의 첨단 기술력 확보



NAVER CLOUD PLATFORM

지난 6개월 간의 빠른 변화와 발전



www.ncloud.com



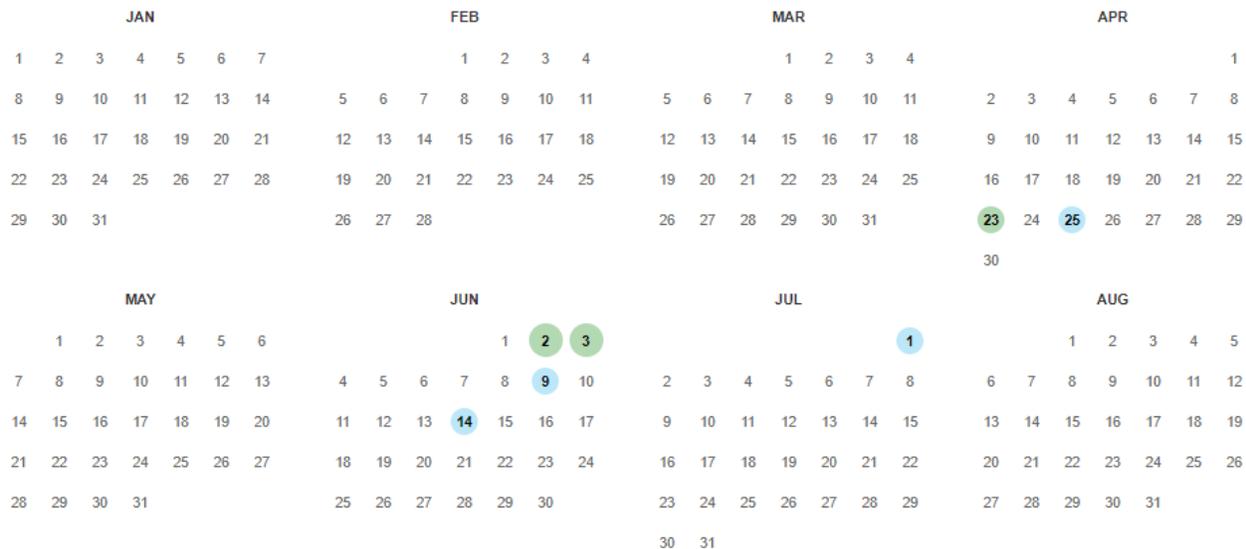
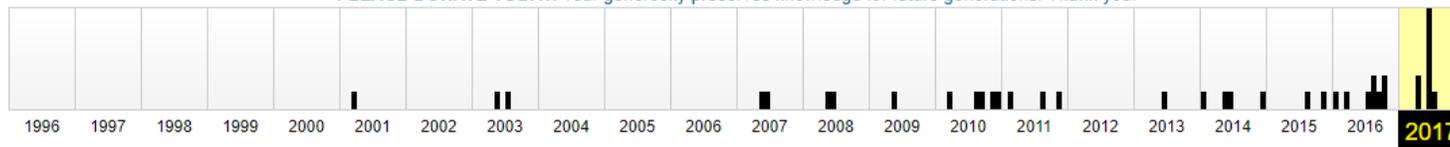
Feedback

Explore more than 298 billion web pages saved over time

Saved 40 times between March 31, 2001 and July 1, 2017.

[Summary of ncloud.com](#)

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.



[주 메뉴](#) [뉴스 보기](#) [문헌 보기](#) [이웃 메뉴](#) [메뉴 보기](#)

Ncloud

- 검증된 솔루션
- 활기찬 이야기
- 문의하기

[Ncloud Login](#)

- What's Cloud?
- Why Ncloud?
- Go! Ncloud

당신의 서비스 아무 곳에도 맡기겠습니까?

NAVER 기술의 클라우드 서비스를 지금 경험하세요.

- [제품정보이용문의](#)

클라우드 서비스 아직도 고민중이세요?

Ncloud는 네이버와 한겨울의 IT인프라 기술과 운영 노하우를 바탕으로 고객의 비즈니스에 최적화된 새로운 차원의 플랫폼입니다.

고객들은 왜 Ncloud를 사용할까요?

- 올라간 비즈니스에 최적화된 인프라 구성
- 초기 부담이 적고 큰 만큼만 지불하는 높은 경제성
- 최고의 보안 기술로 뛰어난 안정성 제공
- 모든 비즈니스를 가장 잘 이해하는 최고의 운영 인력
- 급변하는 수요에 따른 유연한 서버 사용으로 효율 증가

당신의 서비스 아무 곳에도 맡기겠습니까?

NAVER 기술의 클라우드 서비스를 지금 경험하세요.

- [제품정보이용문의](#)

클라우드 서비스 아직도 고민중이세요?

Ncloud는 네이버와 한겨울의 IT인프라 기술과 운영 노하우를 바탕으로 고객의 비즈니스에 최적화된 새로운 차원의 플랫폼입니다.

