



디지털서비스

V

네이버 클라우드 플랫폼(laas)

물품 분류번호

8111151301

세부품명

클라우드서비스

물품식별번호

24384521

규격명칭

인프라클라우드서비스(laaS), 아이
티아이즈, 네이버클라우드플랫폼(공
공기관용)(laaS)

I 일반현황

1. 일반현황 및 주요연혁



클라우드 서비스 기획 부터 플랫폼 구축까지 All in One 역량 보유

일반현황 및 연혁

회사명	(주)아이티아이즈	대표자	이성남
사업분야	전산시스템 관리 및 개발, 소프트웨어 자문, 개발공급 및 데이터베이스 구축업, 정보처리 용역업		
주소	서울특별시 영등포구 은행로37, 5층(여의도동, 기계진흥회관 본관)		
전화번호	02-783-2970		
회사설립연도	2012년 08월 07일		
해당부문 사업기간	2012년 8월 ~ 현재 (9년 1개월)		

2021

- **한국보건 의료정보원 의료분야 마이데이터(PHR) 마이헬스웨이 시스템 구축 및 실증 확산 사업**
- 관세청 빅데이터 플랫폼 기반 분석 모델 개발
- 하나금융투자 마이데이터 사업자 플랫폼 개발

2020

- **국토교통과학기술연구원 코로나 감염병 발생 예측 사업**
- 부산대학교 의료데이터 활용 환경 시스템 구축
- 관세청정보시스템 구축을 위한 소프트웨어 개발 및 구축
- 한국산업은행 통합데이터 기반 심사분석 시스템 구축
- 한국지식서비스연구원 빅데이터 플랫폼 구축을 위한 ISP 분석
- 우리은행 장외 파생상품 거래정보 저장소 보고 시스템 구축
- 코스콤 금융 마이데이터 구축

2019

- **국토연구원 클라우드 임차 및 빅데이터 센터 구축**
- 한국거래소 거래정보저장소(TR) 시스템 구축 개발
- 국민연금공단 국내주식 계량분석 환경 구축
- 하나은행 국민연금 투자분석 빅데이터 시스템 구축
- 기획재정부 차세대 예산회계시스템 구축
- 국방부 국방통합재정 정보체계 고도화 개념연구 사업
- 서울보증보험 IFRS(17·9) 및 K-ICS 시스템 구축

2018

- **한국장학재단 대출업무, 여신시스템 개선 사업**
- 중소기업중앙회 공제업무프로그램 유지보수
- 한국은행 정보시스템 통합개발 용역(빅데이터)
- 국민연금공단 국내주식 계량분석환경 구축

2017

- **한국은행 차세대 회계 결제시스템 구축**
- 신용평가 시스템 룰 매니저 방법 및 시스템 특허등록
- 파일관리 및 데이터 암호화 보안시스템 특허등록
- NCP 매니지드 서비스 사업자 파트너십 체결

2016

- **대우증권 장외파생상품 통합 시스템 구축**
- 정부R&D과제(신진석박사기술인력지원사업) 사업자 선정
- 경영혁신형 중소기업 인증(중소기업청)
- 신용평가 룰 매니저 방법 및 시스템, 장외파생상품 관련 특허 출원

2015

- **국민연금 주거/외화/외국/해외연계시스템 사업**
- KEB하나금융그룹 바젤Ⅲ 내부등급법 사업
- 기업부설연구소 설립 및 인정 (한국산업기술진흥협회)
- 경영혁신형 중소기업 인증(중소기업청)

2012

- (주)아이티아이즈 창립



일반현황

2. 재무현황 및 대내외 인증



ㄴ 2년 연속 **A-** 안정적인 재무구조 및 업계 최고의 수행 역량 보유

자본금 및 매출액

〈단위:천원〉

구분		2018년	2019년	2020년	
자본금		200,000	200,000	200,000	
	SW 매출	9,871,531	22,829,489	37,473,566	
	HW 매출	7,024,603	14,170,495	11,957,238	
매출액	클라우드	컨설팅	-	-	-
		구축	-	-	1,476,957
		전환통합	-	-	-
		운영관리	16,888	129,553	405,772
		기타	-	-	-
	합계		16,913,022	37,129,537	51,313,533

기업신용도 및 대내외 인증/수상내역

신용평가등급 확인서

A-

평가기관	평가등급
평가등급	A-
평가기관	나이스디앤비
평가일	2021.04.23
유효기간	2022.04.22

경영혁신 중소기업 (MAIN-BIZ) 확인서	소프트웨어 사업자신고확인서	중소기업확인서	한국거래소 표창장
신용평가 관련 시스템 특허등록	파일관리 및 데이터 암호화 특허등록	한국산업기술시험원 KTL 마크 인증서	품질경영시스템 인증 ISO 9001
IBK 우량기업인증	SW 사업자 신고 확인서	GURMWI 클라우드 서비스 확인서	의료데이터 지능형 클라우드 서비스 확인서

