

국내 CSP 비교

정보보호 인증 비교

구 분			Naver Cloud	NHN Cloud	KT Cloud	Kakao i cloud
국내	CSAP	정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증	○	○	○	○
	ISMS-P	정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증 / 정보보호 관리체계 인증 (국내 클라우드 플랫폼 서비스 운영, 플랫폼 회원 개인정보 관리 체계)	○	○	○	X
	ISMS	정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증 / 정보보호 관리체계 인증 (IT 플랫폼 운영 서비스, 인터넷 데이터센터 운영)	○	○	○	○
해외	ISO/IEC 27001	정보보호관리체계 국제표준	○	○	○	○
	ISO/IEC 27017	클라우드 서비스 정보보호관리체계 국제표준	○	○	○	○
	ISO/IEC 27018	클라우드 서비스 개인정보보호 국제표준	○	○	○	○
	ISO/IEC 27701	개인정보 관리체계에 대한 국제표준	X	○	○	○
	ISO/IEC 27799	개인의료정보보호 국제표준	○	○	○	○
	ISO/IEC 22301	개인의료정보보호 국제표준	○	X	○	X
	ISO/IEC 29100	개인정보 프레임워크에 대한 국제표준	X	○	X	X
	CSA STAR	클라우드 서비스 역량 수준을 정량적으로 측정하는 글로벌 보안 인증	○	○	○	○
	PCIDSS	안전한 결제정보보호에 대한 국제 데이터보안 표준 검증	○	X	X	X
	MTCS	여러 계층의 클라우드 보안을 포괄하는 글로벌 클라우드 보안 표준	○	X	X	X
	SOC 1, 2, 3	안전한 서비스 제공 및 운영을 위한 내부통제감사	○	X	X	X
	CBPR	APEC 회원국 간 개인정보 이전을 위한 개인정보보호 관리체계 인증	○	X	X	X

소 계			13개	10개	10개	8개
-----	--	--	-----	-----	-----	----

국내 CSP 비교

■● 제공 서비스 비교(1/3)

구 분			Naver Cloud	NHN Cloud	KT Cloud	Kakao i cloud
Compute	VM	다양한 스펙의 클라우드 컴퓨팅 인프라를 가상화하여 제공하는 서비스	○	○	○	○
	Bare Metal	가상화환경 없이 단독으로 사용할 수 있는 물리 서버를 제공하는 서비스	○	X	△ (별도 협의)	○
	GPU	다양한 스펙의 GPU 클라우드 컴퓨팅 인프라를 가상화하여 제공하는 서비스	○	○	○	○
	Desktop	시간과 공간의 제약 없이 자유롭게 접속하여 이용 할 수 있는 Cloud Desktop 제공 서비스	○	○	○	X
	Auto Scaling	클라우드 컴퓨팅 인프라를 사용률에 따라 자원 규모를 유연하게 관리할 수 있는 서비스	○	○	○	X
	Container	컨테이너를 배포하고 관리할 수 있는 서비스	○	○	○	○
	PaaS	컨테이너 기반의 애플리케이션 개발 및 운영 환경을 제공 서비스	○	○	○	X
Storage	Block	HDD, SSD 형태로 서버에 즉시 연결해 사용할 수 있는 스토리지 서비스	○	○	○	○
	Archive	데이터 아카이빙을 위한 내구성 및 사용성, 비용적 합리성을 제공하는 스토리지 서비스	○	X	X	X
	Object	REST API 및 Tool을 통해 업로드/다운로드 가능한 대용량 오브젝트 스토리지 서비스	○	○	○	○
	NAS	여러 개의 서버에 네트워크를 통해 액세스가 가능한 스토리지 서비스	○	○	○	○
Network	과금정책	인바운드 네트워크 사용량에 따른 과금	X	X	X	X
		아웃바운드 네트워크 사용량에 따른 과금	○	○	○	○
	VPC	고객 전용 가상 사설 네트워크 제공 서비스	○	○	○	○
	Load Balancer	서버의 성능과 부하량에 따라 네트워크 트래픽을 다수의 서버로 분산시켜 주는 서비스	○	○	○	○
	CDN	콘텐츠를 데이터 손실 없이 빠르고 안정적으로 대규모 사용자에게 전달하는 서비스	○	○	○	○
	DR	주센터 장애 시 원격지 DR센터 제공 서비스	△ (별도 협의)	X	○	*2023.07 공공 클라우드 플랫폼 기준

국내 CSP 비교

■● 제공 서비스 비교(2/3)