NAVER BUSINESS PLATFORM

개인정보취급방침

사업자등록번호 : 129-96-31394 통신판매업신고번호 : 제2009-경기성남-0510호 대표이사 : 최휘영
주소 : 경기도 성남시 분당구 불정로 6 NAVER 그린팩토리 13층 대표전화 : 1566-3880 팩스 : 031-784-1800

Copyright © NAVER BUSINESS PLATFORM Corp. All Rights Reserved.

네이버 클라우드 BIZ

Why 네이버 클라우드 BIZ

상품소개

요금소개

고객사례

문의/제휴하기

고객센터

주번 1544-5876

문의 바로가기

Site Map

Why 네이버 클라우드 BIZ

특정권 소개

이슈/FAQ 가이드

파트너 소개

정보보호 인증 소개

상품소개

[Compute] Server

[Compute] Inst-Script

[Compute] Auto Scaling

[Storage/CDN] File Storage

[Storage/CDN] CDN

[Storage/CDN] NAS

[Network] Load Balance

[Network] 방화벽

[Network] DNS

[Network] Global Internet Service

[Database] MSSQL

[보안/관리] ACS

[보안/관리] Monitoring

[보안/관리] Sub Account

[보안/관리] App Safer

[개발지원] API

요금소개

요금제

요금계산기

고객사례

네이버

Npac

충남대학교

위시링크

엔터퍼미트

레드시앙라

문희/제휴하기

일법문의

제휴문의

고객센터

공지사항

서비스의견

도움말

자율설

도움말

Join

요금계산기 Login

ARCHITECTURE GUIDE

네이버 클라우드 BIZ 서비스를 통해, 모바일, 게임, 미디어, 소용 등 다양한 분야에서 고종질의 IT 서비스를 구축할 수 있습니다.

상세페이지에서 제공하는 서비스 분야별 아키텍처 가이드를 통해 초기 구축비용도 쉽게 인프라 설계할 수 있습니다.

Mobile & Web

모바일/웹 서비스를 위한 인프라 구성에서는 일반적으로 웹 서버와 DB서버의 연방 구조로 구성됩니다.

Game

게임 서비스를 위한 인프라 구성에서는 웹 서비스에 게임 클라이언트와 장면을 위한 데이터 처리 서버군이 추가로 연방됩니다.

Media

미디어 서비스를 위한 인프라 구성에서는 웹 서비스에 미디어 파일을 전송하기 위한 CDN과 인코딩 서버가 추가로 연방됩니다.

Npac

스타트업 회원을 위한 인프라 구성으로, 서비스 안정성을 위해 웹 서버와 DB 서버의 이중화 구성을 추천합니다.

PRODUCT

네이버 클라우드 BIZ 서비스는 고객의 서비스 경쟁력 강화를 위해 다양하고 현실맞은 클라우드 인프라 서비스를 제공하고 있습니다.

고객은 웹 서비스를 통해 원하는 사양에 쉽고 빠르게 다양한 인프라를 관리하고 안정적으로 서비스를 운영할 수 있습니다.



WHY 네이버 클라우드 BIZ

네이버의 글로벌 서비스 LINE을 운영하는 인프라 서비스를 사용할 수 있습니다.

최고의 보안기술과 안정적인 운영 노하우가 고객의 IT 서비스를 뒷받침합니다.

01 국내 최대 IT 서비스의 안정적인 인프라

초당 4천여 건의 검색 처리, 하루 5천만 건의 데이터 처리, 수억 명이 사용하는 글로벌 검색엔진 LINE 등 네이버의 다양한 서비스들은 네이버 클라우드 BIZ의 안정적 인프라가 뒷받침하고 있습니다.

02 성공적인 해외 확대를 위한 글로벌 플랫폼

전 세계 수십여 곳의 글로벌 인프라 거점을 통해, 아시아를 넘어 유럽, 미국 등 다양한 국가의 이용자들이 LINE, V 등 해외 글로벌 서비스를 쉽고 안정적으로 제공할 수 있습니다.

새로운 모습으로 글로벌을 향해 나아갑니다

네이버 클라우드 플랫폼이 새로운 모습으로 여러분 곁에 다가옵니다



SERVICE SEARCH

나에게 맞는 네이버 클라우드 플랫폼

나의 비즈니스에 알맞은 클라우드 상품을 확인해보세요

서비스 추천 받기

전체 상품 목록 보기

PRODUCT & SERVICES

쉽고 빠르게, 안정적인 클라우드 서비스를 만나보세요

COMPUTE

SERVER
SSD SERVER
VIRTUAL DEDICATED SERVER
AUTO SCALING

STORAGE

FILE STORAGE
BLOCK STORAGE
NAS

NETWORKING

LOAD BALANCER
DNS
GLOBAL INTERNET SERVICE
CDN
LIVE TRANSCODER

DATABASE

MSSQL
MYSQL

MANAGEMENT

SECURITY

GLOBAL

매일매일 더 똑똑해지는 AI Service

네이버의 풍부한 데이터를 기반으로 학습된 AI Service가 여러분의 비즈니스를 더욱 똑똑하게 만들어드립니다.

[자세히 보기](#)

나에게 맞는 네이버 클라우드 플랫폼

나의 비즈니스에 알맞은 클라우드 상품을 확인해보세요.