일반현황

3. 수행인력 현황



클라우드 빅데이터 및 마이데이터 플랫폼 등 컨설팅, 구축, 운영 노하우 보유

수행인력 조직도

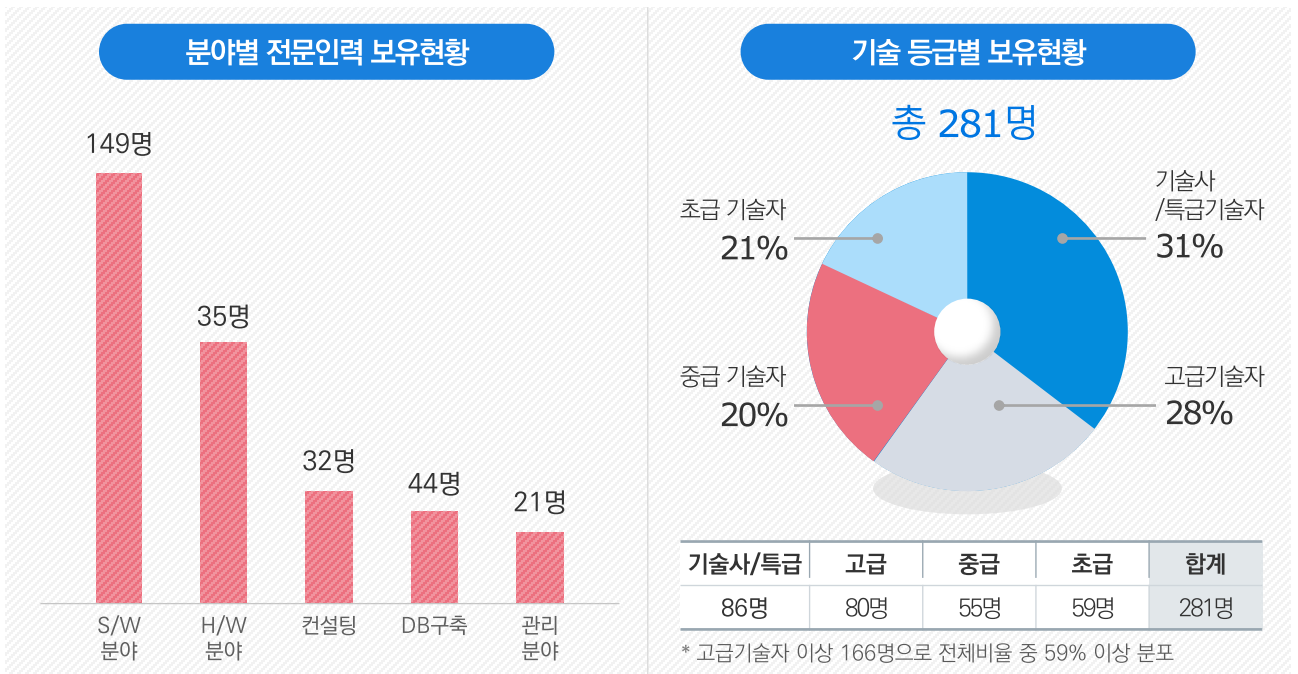
□ : 클라우드 조직



(2021.9월 기준)



전문분야 및 기술등급별 인원현황



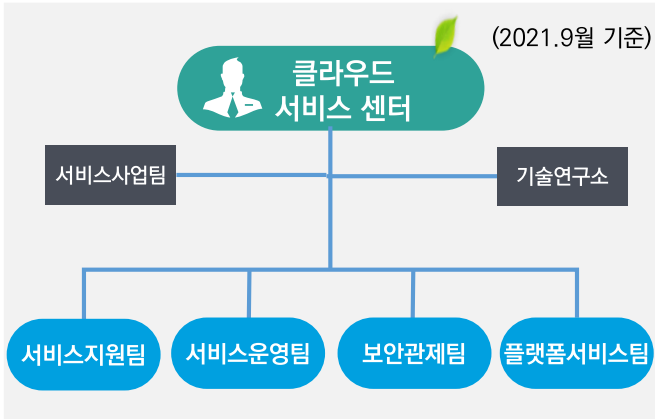
I 일반현황

4. 주요인력 현황



☞ 최적의 클라우드 플랫폼 제공하기 위한 All in one 전략을 수행조직 역량

■ 주요 조직 구성현황



조직명	역할
서비스 지원팀	클라우드 사업지원 및 컨설팅, 설계
서비스 운영팀	클라우드 구축, 전환, 운영 기술지원
보안 관제팀	클라우드 서비스 24시 365일 보안관제
플랫폼 서비스팀	클라우드 플랫폼 지원 사업
서비스 사업팀	서비스 경영사업지원 및 인력관리
기술연구소	클라우드 서비스 기술 연구지원 담당

○ 인력규모

구분	소계	사업	TA/기술지원	SE	기타
기술사	1	1	-	-	-
특급	6	1	2	2	1
고급	7	-	2	5	-
중급	3	-	1	2	-
초급	6	1	-	5	-
총계	25	3	7	14	1

○ 자격증 현황

구분	내용
클라우드	Naver Cloud Associate, Naver Cloud Professional, AWS Certified Cloud Practitioner certificate, AWS Certified Solutions Architect Professional certificate, Oracle VM
하드웨어	컴퓨터시스템응용기술사, SCSA, SCNA, CCNA, 정보통신특급감리원, 리눅스마스터 2급
소프트웨어	컴퓨터시스템응용기술사, 기술지도사(정보처리), 정보시스템수석감리원, OCP-DBA, SCJP, 정보처리기사
보안	ISMS-P심사원, CISA, CISSP, 정보보안기사



☞ 최적의 네이버 클라우드 플랫폼(공공) 서비스 제공하기 파트너십 구축

■ 서비스 개요

(주)아이티아이즈는 클라우드 매니지드, 컨설팅, 마이그레이션의 다수의 프로젝트를 수행한 기술능력으로 공공·민간 클라우드 전환시대에 부합하는 네이버 클라우드 플랫폼(공공기관) 서비스 제공합니다.

○ 특징점

○ 세계적으로 인정받은 보안 기술

• 서비스 안정성과 정보 보호 관련한 국제/국내 인증을 다수 취득하였으며 단 1건의 보안 사고도 허용하지 않는 엄격한 보안 기술력으로 사용자의 자산을 안전하게 보호합니다.