구 분			Naver Cloud	NHN Cloud	KT Cloud	Kakao i cloud
Backup	Storage	백업시 제공되는 전용스토리지 제공 서비스	○	○	○	○
	백업체계	백업 및 복구 서비스 체계	관리자 포털, Managed 방식	관리자 포털, Managed 방식	관리자 포털, Managed 방식	관리자 포털, Managed 방식
AI	음성/텍스트 변환	AI 기반 음성/텍스트 자동 변환 서비스	○	X	X	X
	안면/음성/이미지 인식	AI 기반 안면/음성/텍스트/이미지 인식 서비스	○	○	X	X
	번역	AI 기반 자동 번역 서비스	○	X	X	X
	챗봇	AI 기반의 Chatbot 서비스	○	X	X	X
	Deep Learning Platform	딥러닝 및 데이터 분석에 필요한 데이터 분석 개발 환경 서버 서비스	○	○	X	○
Security	네트워크 접근 제어	IP 주소/포트 기반으로 서버 및 그룹(Subnet)로의 네트워크 접근을 관리할 수 있는 서비스	○	○	○	○
	SSL VPN	외부에서 고객 클라우드 플랫폼 서버 접속때 보안 통신 연결 제공 서비스	○	○	○	○
	IDS/IPS	침입 탐지 및 방지 서비스	○	○	○	△ (IDS)
	Anti-DDoS	DDoS 공격 방어 서비스	○	○	○	○
	WAF	웹방화벽 서비스	○	○	○	X
	Anti-Virus	서버 백신 서비스	○	○	○	X
	IPSec VPN	외부 네트워크와 고객 클라우드 플랫폼 네트워크 연결시 보안(암호화) 통신 연결 제공 서비스	○	○	○	○
	실시간 관제 및 대응 서비스	전문 인력 및 시스템에 의한 관제 및 대응 서비스	○	○	○	○

*2023.07 공공 클라우드 플랫폼 기준

국내 CSP 비교

■● 제공 서비스 비교(3/3)

구 분			Naver Cloud	NHN Cloud	KT Cloud	Kakao i cloud
관리	서비스 모니터링	클라우드컴퓨팅 자원의 상태를 모니터링하는 서비스	○	○	○	○
	웹서비스 모니터링	웹 서비스의 정상 동작 여부를 모니터링하는 서비스(URL 기반 웹서비스모니터링)	○	○	X	X
	이벤트 알림	장애 발생등 특정 이벤트시 이메일 및 SMS등으로 빠르게 알려주는 서비스	○	○	○	○
	서브계정/권한 관리	관리를 위한대표 계정 이외에 서브계정을 생성해 역할별 권한을 관리할 수 있는 서비스	○	○	○	X
	대량 데이터 이관/추출	대량 데이터를 Import(이관)하거나, Export(추출)하는 서비스	○	X	○	X
	Managed	전문 인력 및 시스템을 통한 전반적인 운영관리 서비스 지원	○	○	○	○
분석	Log	다양한 로그들을 한 곳에 모아 저장하고 분석할 수 있는 서비스	○	○	X	X
	검색엔진	검색 기능을 쉽고 빠르게 구현할 수 있는 서비스	○	X	X	X
	Big Data	빅데이터를 쉽고 빠르게 처리할 수 있는 분석 서비스	○	○	○	○
	Data Streaming	실시간 스트리밍 데이터 파이프라인 서비스	○	X	○	X
	모바일 App 분석	모바일 앱에서 발생하는 크래시에 대해 리포트를 수집하고 분석하는 서비스	X	○	X	X
완전관리형 DBMS		복잡한 설치, 설정 과정 없이 데이터베이스 서비스를 손쉽게 구축하고 자동으로 관리하는 서비스	○	○	○	X
Dev Tool		소프트웨어 개발시 반복적인 프로세스를 자동화해주는 서비스	○	○	○	X
마켓플레이스		다양한 전문 서비스 및 솔루션을 제공하는 서비스	○ (189 종류)	○ (178 종류)	○ (130 종류)	○ (69 종류)

*2023.07 공공 클라우드 플랫폼 기준

국내 CSP 비교

주요 서비스 가격 비교

구 분			Naver Cloud	NHN Cloud	KT Cloud	Kakao i cloud
계정당 기본료			0원	0원	200,000원	0원
Compute	VM / 1:2	4vCPU, 8G MEM / 1개월	156,500원 (100GB SSD, 500GB N/W 포함)	141,120원 (SSD, N/W 미포함)	167,000원 (100GB SSD 포함)	155,000원 (100GB SSD 포함)
	VM / 1:2	8vCPU, 16G MEM / 1개월	318,000원 (100GB SSD, 500GB N/W 포함)	287,280원 (SSD, N/W 미포함)	333,000원 (100GB SSD 포함)	316,000원 (100GB SSD 포함)
	VM / 1:4	4vCPU, 16G MEM / 1개월	206,000원 (100GB SSD, 1000GB N/W 포함)	190,080원 (SSD, N/W 미포함)	211,850원 (100GB SSD 포함)	202,000원 (100GB SSD 포함)
	VM / 1:4	8vCPU, 32G MEM / 1개월	382,000원 (100GB SSD, 1000GB N/W 포함)	384,480원 (SSD, N/W 미포함)	442,850원 (100GB SSD 포함)	425,000원 (100GB SSD 포함)
	VM / 1:8	4vCPU, 32G MEM / 1개월	270,000원 (100GB SSD, 1000GB N/W 포함)	233,280원 (SSD, N/W 미포함)	341,700원 (100GB SSD 포함)	202,000원 (100GB SSD 포함)
	VM / 1:8	8vCPU, 64G MEM / 1개월	600,000원 (100GB SSD, 2000GB N/W 포함)	485,280원 (SSD, N/W 미포함)	663,000원 (100GB SSD 포함)	425,000원 (SSD, N/W 미포함)
Storage	Block	500GB SSD / 1개월	57,600원	57,600원	105,000원	57,600원
	NAS	500GB / 1개월	36,000원	30,000원	35,000원	35,000원
Network	고정 IP	5개 / 1개월	20,160원	20,160원	0원 (기본료에 9개 포함)	19,800원
	인바운드 트래픽	10TB 트래픽 / VM 5대 사용 기준 / 1개월	0원	0원	0원	0원
	아웃바운드 트래픽	10TB 트래픽 / VM 5대 사용 기준 / 1개월	250,000원 (서버당 1TB 무료, 500GB 포함)	999,900원 (서버당 1GB 무료)	0원 (서버당 2TB 무료)	450,000원 (서버당 1TB 무료)
주요서비스 합계 요금(안) (4vCPU, 8G MEM 서버 5ea, Block Storage 500GB 1ea, NAS 500GB, 1ea 고정IP 5ea, 10TB 네트워크 이용 시)			1,146,260원	1,783,260원	1,175,000원	1,302,400