[Q 서비스 추천 받기](#) [M 판매 상품 목록 보기](#)

상품 및 서비스 새 소식

[전체보기 >](#)

- MSA** 네이버 클라우드 플랫폼 서비스 이용약관 개정 시전 공지 2017-06-30
- 클로바(Clova)**를 비롯한 다양한 AI 및 네이버 API 출시 2017-06-30
- 네이버 클라우드 플랫폼 마트너 프로그램 안내** 2017-06-30
- 네이버 클라우드 플랫폼 마트너 프로그램 안내** 2017-06-30

PRODUCT & SERVICES

쉽고 빠르게, 안정적인 클라우드 서비스를 만나보세요

<h3>Compute</h3> <ul style="list-style-type: none"> Server SSD server Virtual Dedicated Server Auto Scaling 	<h3>Storage</h3> <ul style="list-style-type: none"> File Storage Block Storage MAS BACKUP 	<h3>Networking</h3> <ul style="list-style-type: none"> Load Balancer DNS Global Internet Service CDN Live Transcoder Global CDN 	<h3>Database</h3> <ul style="list-style-type: none"> MSSQL MYSQL CUBRID REDIS
<h3>Management</h3> <ul style="list-style-type: none"> Monitoring Sub Account Web Service Monitoring System 	<h3>Security</h3> <ul style="list-style-type: none"> Basic Security ACG App Safer Site Safer File Safer 	<h3>AI Service</h3> <ul style="list-style-type: none"> Clova Speech Recognition Clova Speech Synthesis Clova Face Recognition Papago SMT Papago Korean Name Romanizer 	<h3>Application Service</h3> <ul style="list-style-type: none"> GeoLocation Maps CAPTCHA nShortURL

새로워진 네이버 클라우드 플랫폼을 소개합니다

더욱 편리하게 사용할 수 있도록 포털 사이트와 콘솔을 새롭게 개편했습니다.

[자세히 보기](#)

나에게 필요한 네이버 클라우드 플랫폼

서비스 추천	요금 계산기	공공기관용
온라인 문의	자주 하는 질문	공식블로그

서비스 새 소식

[전체 보기 >](#)

작업공지	네이버 클라우드 플랫폼 10월 정기 상품 출시 및 점검 안내 (10/26)	2017-10-19
서비스	네이버 클라우드 플랫폼 상품이용약관 개정 안내	2017-10-19
서비스	네이버 클라우드 플랫폼 서비스 이용약관 개정 안내	2017-09-29
서비스	이용약관 및 개인정보처리방침 개정 안내	2017-09-19

Products & Services

Compute

- Server
- SSD Server
- GPU Server
- Virtual Dedicated Server
- Auto Scaling

Storage

- File Storage
- Block Storage
- NAS
- Backup

Networking

- Load Balancer
- DNS
- Global Internet Service
- CDN
- Live Transcoder Update
- Global CDN