○ 다양한 서비스 플랫폼 기술

• 네이버와 라인을 비롯한 다양한 분야의 서비스 운영 경험으로 축적한 서비스 플랫폼 기술을 바탕으로 더욱 품질 높은 클라우드 서비스를 제공합니다.

○ 국내 최대 IT 서비스의 안정적인 인프라

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

○ 쉽고 간편한 웹 기반 관리 도구

• 누구나 쉽게 서비스를 사용하고 관리할 수 있도록 간편하게 설계된 관리 도구를 웹으로 제공합니다.

○ 글로벌 메이저급 인프라 품질

• 글로벌 데이터센터 간 최적의 속도를 낼 수 있는 전용 회선이 구축되어 있으며 해외 주요 통신사와의 유기적 협력으로 대용량 서비스도 빠르고 안정적으로 제공합니다.

○ 24시간 365일 사용자 지원

• 사용자의 다양한 이슈를 보다 빠르고 정확하게 해결하기 위해 분야별 전문 기술진으로 구성된 사용자센터를 항시 운영하고 있습니다.

○ 기대효과

○ 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 제공해보세요.



▷ 다양한 클라우드 플랫폼 제공 환경 및 클라우드 프로젝트 수행 능력

수행 실적

(2021.09월 기준)

수행실적	발주처
• 하이디어솔루션 NAVER Cloud 공급계약	(주)하이디어솔루션
• 파주시청 NAVER Cloud 공급계약	파주시청
• 전산시스템 클라우드 운영관리용역	경기교통공사
• 코로나19 웹페이지 민간 클라우드 서비스용역	성남시
• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	경기도
• 경기도청 NAVER Cloud 공급계약	경기도
• 지디에스컨설팅 NAVER Cloud 공급계약	지디에스컨설팅
• 솔루션게이트 NAVER Cloud 공급계약	완주군
• 2020년 보건의료 데이터 중심병원 지원사업 의료데이터 클라우드 서비스 제공	부산대학교병원
• Post-코로나 도시감염병 대응을 위한 솔루션	국토교통과학기술진흥원
• 클라우드 임차 및 빅데이터센터 구축	국토연구원
• 빅데이터플랫폼 및 센터구축(클라우드 서비스)	(재)경기콘텐츠진흥원
• CDM기반 정밀의료 데이터 통합 플랫폼 보안컨설팅	서울아산병원
• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업(클라우드 임차)	(재)부산정보산업진흥원
• 네이버클라우드기반 머신러닝 환경구성 및 검증용역	한양대학교 산학협력단
• 빅데이터 연계를 위한 클라우드 서비스 용역	국립생태원
• 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(클라우드 서비스)	경기콘텐츠진흥원
• 빅데이터 센터 구축을 위한 클라우드 임차	경기신용보증재단
• 범부처 현업 클라우드 혁신사례 창출사업	정보통신산업진흥원
• 2020년 보건의료 데이터 중심병원 지원사업 의료데이터 클라우드 서비스 제공	부산대학교병원
• 클라우드 기반 농업 혁신을 위한 SW플랫폼 및 핵심 서비스 개발 협약서	정보통신산업진흥원
• 2020년 금융 클라우드 지원사업 이관.구축 컨설팅 용역계약서	(주)코스콤



☞ 탄탄한 클라우드 인프라와 오랜 운영 경험을 기반으로 최상의 컴퓨팅 자원을 제공

■ 서비스 구성 및 가격

○ Compute - Server

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

타입	vCPU	메모리	디스크	트래픽	요금(시간)	요금(월)	비고
Compact	1개	2GB	50GB	500GB	53	37,700	개발테스트서버 및 소규모웹사이트 운영
	2개	2GB	50GB / 100GB	500GB	68 / 72	48,500 / 51,380	
Standard	2개	4GB	50GB / 100GB	500GB	109 / 113	78,000 / 80,880	모바일 서비스, 중/대규모 미디어, 금융 및 대민 서비스 운영
	2개	8GB	50GB / 100GB	500GB	147 / 151	105,500 / 108,380	
	2개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	227 / 231	162,900 / 165,780	
	4개	4GB	50GB / 100GB	500GB	139 / 143	99,500 / 102,380	
	4개	8GB	50GB / 100GB	500GB	223 / 227	160,000 / 162,880	
	4개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	297 / 301	213,700 / 216,580	
	4개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	460 / 464	330,900 / 333,780	
	8개	8GB	50GB / 100GB	500GB	284 / 288	204,000 / 206,880	
	8개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	449 / 453	323,200 / 326,080	
	8개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	598 / 602	430,500 / 433,380	
	12개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	509 / 513	366,400 / 369,280	
	12개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	764 / 768	550,000 / 552,880	
	16개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	570 / 574	409,800 / 412,680	
	16개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	904 / 908	650,600 / 653,480	
High Memory	8개	64GB	50GB / 100GB	2048GB	898 / 902	646,300 / 649,180	고성능 데이터베이스 서버 대규모 게임 서비스
	16개	64GB	50GB / 100GB	2048GB	1,147 / 1,151	825,600 / 828,480	
	16개	128GB	50GB / 100GB	2048GB	1,582 / 1,586	1,138,500 / 1,141,380	
	32개	128GB	50GB / 100GB	2048GB	2,251 / 2,255	1,620,200 / 1,623,080	
	32개	256GB	50GB / 100GB	2048GB	2,968 / 2,972	2,136,700 / 2,139,580	