highestlowest

*1개월 요금은 30일 기준

국내 CSP 비교

주요 경쟁력 비교

구 분		Naver Cloud	NHN Cloud	KT Cloud	Kakao i cloud
종합		<p>●●●●●</p> <ul style="list-style-type: none"> 국내 및 해외 시장에서 글로벌 클라우드 기업과 경쟁 중 고객 및 파트너 선호도가 높음 가장 높은 가격경쟁력을 보유 다양하고 가장 많은 서비스를 제공 중 	<p>●●●●○</p> <ul style="list-style-type: none"> 고객과의 직접적인 MOU 체결 및 신규 투자 확대 등 적극적인 비즈니스 진행 제공 서비스 지속적 확대 중 Bare Metal 서버 상품 없으며, 과도한 네트워크 비용 부담 	<p>●●●●○</p> <ul style="list-style-type: none"> 통신 사업자로 다양하고 다수의 고객 확보 제공 서비스 지속적 확대 중 전반적인 인프라 비용, 기본료에 대한 부담이 있으나, 네트워크 비용이 저렴함 	<p>●○○○○</p> <ul style="list-style-type: none"> 사업 초기 단계로 서비스 지속 확대 중
시장 경쟁력	고객 확보	<p>●●●●●</p> <p>(66,100개 이상 기업 이용 중, 공공 및 금융 분야에 지속적으로 선호도 높음)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(게임산업 특화됨 / 최근 공공분야 고객 확대 중)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(유무선 통신 사업자임 / 공공 및 엔터프라이즈 고객 확대 중)</p>	<p>●○○○○</p> <p>(사업 초기 단계임)</p>
	최근 실적	<p>●●●●●</p> <p>(141건)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(44건)</p>	<p>●●○○○</p> <p>(39건)</p>	<p>●○○○○</p> <p>(4건)</p>
		한국지능정보사회진흥원 "디지털서비스 이용지원시스템" 계약 건수 기준('21~'22년 누적 건수)			
	매출액('22)	<p>●●●●●</p> <p>(1조 131억 원)</p>	<p>●●○○○</p> <p>(1,172억 원(2~4분기 합 기준))</p>	<p>●●●○○</p> <p>(4,320억 원(2~4분기 합 기준))</p>	<p>●●○○○</p> <p>(1,633억 원, 카카오엔터프라이즈 기준)</p>
서비스 경쟁력	데이터센터	<p>●●●●●</p> <p>(글로벌 6개, 국내 9개)</p>	<p>●●○○○</p> <p>(글로벌 2개, 국내 2개)</p>	<p>●●●●●</p> <p>(글로벌 2개, 국내 13개)</p>	<p>●●○○○</p> <p>(글로벌 -, 국내 3개)</p>
	제공 서비스	<p>●●●●●</p> <p>(공공 플랫폼 서비스 94개)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(공공 플랫폼 서비스 68개)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(공공 플랫폼 서비스 49개)</p>	<p>●○○○○</p> <p>(공공 플랫폼 서비스 13개)</p>
	정보보호	<p>●●●●●</p> <p>(국내외 보안인증 13개)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(국내외 보안인증 10개)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(국내외 보안인증 10개)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(국내외 보안인증 8개)</p>
	마켓플레이스	<p>●●●●●</p> <p>(189개 서비스)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(178개 서비스)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(130개 서비스)</p>	<p>●●○○○</p> <p>(69개 서비스)</p>
	파트너십	<p>●●●●○</p> <p>(179개 파트너사)</p>	<p>●●●●●</p> <p>(260개 파트너사)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(105개 파트너사)</p>	<p>●●○○○</p> <p>(41개 파트너사)</p>
가격경쟁력		<p>●●●●●</p> <p>(부분적 lowest/highest)</p>	<p>●●○○○</p> <p>(전반적 lowest/ 네트워크 highest)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(전반적 highest / 네트워크 lowest)</p>	<p>●●●○○</p> <p>(전반적 lowest)</p>

*23년 7월 기준