Database

- MSSQL
- MySQL
- CUBRID
- Redis

- Console
- 요금계산
- 문의하기
- Top

NAVER CLOUD PLATFORM의 가장 큰 변화 세가지



클라우드 상품 수

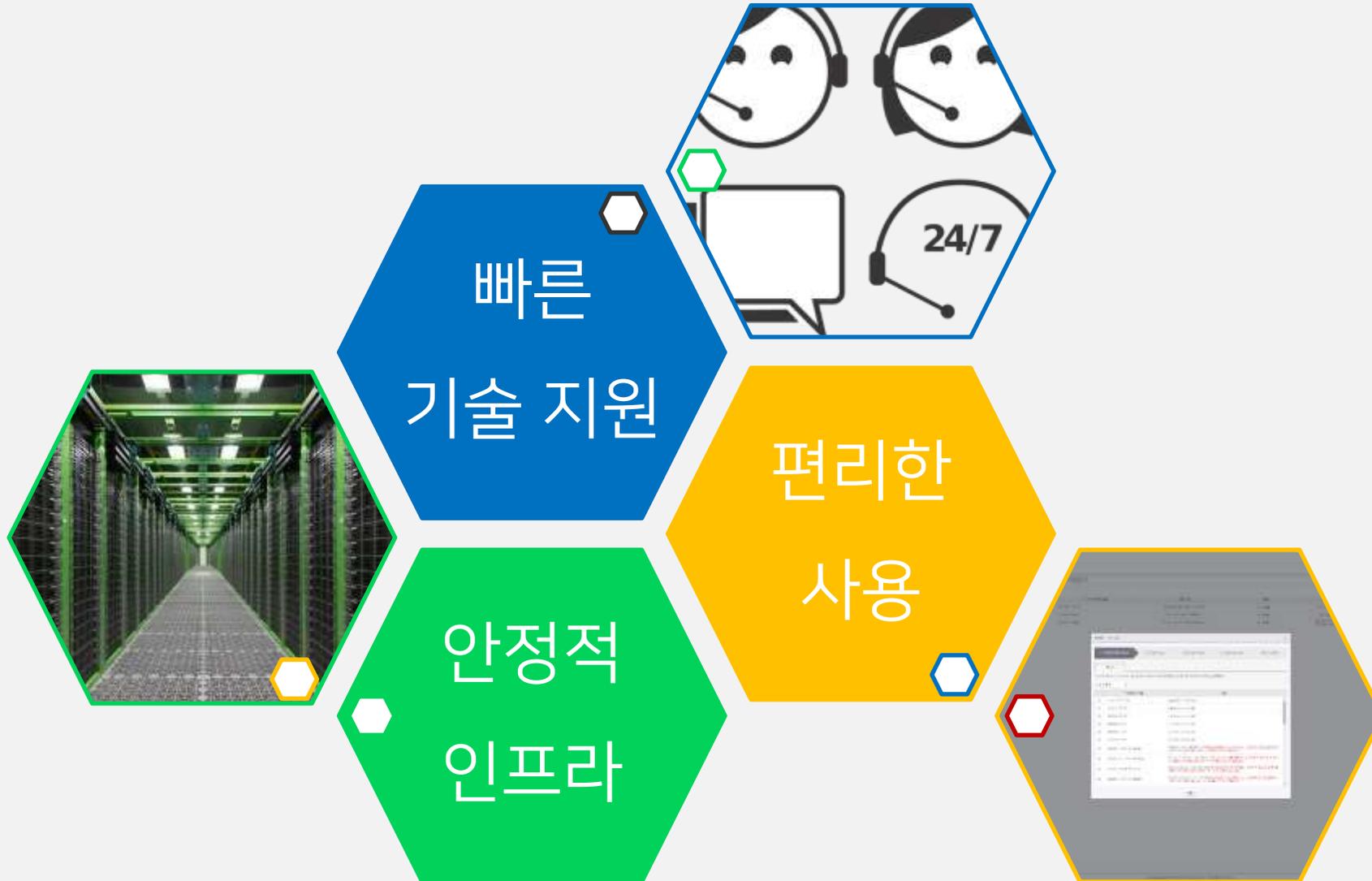


글로벌 리전



풍부해진 혜택

NAVER CLOUD PLATFORM에서 변함없는 세가지



4월 27일 첫번째 업데이트

- 매월 마지막 주 목요일을 업데이트 일로 정하고 첫번째 업데이트
- Global CDN과 Backup 상품 추가
- 무료 체험 이벤트

8개 카테고리
37개 상품
4개 리전

6월 29일 신규 상품 대량 방출

- API 상품들을 포함해 13개 신규 상품
- 서버 정지 요금제 도입

9개 카테고리
51개 상품
5개 리전

8월 30일 글로벌 서비스 커버리지 확보

- GPU 서버 출시
- 모니터링 서비스 대폭 개선
- 네이버 클라우드 플랫폼 교육 프로그램 시행

10개 카테고리
63개 상품
6개 리전

5월 25일 서버 상품 다양화

- 1년간 무료 사용 가능한 Micro Server High Mem 서버 등
- 서버 타입을 재분류하고 요금 인하 효과

7월 27일 지속적인 개선과 발전

- 결제 수단 등록 간소화 (공인인증서 X)
- 보안 상품 포트폴리오 강화 (총 8개)
- 공공 클라우드 출시 (7/18)

9개 카테고리
56개 상품
6개 리전

9월 27일 대대적 리뉴얼

- 웹 페이지 및 콘솔 전면 개편
- 모바일 콘솔 앱 출시
- SaaS형 비즈니스 어플리케이션 WORKPLACE 출시

12개 카테고리
71개 상품
6개 리전

7개 카테고리
30개 상품
3개 리전

4월

NAVER CLOUD PLATFORM Renewal Launch

Backup / Global CDN / Security / GeoLocation

NAVER AI Service

Government Cloud

Global Region

IaaS + PaaS + SaaS

네이버, 클라우드사업 본격화...

"글로벌 5위권 도약"

30여종 상품 순차적 출시...