☞ 탄탄한 클라우드 인프라와 오랜 운영 경험을 기반으로 최상의 컴퓨팅 자원을 제공

■ 서비스 구성 및 가격

○ Compute - SSD Server

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

타입	vCPU	메모리	디스크	트래픽	요금(시간)	요금(월)	비고
Compact	1개	2GB	50GB	500GB	53	37,700	개발테스트서버 및 소규모웹사이트 운영
	2개	2GB	50GB / 100GB	500GB	68 / 72	48,500 / 51,380	
Standard	2개	4GB	50GB / 100GB	500GB	109 / 113	78,000 / 80,880	모바일 서비스, 중/대규모 미디어, 금융 및 대민 서비스 운영
	2개	8GB	50GB / 100GB	500GB	147 / 151	105,500 / 108,380	
	2개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	227 / 231	162,900 / 165,780	
	4개	4GB	50GB / 100GB	500GB	139 / 143	99,500 / 102,380	
	4개	8GB	50GB / 100GB	500GB	223 / 227	160,000 / 162,880	
	4개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	297 / 301	213,700 / 216,580	
	4개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	460 / 464	330,900 / 333,780	
	8개	8GB	50GB / 100GB	500GB	284 / 288	204,000 / 206,880	
	8개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	449 / 453	323,200 / 326,080	
	8개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	598 / 602	430,500 / 433,380	
	12개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	509 / 513	366,400 / 369,280	
	12개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	764 / 768	550,000 / 552,880	
	16개	16GB	50GB / 100GB	1024GB	570 / 574	409,800 / 412,680	
	16개	32GB	50GB / 100GB	1024GB	904 / 908	650,600 / 653,480	
High Memory	8개	64GB	50GB / 100GB	2048GB	898 / 902	646,300 / 649,180	고성능 데이터베이스 서버, 대규모 게임 서비스
	16개	64GB	50GB / 100GB	2048GB	1,147 / 1,151	825,600 / 828,480	
	16개	128GB	50GB / 100GB	2048GB	1,582 / 1,586	1,138,500 / 1,141,380	
	32개	128GB	50GB / 100GB	2048GB	2,251 / 2,255	1,620,200 / 1,623,080	
	32개	256GB	50GB / 100GB	2048GB	2,968 / 2,972	2,136,700 / 2,139,580	



☞ 탄탄한 클라우드 인프라와 오랜 운영 경험을 기반으로 최상의 컴퓨팅 자원을 제공

■ 서비스 구성 및 가격

○ Compute - Bare Metal Server

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

타입	CPU	Core수	메모리	디스크	요금(시간)	요금(30일)	비고
Bare Metal Server	Dual Intel Silver 4114 (2.2GHz)	20 Core	128GB	8*480GB SSD 로컬	2,838원	2,043,000원	
	Dual Intel Silver 4114 (2.6GHz)	8 Core	64GB	8*480GB SSD 로컬	2,433원	1,752,000원	
	Dual Intel Silver 4114 (2.6GHz)	4 Core	32GB	4*480GB SSD 로컬	1,267원	912,000원	

○ Compute - Auto Scaling

서비스 구분	요금
Auto Scaling	무료

○ Compute - Registry

서비스 구분	요금
Registry	무료

○ Compute - GPU Server

타입	GPU	GPU메모리	vCPU	메모리	디스크	트래픽	요금(시간)	요금(월)
GPU P40	1개	24GB	4개	30GB	50GB(HDD)	2048GB	1,680원	1,209,020원
					50GB(SSD)	2048GB	1,684원	1,211,900원
	2개	48GB	8개	60GB	50GB(HDD)	2048GB	3,350원	2,411,320원
					50GB(SSD)	2048GB	3,354원	2,414,200원
GPU V100	1개	32GB	8개	90GB	50GB(HDD)	2048GB	4,428원	3,187,460원
					50GB(SSD)	2048GB	4,432원	3,190,340원
	2개	64GB	16개	180GB	50GB(HDD)	2048GB	8,712원	6,272,520원
					50GB(SSD)	2048GB	8,716원	6,275,400원



☞ 탄탄한 클라우드 인프라와 오랜 운영 경험을 기반으로 최상의 컴퓨팅 자원을 제공

■ 서비스 구성 및 가격

○ Compute – Cloud Function

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

서비스 구분	요금
(실행) 요청	[무료 구간]월별 1백만 회까지 요청 무료, 이후 1백만 회 요청당 200원
(컴퓨팅 사용)소요시간	[무료 구간]월별 400,000 휴초 무료 이후 매 휴초 사용시 0.017원 * 요금은 함수에 할당한 메모리 dio에 따라 다릅니다.

○ Security – Secure Zone

기능	Standard	Advanced
Firewall	기본제공	기본제공
Secure Zone 서버통제	기본제공	기본제공
IDS	기본제공	기본제공
사설 IP 통신 허용	기본제공	기본제공
SSL VPN 통신 허용	기본제공	기본제공
Private Subnet 접근통제	미제공	기본제공
Ipssec VPN 통신 허용	미제공	기본제공
기본 이용료(월)	400,000원	600,000원
추가 이용료	시간별 피크 트래픽(Peak Traffic)기준 · 30Mbps 이하: 추가 비용 없음 · 30Mbps 초과: 30Mbps 초과분에 대해 10Mbps당 50월/시간 (※ 초과분은 10Mbps단위로 올림하여 계산)	

○ Security – Basic Security, ACG

서비스 구분	요금
Basic Security	무료
ACG	무료



㉮ 세계적 수준의 보안 기술을 통해 외부 위협으로부터 고객의 서비스와 데이터를 안전성 제공

■ 서비스 구성 및 가격

○ Security – Site Safer

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

구분	진단URL수 구간(월간 누적)	단가(URL)
Site Safer	0~100건 이하	무료
	100건 초과 ~ 30,000건 이하	50원 / URL
	30,000건 초과	별도 협의