네이버 미래 기술 플랫폼 생태계 구축

5월

NAVER CLOUD PLATFORM Renewal Launch

Backup / Global CDN / Security / GeoLocation

NAVER AI Service

Government Cloud

Global Region

IaaS + PaaS + SaaS

I18N

네이버 검색 광고, 날씨, 지도 서비스 등에
사용된 그 기술, 사용자의 IP 주소에 대한 지역 정보를
검색하여 위치에 따른 맞춤형 콘텐츠를 제공

NAVER CLOUD PLATFORM Renewal Launch

Backup / Global CDN / Security / GeoLocation

NAVER AI Service

Government Cloud

Global Region

IaaS + PaaS + SaaS

I18N

Market Place / DevOps

6월

네이버 AI기술, 클라우드 플랫폼에 API 공개

'클로바' 및 '파파고' 기술 담은 AI API 상품 포함
14개 신규 상품 출시

NAVER CLOUD PLATFORM Renewal Launch

Backup / Global CDN / Security / GeoLocation

NAVER AI Service

Government Cloud

Global Region

IaaS + PaaS + SaaS

I18N

Market Place / DevOps

Search Engine / NAVER Platform Service

7월

공공기관 클라우드 도입, 사무용품
사는 것처럼 쉬워졌다

네이버 클라우드 플랫폼, 업계 최초로
나라장터 종합쇼핑몰에 등록

NAVER CLOUD PLATFORM Renewal Launch

Backup / Global CDN / Security / GeoLocation

NAVER AI Service

Government Cloud

Global Region

IaaS + PaaS + SaaS

I18N

Market Place / DevOps

Search Engine / NAVER Platform Service

Industry Solution

Global Service

8월

공공기관 클라우드 도입, 사무용품
사는 것처럼 쉬워졌다

네이버 클라우드 플랫폼, 업계 최초로
나라장터 종합쇼핑몰에 등록

NAVER CLOUD PLATFORM Renewal Launch

Backup / Global CDN / Security / GeoLocation

NAVER AI Service

Government Cloud

Global Region

IaaS + PaaS + SaaS

I18N

Market Place / DevOps

Search Engine / NAVER Platform Service

Industry Solution

Global Service

9월

IaaS에서 PaaS, SaaS에 이르는 클라우드
전 영역 갖춰...

포탈, 콘솔의 모바일화로 사용자 편의성 대폭 개선

NAVER CLOUD PLATFORM Renewal Launch

Backup / Global CDN / Security / GeoLocation

NAVER AI Service

Government Cloud

Global Region

IaaS + PaaS + SaaS

I18N

Market Place / DevOps

Search Engine / NAVER Platform Service

Industry Solution

Global Service

10월

Global 시장에 본격적인 도전장.

해외 사용자를 위한 준비

더하여 운영자가 필요로 하는 운영 도구 강화해...

NAVER CLOUD PLATFORM과 함께 할 수 있는 것

NAVER CLOUD PLATFORM은

첨단 테크놀로지와 비즈니스 노하우가
결합된 클라우드입니다.