○ Security – File Safer

구분	월 검사 건수	이용 요금
Hash Filter	300,000건 이하	8원 / 건
	300,000건 초과 ~ 1,000,000건 이하	4원 / 건
	1,000,000건 초과	3원 / 건
File Filter	1,000,000건 이하	100,000원 / 10,000건
	1,000,000건 초과	80,000원 / 10,000건

○ Security – Security Monitoring

서비스 구분	요금
Security Monitoring	요금 협의

○ Security – SSL VPN

상품 구분	이용요금
외부 접속 ID 최대 3개 등록 가능	40,000원 / 월
외부 접속 ID 최대 5개 등록 가능	70,000원 / 월
외부 접속 ID 최대 10개 등록 가능	100,000원 / 월



☞ 세계적 수준의 보안 기술을 통해 외부 위협으로부터 고객의 서비스와 데이터를 안전성 제공

■ 서비스 구성 및 가격

○ Security – Web Security Checker

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

과금 기준(건)	이용 요금(원)
진단 횟수 당	400,000원

○ Security – System Security Checker

구분		과금 기준(건)	진단 건당 이용 요금(원)
OS 취약점 진단 (Window, Linux)	Standard 진단 (KISA 기준)	월 100회 이하	100원 / 건
		월 100회 초과	80원 / 건
	Financial진단 (KISA + 금융감독원 기준)	월 100회 이하	500원 / 건
		월 100회 초과	400원 / 건
WAS 취약점 진단 (Apache, Tomcat, NginX)		구분 없음	20,000원 / 건

○ Security – App Security Checker

과금 기준(건)	이용 요금(원)
진단 횟수 당	200,000원

○ Security – Certificate Manager

구분	요금(원)
Certificate Manager	무료



세계적 수준의 보안 기술을 통해 외부 위협으로부터 고객의 서비스와 데이터를 안전성 제공

서비스 구성 및 가격

Security – Key Management Service

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

과금 기준(월)	단위	이용 요금(원)
키 보유 개수에 따른 월 이용 요금	보유 키 개수(개)	1,000원 / 월
키 호출 횟수에 따른 월 이용 요금	키 호출 횟수(10,000건)	월 20,000건 이하: 무료 월 20,000건 초과: 10,000건 당 30원 / 월

Storage – Object Storage

사용량 구간	월평균 저장량 요금(GB-월)			
1PB 이하	28원			
1PB 초과	26원			

구분	과금 단위	종량 요금제
PUT, COPY, POST 또는 LIST 요청	10,000건 당	45원
GET 및 기타 모든 요청	10,000건 당	4원
DELETE 요청: 모든 요청	모든 요청	무료

구분	네트워크 구간	단위	사용량 구간	종량 요금제(월)
인바운드 트래픽	전체	GB	전 구간 동일	무료
아웃바운드 트래픽	인터넷을 이용한 트래픽 (다른 리전으로 공인 IP를 이용한 트래픽 포함)	GB	5TB 이하	100원
			5TB 초과 ~ 10TB 이하	90원
			10TB 초과 ~ 30TB 이하	80원
			30TB 초과	70원

Storage – Archive Storage

저장 용량	월평균 저장요금(월)			
GB 당	5.5원			

구분	과금 단위	종량 요금제
PUT, COPY, POST 또는 LIST 요청	10,000건 당	600원
GET 및 기타 모든 요청	10,000건 당	
DELETE 요청: 모든 요청	10,000건 당	

구분	네트워크 구간	단위	사용량 구간	종량 요금제(월)
인바운드 트래픽	전체	GB	전 구간 동일	무료
아웃바운드 트래픽	인터넷을 이용한 트래픽 (다른 리전으로 공인 IP를 이용한 트래픽 포함)	GB	5TB 이하	100원
			5TB 초과 ~ 10TB 이하	90원
			10TB 초과 ~ 30TB 이하	80원
			30TB 초과	70원



언제나 어디서나 안전하게 데이터를 스토리지 저장하고 효율적으로 활용함

서비스 구성 및 가격

Storage – Block Storage

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

스토리지 종류	구분	이용 요금(원)
HDD	스토리지 10GB 당	0.8원
SSD	스토리지 10GB 당	1.6원

Storage – NAS

구분	시간요금
기본 용량 100GB	10원
추가 용량 100GB 당	10원

Storage – Backup

구분		종량 요금제
PUT, COPY, POST 또는 LIST 요청		30,000원
추가 용량 1G 당	100GB 초과 ~ 1TB 이하	300원
	1TB 초과 ~ 5TB 이하	250원
	5TB 초과	200원

Storage – Data Teleporter

구분	이용 요금(원)
어플라이언스 대여 요금	260,000원 (10일 간 사용 가능)
대여일 추가 (10일 이후 일단위로 추가 가능)	16,000원/일
기술지원 서비스 추가 (어플라이언스 전달 포함)	400,000원 (서울, 경기 지역 1일 내에 작업 완료 시 기준)



▶ 언제 어디서나 빠르고 안정적인 네트워크 환경을 구축해 막힘 없는 클라우드 서비스를 구현

서비스 구성 및 가격

Networking – Load Balancer

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

구분		시간 요금		
로드밸런서(대당)		26원		
구분	네트워크 구간	단위	사용량 구간	총량 요금제(월)
인바운드 트래픽	전체	GB	전 구간 동일	무료
아웃바운드 트래픽	인터넷을 이용한 트래픽	GB	1TB 이하	무료
			1TB 초과 ~ 5TB 이하	100원
			5TB 초과 ~ 10TB 이하	90원
			10TB 초과 ~ 30TB 이하	80원
			30TB 초과	70원
	같은 존(Zone)에서 공인IP를 이용한 트래픽	GB	전 구간 동일	10원
	다른 존(Zone)에서 비공인IP를 이용한 트래픽	GB	전 구간 동일	10원
	같은 존(Zone)에서 비공인IP를 이용한 트래픽	GB	전 구간 동일	무료

Networking – CDN+

구분	과금 단위	사용량 구간	총량 요금제
월 전송량 요금	GB	0 ~ 0.5TB 이하	90원
		0.5TB 초과 ~ 10TB 이하	84원
		10TB 초과 ~ 50TB 이하	78원
		50TB 초과 ~ 150TB 이하	71원
		150TB 초과 ~ 500TB 이하	43원
		500TB 초과 ~ 1,000TB 이하	35원
월요청 수 요금	10,000건	-	10원

Networking – Global CDN

구분	과금 단위	사용량 구간	총량 요금제
월 전송량 요금	GB	0 ~ 200GB 이하	77원
		200GB 초과 ~ 10TB 이하	65원
		10TB 초과 ~ 50TB 이하	57원
		50TB 초과 ~ 150TB 이하	52원
		150TB 초과 ~ 500TB 이하	40원
		500TB 초과	30원
월요청 수 요금	10,000건	-	10원



언제 어디서나 빠르고 안정적인 네트워크 환경을 구축해 막힘 없는 클라우드 서비스를 구현

서비스 구성 및 가격

Networking – IPsecVPN

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

- 해당 상품에 대한 요금 안내는 고객센터로 문의주시면 상세히 설명드리겠습니다

Management – Monitoring

구분	이용 요금
기본 모니터링	무료
상세 모니터링(이벤트 및 통보 서비스 포함)	무료

Management – Sub Account

구분	이용 요금
Sub Account	무료

Management – Web Service Monitoring System

서비스 유형	진단 URL수 구간(월간 누적)	단가(URL)
Virtual 테스트(1분 주기)	0 ~ 2,000건 이하	무료
	2,000건 초과	0.3원/URL
Scenario 테스트(1분 주기)	0 ~ 2,000건 이하	무료
	2,000건 초과	0.5원/URL

Management – Resource Manager

구분	이용 요금
Resource Manager	무료

Management – Cloud Activity Tracer

구분	이용 요금
Cloud Activity Tracer	무료



고객 요구사항에 맞는 데이터 플랫폼(관계형 데이터베이스, NoSQL, 빅데이터 등)을 제공

서비스 구성 및 가격

Database - MySQL

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

운영체제	제공 버전	이용 요금(원)
CentOS 6.9	MySQL 5.7	무료
CentOS 7.3	MySQL 5.7	무료

Database - CUBRID

운영체제	제공 버전	이용 요금(원)
CentOS 6.9	CUBRID 9.2	무료
CentOS 7.3	CUBRID 9.2	무료

Database - MSSQL

버전	사양 에디션	32비트 / 64비트	이용 요금 월
Microsoft SQL Server 2012 SP3	Standard	64비트	290,000/Copy
Microsoft SQL Server 2014 SP1	Standard	64비트	290,000/Copy
Microsoft SQL Server 2016 SP1	Express	64비트	무료
	Standard	64비트	290,000/Copy

- 라이선스 1 Copy로 vCPU 4개를 지원합니다. vCPU가 1 ~4개인 서버는 1 copy를, vCPU가 8개인 서버는 2Copy를, vCPU가 12개인 서버는 3Copy를 구매해야 합니다.
- MSSQL 이용 요금은 DBMS 라이선스 요금이며, 서버와 운영체제(Windows)의 이용 요금은 별도로 부과됩니다.
- (예) 2 vCPU 서버에서 MSSQL 이용 시 69,000원(서버) + 20,000원(Windows 라이선스) + 290,000원 (MSSQL 라이선스) = 379,000원/월
- Express Edition의 경우에는 MSSQL 라이선스 비용이 무료입니다. (vCPU 4개까지 지원)

Database – Tiberio

구분	Edition	단위	시간요금	월 요금
Ubuntu 16.04 CentOS 7.3	Standard	8vCPU	410원	210,000원

- Tiberio서비스는 안정버전 제품인 Tiberio 6.0 입니다.
- 2020년 5월 1일부터 Tiberio Standard Edition에 대해서 8vCPU단위 구간 요금제가 적용됩니다.
즉, 1vCPU ~ 8vCPU사이에 해당하는 서버 Spec을 이용할 경우 S/W요금은 모두 동일하게 부과됩니다.



고객 요구사항에 맞는 데이터 플랫폼(관계형 데이터베이스, NoSQL, 빅데이터 등)을 제공

서비스 구성 및 가격

Database – Cloud DB for MySQL

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

타입	vCPU	제공사양 메모리	디스크	이용 요금 시간당/대
Standard	2개	4GB	50GB	168원
	2개	8GB	50GB	261원
	4개	8GB	50GB	304원
	4개	16GB	50GB	499원
	8개	16GB	50GB	555원
	8개	32GB	50GB	1,201원
	16개	32GB	50GB	1,413원
High Memory	8개	64GB	50GB	1,177원
	16개	64GB	50GB	1,915원
	16개	128GB	50GB	2,356원
	32개	128GB	50GB	3,723원
	32개	256GB	50GB	4,857원

- 고가용 지원을 위한 이중화를 위해서 기본적으로 2대 서버가 기본 생성됩니다.
- 기본 제공하는 50GB의 디스크는 운영체제를 위한 별도의 디스크 증설 및 추가시 이용 요금이 추가됩니다.
- DB 데이터를 저장하기 위한 데이터 스토리지는 별도로 사용량에 따른 시간 요금으로 과금됩니다.