CLOUD
TECHNOLOGY

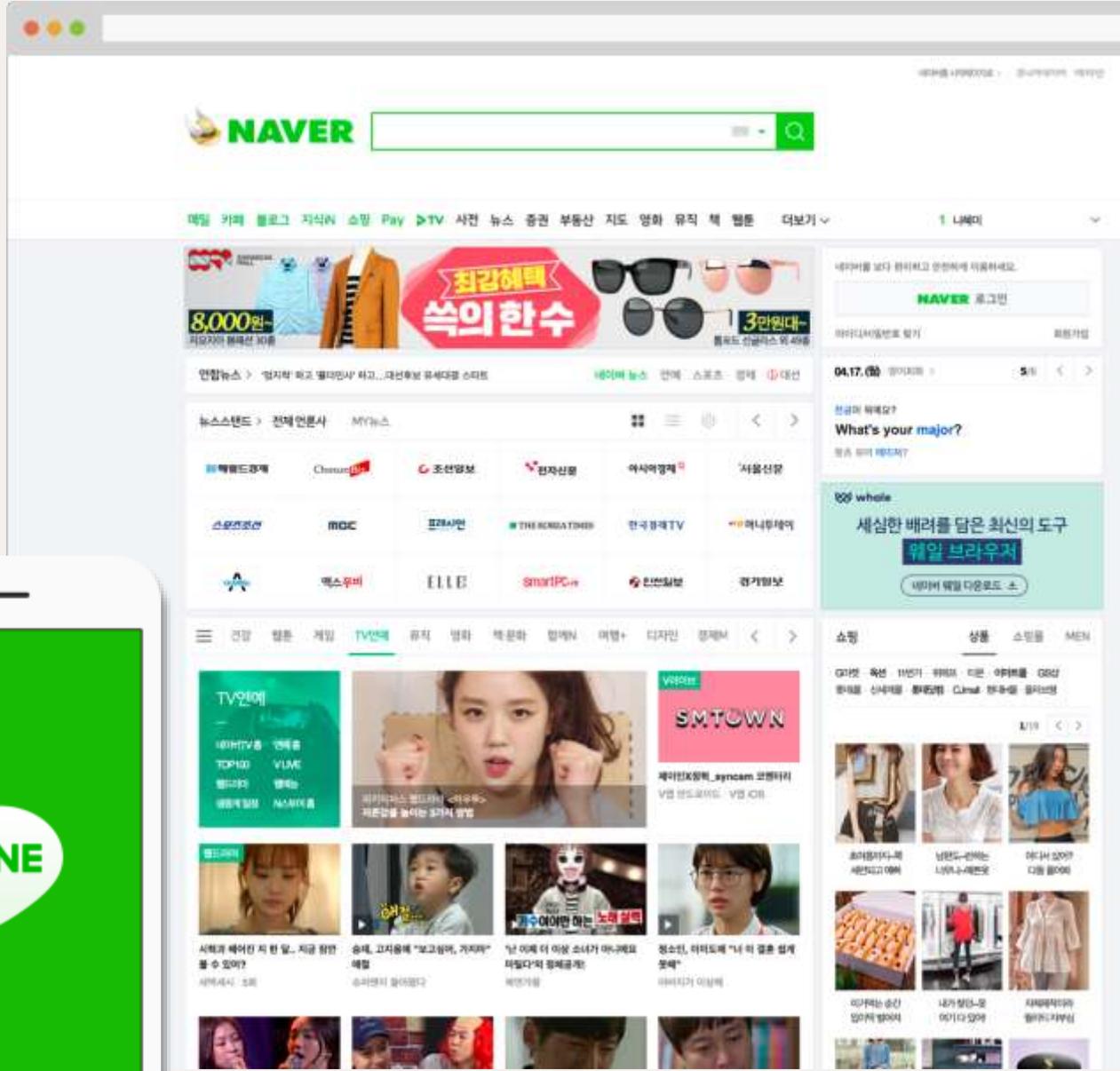
+

BUSINESS
KNOW - HOW

01

국내 최대 글로벌 인터넷 서비스에 사용된 기술과 인프라스트럭처

NAVER CLOUD PLATFORM은 4천 2백만 회원, 모바일 1일 순 방문자 수 2천 6백만의 국내 최대 인터넷 서비스 NAVER, 6억 명 이상의 사용자와 하루 170억 개의 메시지를 처리하는 글로벌 모바일 서비스 LINE을 위해 사용되는 인프라와 동일한 기술로 구현되었습니다.



글로벌 서비스 역량을 갖춘 클라우드

글로벌 리전 서비스(Global Region Service)는 NAVER와 LINE에 제공하는 글로벌 인프라 및 운영 노하우를 기반으로 독립적이고 안정적인 서비스를 제공합니다. 특히 NCP의 글로벌 리전은 글로벌 전용회선으로 연결되어 안정적이며, 일반적인 인터넷 통신에 비해 상대적으로 높은 효율을 제공합니다.



03

쉽고 빠르고 안전한 클라우드

누구나 쉽게 사용할 수 있도록 쉽고 직관적인 사용자 인터페이스는 NAVER CLOUD PLATFORM의 특징입니다.

몇 번만의 클릭으로도 나에게 필요한 클라우드 구성을 확인해 볼 수 있습니다.

어떤 분야의 서비스를 계획하고 계신가요?

모바일 앱 서비스 게임 서비스 미디어 서비스 금융 서비스

서버의 위치는 어디가 좋을까요?

한국 미국 싱가포르 홍콩

서비스 규모를 선택해주세요

Personal Basic Pro Premium

개인 홈페이지
동시 접속 100명만

소규모 웹사이트
동시 접속 500명만

중대형 소기업
동시 접속 1000명만

기업/기관
동시 접속 1000명 이상

위 항목에 맞는 상품을 추천해드립니다

추천 저렴한 비용 홈페이지 보안 강화

모바일/웹 Basic Service 모바일/웹 Basic + Storage 모바일/웹 Basic + Site Safer

Server + Load Balancer Server + Load Balancer + File Storage Server + Load Balancer + Site Safer

03

쉽고 빠르고 안전한 클라우드

국내 최초로 'CSA STAR' 인증을 획득하여 클라우드 기술력을 세계적으로 인정받았으며 'CSAP' 인증 취득으로 국내 공공기관 서비스 제공 자격을 갖추게 되었습니다.



글로벌 정보보호 관리체계 인증 ISO 27001



글로벌 클라우드 보안 표준 인증 ISO 27017



글로벌 클라우드 개인정보보호 표준인증 ISO 27018



글로벌 클라우드 통제수준 표준인증 CSA STAR 인증



지불카드 산업 정보 보호 표준인증 PCIDSS 인증



글로벌 서비스 통제수준 표준인증 SOC 2,3 인증



개인정보보호관리체계 인증 PIMS 인증



정보보호관리체계 인증 ISMS 인증



클라우드컴퓨팅서비스 보안인증 CSAP 인증

다양한 지원 프로그램

Biz Support, Tech Support, Customer Support, Partner Support 등 다양한 지원 프로그램으로 국내 중소 온라인 및 솔루션 사업자의 성공에 이바지하는 선순환 생태계를 구축하고자 합니다.

BIZ Support

고객의 성공을 위한 선순환 생태계

클라우드 기술을 통해 국내 중소 온라인 및 솔루션 사업자의 성공에 이바지하는 선순환 생태계를 구축하고자 합니다.

최신 기술이 접목된 클라우드 사용으로 고객은 인프라에 대한 고민없이 글로벌 서비스를 위한 사업과 서비스에 집중하실 수 있습니다.

Tech Support

다양한 기술 지원 활동

개발자에서부터 기업 고객까지 클라우드 사용 중에 겪는 어려운 기술적 문제에 대한 도움을 드리는 것 뿐만 아니라 다양한 기술 세미나와 교육 등의 기술 지원 활동이 진행됩니다.

국내 최고의 기술진

국내 최대 인터넷 서비스인 NAVER, 글로벌 성공 모바일 서비스인 LINE 등의 인프라를 운영하는 국내 최고의 기술진의 다양한 노하우를 만나 보실 수 있습니다.

Customer Support

24시간 365일 1대 1사용자 지원

사용자의 다양한 이슈를 보다 빠르고 정확하게 해결하기 위해 분양별 전문가 센터를 항시 운영하고 있습니다.

다양한 사용자 교육 프로그램

클라우드 러닝 센터를 통해 다양한 사용자 교육을 제공합니다.