스토리지 종류	구분	시간 요금
HDD	스토리지 10GB 당	0.8원
SSD	스토리지 10GB 당	1.6원

- 데이터베이스 데이터를 저장하기 위한 스토리지로 테이블, 인덱스 및 로그 데이터 등 전체 데이터베이스 데이터를 저장합니다.
- 기본 10GB 제공되며, 데이터 저장량 증가에 따라 10GB 단위로 최대 6,000GB까지 자동 증가합니다.
- 10GB 단위로 사용단위가 증가할때 마다 사용자에게 이벤트로 알람을 전달 합니다.

구분	제공사양	월평균 저장량 요금(GB-월)
백업 데이터	스토리지 1GB 당	100원

- 데이터베이스 데이터를 백업 저장하기 위한 스토리지입니다. 테이블과 인덱스 전체 데이터를 1일 1회 자동 백업합니다.
- 백업 기간은 최소 1일에서 최대 30일로, 백업 저장 기간의 스토리지 사용량만큼 시간 요금으로 과금됩니다.



☞ 풍부한 데이터를 기반으로 학습된 최신 인공지능 서비스를 이용해 경쟁력 있는 AI 서비스

■ 서비스 구성 및 가격

● AI Service – TensorFlow Server

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

운영체제	제공 버전	이용 요금(월)
Ubuntu 16.04 / CentOS 7.3 GPU Support	Tensorflow 1.13.x (Stable Latest) (TensorFlow 버전업 속도에 따라 배포되는 패키지 버전은 유동적일 수 있습니다)	Server와 공인IP 사용료 과금 권장 스펙: GPU 1개, vCpu 4, Mem 24G, 50GB(HDD)인 경우 월 120만원 + 공인IP 사용료 4,302원 ※ 자세한 사항은 GPU server 상품 요금 참조
Ubuntu 16.04 / CentOS 7.3 CPU	Tensorflow 1.13.x (Stable Latest) (TensorFlow 버전업 속도에 따라 배포되는 패키지 버전은 유동적일 수 있습니다)	Server와 공인IP 사용료 과금 권장 스펙: GPU 1개, vCpu 4, Mem 24G, 50GB(HDD)인 경우 월 120만원 + 공인IP 사용료 4,302원

• 주요 분석 패키지

- TensorFlow, Karas, Gensim, PyTorch, Theano와 다수 (TensorFlow 버전업 속도에 따라 배포되는 패키지
의 버전은 유동적일 수 있습니다.)

• 추가 편의성

- Conda 가상환경 관리도구, Jupyter Notebook 관리 스크립트
- OS
- Ubuntu 16.04 Server (64bit), CentOS 7.3 Server (64bit)

● AI Service – Clova Premium Voice(CPV)

과금기준(월)	단위	이용 요금(원)
음성합성 이용글자에 따른 이용요금	호출 수	5원 / 건

• 리턴형태

- mp3 포맷의 스트리밍 데이터 혹은 파일

• 지원 언어

- 한국어 / 여성 음성

• 서비스 이용 횟수(호출 수) 단위로 과금되며, 1회 호출 시 요청 가능한 최대글자는 200글자 입니다.



☞ 풍부한 데이터를 효과적으로 수집하고 통합 분석하는 서비스를 제공

■ 서비스 구성 및 가격

○ Analytics – Cloud Log Analytics

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

과금 기준(월)	단위	과금액(원/단위)
로드 사용량합산	기본제공(1GB 이하)	0원
	용량(1GB 당)	800원

• 서비스 기능

- 로그 수집 설정, 에이전트 설치 및 실행, 데이터 저장 및 검색, 데이터 다운로드, 대시보드

○ Analytics – Cloud Search

타입	메모리 GB	제공사양		권장사양	
		NAS GB	이용요금 분(원)	권장 최대 문서수	색인수
Standard	4	30	2.1	1,000,000	2
	8	50	4.1	2,000,000	3
	16	100	8.1	4,000,000	4
	32	200	16.2	8,000,000	5
High Memory	64	400	32.2	16,000,000	6
	128	800	64.4	32,000,000	7

색인 및 검색	이용 요금(원)
Indexer 요청(건)	0.05
색인 갱신(GB당)	500
자동완성 갱신 총 문서 개수(건)	0.0025
검색 응답 사이즈(GB당)	10

○ Dev Tools – Jenkins

운영체제	제공 버전	이용 요금(월)
CentOS 7.3	Jenkins 2.190	무료

• 안정된 버전의 Jenkins를 단독 VM(Virtual Machine)에 설치하여 제공하고 있으며, 개발자는 빌드/배포 자동화



네이버에서 검증된 다양한 기능을 클라우드 API로 제공하는 서비스

서비스 구성 및 가격

Application Service – GeoLocation

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

사용량 구간	API 호출 건당 요금
0건 이상 ~ 1,000건 이하	무료
1,000건 초과 ~ 10,000,000건 이하	0.4원/건
10,000,000건 초과	0.3원/건

Application Service – Simple & Easy Notification Service

구분	무료 구간(월)	단위	요금
PUSH	2,000건	발송 건수	0.02원/건
SMS	50건	수신 건수	9원/건
LMS	10건	수신 건수	30원/건
MMS	없음	수신 건수	100원/건
알림톡	없음	수신 건수	7.5원/건
080 수신 거부 번호	없음	회선수	29,000원/회선

• SMS는 메시지당 90byte 이하의 길이인 단문 메시지며, LMS는 메시지당 2,000byte 이하의 길이인 장문 메시지입니다. MMS는 멀티미디어 파일(이미지/사진/그림)을 전송할 수 있습니다.