Partner Support

함께 성장하는 파트너 정책

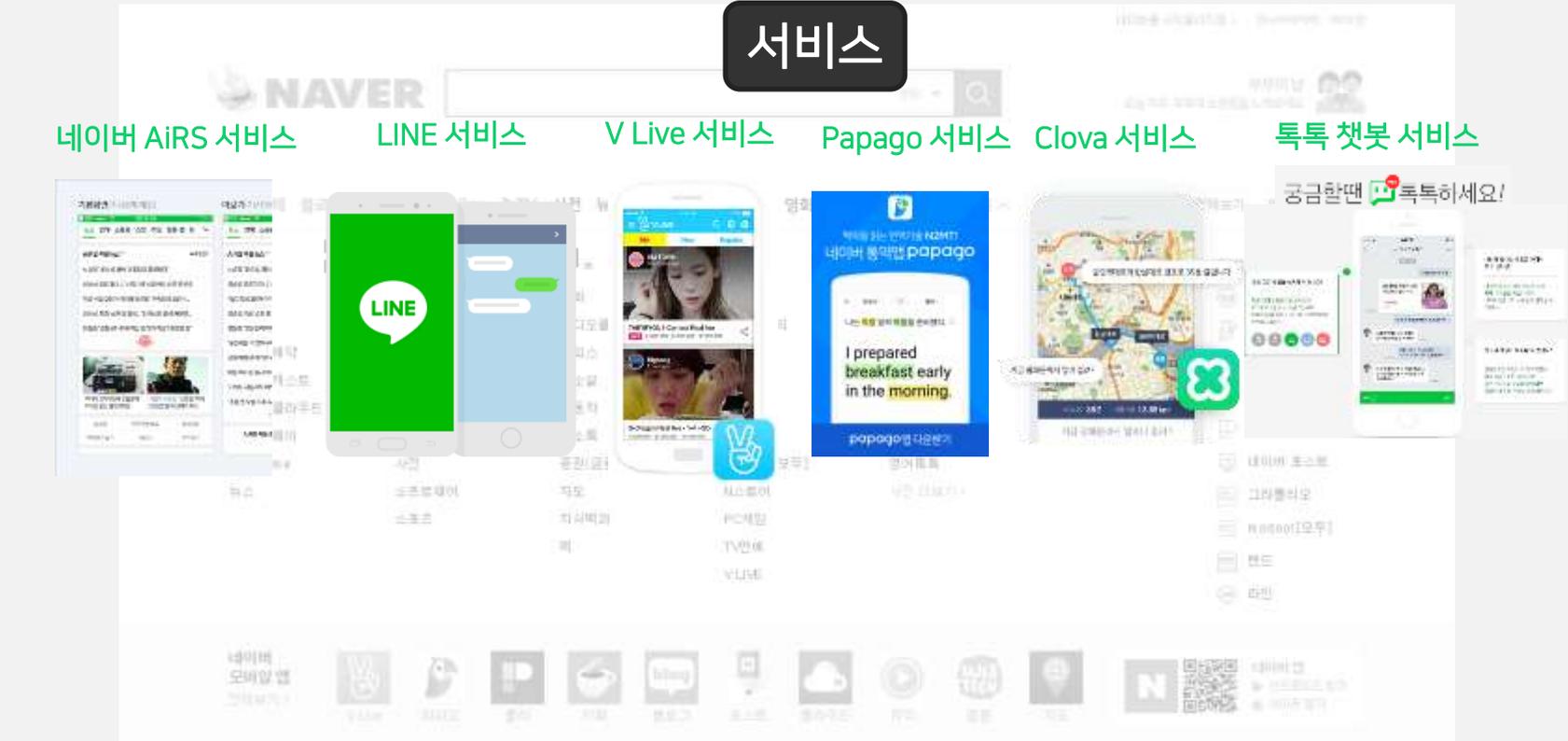
사업 파트너, 솔루션 파트너 모두와 함께 성장할 수 있도록 다양한 파트너 지원 프로그램(사업, 기술, 마케팅, 교육)을 제공하고 있습니다.

솔루션 파트너 기술 지원

파트너 솔루션들이 NAVER CLOUD PLATFORM 상에서 원활하게 구현되고 작동 되도록 기술 지원을 하고 있습니다.

네이버 라인의 서비스로 입증된 클라우드

네이버의 최신 인공지능 서비스들을 비롯해 다양한 네이버 서비스들과 함께 글로벌에서 큰 성공을 보이고 있는 라인 서비스들 모두가 자체 클라우드 위에서 서비스 되고 있습니다.



서비스

네이버 AIRS 서비스

LINE 서비스

V Live 서비스

Papago 서비스

Clova 서비스

특특 챗봇 서비스



인프라 플랫폼



NAVER CLOUD PLATFORM

공공기관용

국내 최대 포털 사이트인 네이버와 전 세계 230개 국가에 LINE을 전파하며 쌓아온 온라인 서비스 운영 역량과 특화 기술을 고스란히 네이버 클라우드 플랫폼에 담았습니다.