Application Service – API Gateway

과금 기준(월)	단위	과금액(원/단위)
API Call수 합산	기본제공(1,000,000 건)	0원
	API Call	0.004원/건
데이터 전송량	기본제공 (1 GB 이하)	0원
	용량(1GB 당)	100원
캐시 사용량 합산	용량(10MB 당)	0.5원/시간

Application Service – Search Trend

구분	이용 요금
Search Trend	무료(1일 1,000건)/한시적 무료

Application Service – Simple RabbitMQ Service

운영체제	제공 버전	이용 요금(월)
CentOS 7.3	RabbitMQ 3.7	무료



네이버에서 검증된 다양한 기능을 클라우드 API로 제공하는 서비스

서비스 구성 및 가격

Application Service – Cloud Outbound Mailer

(단위: 원, 월 요금기준, 2021.09월 기준)

구분	무료 구간(월)	단위	요금
Email발송	1,000건	발송 건수	0.45원/건

- 첨부파일은 메일 건당 20MB를 초과할 수 없습니다.

Application Service – Pinpoint

구분	제공버전	요금
Ubuntu 16.04, 14.04 CentOD 7.3, 6.6	Pinpoint 1.7.3	무료

유의사항

- 기재된 요금은 부가세 별도 기준
- 서비스 요금에 기재된 항목들은 List Price
- 수요기관과의 협의에 따라 할인을 제공 가능
- “서비스 주요 항목”에 기재되지 않았거나, 수요기관의 요청에 따라 추가 도입되는 별도 항목 & 서비스는 협의를 통해 제공
- 상품별 가격 정보는 가격정책 파일이나 공공클라우드포털 요금안내 페이지 참고

(<https://www.gov-ncloud.com/charge/price/ko>)

[대표상품] VM 4vCore, 8GB Memory, 50GB HDD : 월간 임차료 160,000원(VAT 별도)



서비스 보증방안

클라우드 컴퓨팅 서비스 제재 산정기준 및 클라우드 지원 서비스 제재 산정기준



▶ 클라우드 제공하기 위한 서비스 수준 협약(SLA: Service Level Agreement)

클라우드 컴퓨팅 서비스 제재 산정기준

- 클라우드 컴퓨팅 서비스 제재는 각 CSP의 SLA에 의거 목표 수준 미달의 귀책사유가 아이티아이즈에게 있는 경우 CSP의 기준에 명시된 보상금액과 동일한 수준의 위약금을 CSP사에게 지급
- 클라우드 컴퓨팅 서비스 SLA

구분	CSP	목표수준	제 재
1	KT	99.95% 미만 99.9% 이상	월 이용요금 10% 할인
		99.9% 미만 99.5% 이상	월 이용요금 20% 할인
		99.5% 미만	월 이용요금 30% 할인
2	NHN	99.9% 미만 99.0% 이상	3개월 월평균 사용금액의 10% 배상
		99.0% 미만 95.0% 이상	3개월 월평균 사용금액의 25% 배상
		95.0% 미만	3개월 월평균 사용금액의 50% 배상
3	NCP	99.9% 미만 99.0% 이상	월 이용요금 10% 크레딧 제공
		99.0% 미만 95.0% 이상	월 이용요금 25% 크레딧 제공
		95.0% 미만	월 이용요금 100% 크레딧 제공

클라우드 지원 서비스 제재 산정기준

- 서비스 개시 지연, 장애 발생의 귀책사유가 아이티아이즈에게 있는 경우 제재를 부과할 수 있다.
- 클라우드 지원 서비스 SLA

구분	목표수준	제 재
가용률 (월 평균)	99.9% 미만 99.0% 이상	월 이용요금 25% 할인
	99.0% 미만 95.0% 이상	월 이용요금 50% 할인
	95.0% 미만	해당 월 사용료 전액 면제

행정사항 및 조달청장의 필요에 의해 정한 사항



☞ 디지털서비스 조달 행정을 위한 클라우드 납품, 검사, 검수 방법, 공급지역

□ 행정사항

○ 납품방법

- 계약을 체결 및 회원 계정을 발급한 후 클라우드 지원 서비스 제공

○ 검사·검수 방법

- 구축 작업의 전 · 중 · 후 보고서를 통해 진행 경과 공유
- 구축 완료 보고서, 월간 보고서를 통해 인프라의 상황 공유 가능
- 협의에 따른 통합 테스트 지원 가능

○ 공급지역 및 조건

- 이용 가능 대상 : 전자정부법 제2조에 정의된 행정기관과 공공기관
 - ① 행정기관 : 국회 · 법원 · 헌법재판소 · 중앙선거관리위원회의 행정사무를 처리하는 기관, 중앙행정기관 및 소속 기관, 지방자치단체
 - ② 공공기관 : 법인 · 단체 또는 기관, 지방공사 및 지방공단, 특별법에 따라 설립된 특수법인, 법률에 따른 학교 기관, 대통령령으로 정하는 법인 · 단체 또는 기관
- 공급지역 : 국내 소재 행정기관과 공공기관

□ 그외 조달청장의 필요에 의해 정한 사항

- 해당사항 없음

□ 문의사항

- 부서: 클라우드센터 서비스 지원팀
- 담당자: 박수용 팀장
- 전화번호: 02-783- 2971
- 이메일: dmoz@iteyes.co.kr

- 부서: 클라우드센터 기술지원팀
- 담당자: 윤석민 팀장
- 전화번호: 02-783- 2971
- 이메일: support_cloud@iteyes.co.kr