네이버 클라우드 플랫폼은 엄격한 공공기관의 심의 요건을 충족하고, 다수의 보안 인증으로 그 안전성을 검증했습니다. 이제 전국민 대상의 공공 사이트를 네이버 포털처럼 친숙하고 편리하게 구축할 수 있습니다.



한층 더 엄격해진 '클라우드 서비스 보안 인증' 획득

공기관이 안전하게 클라우드를 이용할 수 있도록 국내 CC인증을 받은 하드웨어 및 보안 장비를 사용하는 등 강화된 보안 체계를 적용하여 한국인터넷진흥원(KISA)으로부터 '클라우드 서비스 보안 인증'을 획득했습니다.



대국민 서비스 노하우와 특화 기술 탑재

네이버와 LINE을 비롯한 다양한 온라인 서비스 기술과 노하우가 탑재된 네이버 클라우드 플랫폼은 공공기관에서 제공하는 서비스를 한층 더 대민 친화적으로 업그레이드 해드립니다.



국내 최대 IT 서비스의 안정적인 인프라

정전과 지진에 대비해 튼튼하게 지어진 데이터센터, 3번 백업한 데이터를 분산 저장하는 스토리지 기술 등 어떠한 상황에서도 안정적인 운영이 가능한 기반을 갖추고 있습니다.

누구나 IT 인프라에 대한 걱정을 잊고 사업과 서비스에 집중할 수 있도록 네이버 클라우드 플랫폼 서비스가 제공됩니다.



Share

+

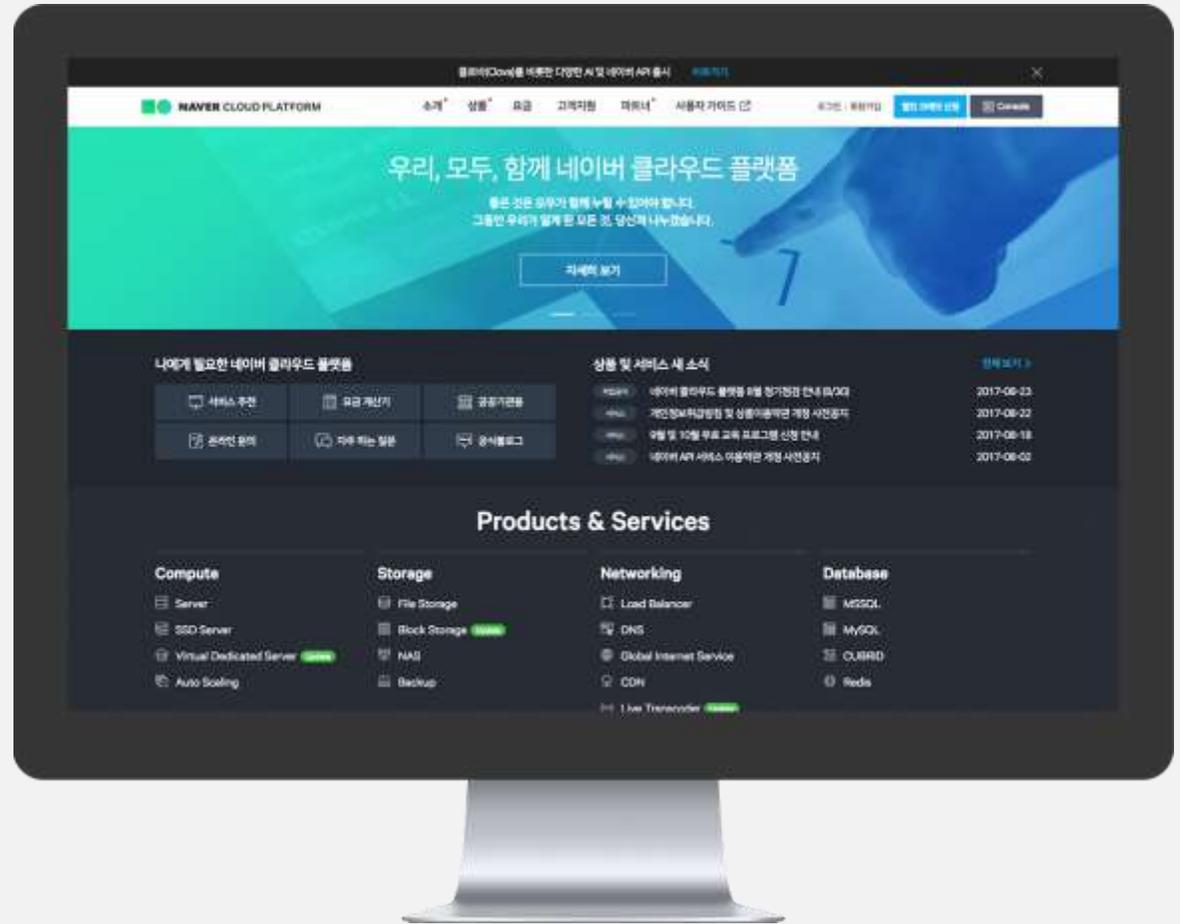
WIN-WIN

Portal

Console



App



www.ncloud.com

Get Growing for Your Business with NAVER Cloud Platform.
Let's Get Started!!

↑
ONE 3

↑
ONE 3

감사합니다.