

# MEGAZONECLOUD & TENCENT CLOUD

## IaaS Solution 소개 자료

MEGAZONECLOUD TENCENT CLOUD TEAM

# INDEX

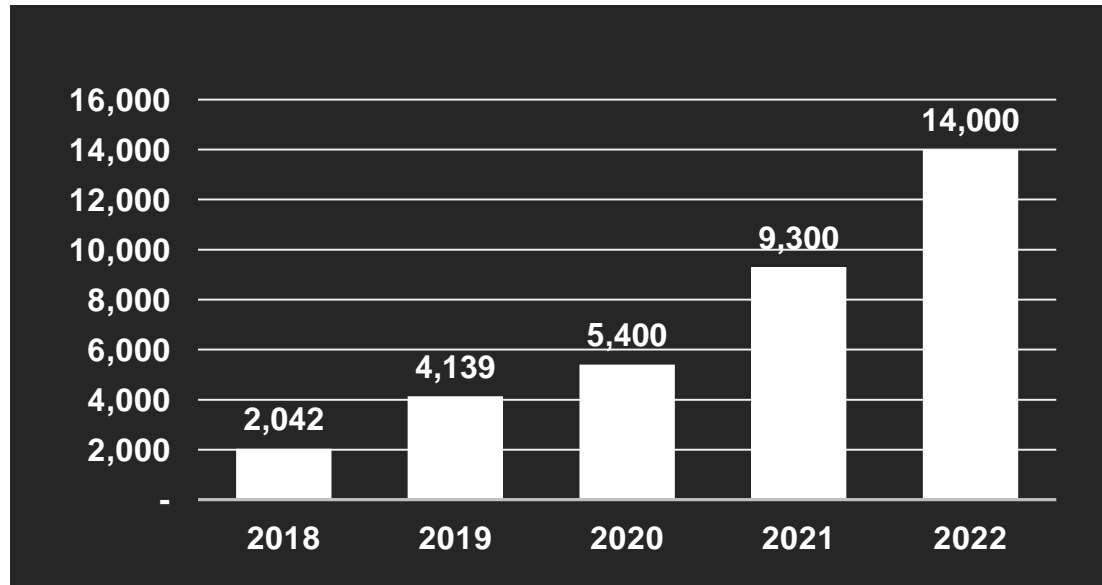
1. MEGAZONECLOUD 소개
2. TENCENT CLOUD IaaS Solution 소개

# 1. MEGAZONECLOUD TENCENT CLOUD Team 소개

# 1.1) MEGAZONECLOUD 소개 및 사업 분야

메가존클라우드는 1998년 설립 이후 축적된 비즈니스 경험과 노하우를 클라우드&호스팅, MSP, 디지털 에이전시, 디지털 마케팅 등의 사업분야를 통해 그 가치를 전달하고 있습니다.

(단위: 억 원)



- 2021년 매출액 약 9,300억 원
- 2022년 매출액 약 1조 4천억 원
- 현재 전체 임직원 2,500여 명
- 해외지사 8개국
  - \* 미국, 캐나다, 중국 상해와 북경, 호주, 일본, 베트남, 홍콩, 싱가포르
- 계열사 약 30+개사
  - \*메가존클라우드 및 관계사 포함 수치

# 1.1) MEGAZONECLOUD 보유 기술 및 MSP 솔루션 소개

Cloud 기술력과 Cloud MSP Solutions 8종을 보유한 대한민국 NO 1. MSP 사업자입니다.

## 클라우드 MSP의 핵심 역량



MEGAZONE  
CLOUD

CLOUD MSP 핵심 역량



기술 역량



Cloud MSP 솔루션

## 기술 및 사업 역량

- Public Cloud MSP 대한민국 1위 / 최상위 파트너십 보유
- ASIA 최대 No 1. MSP 파트너 (메가존클라우드 및 관계사 기준)
- 약 총 90종 Cloud Total SVC offering 능력 보유
- 국내 최대 클라우드 고객 및 레퍼런스 보유 (누적 3,500개사, 메가존클라우드 및 관계사 기준)
- 국내 최다 MSP관련 Competency 보유
- 국내 유일 복수 Authorized Training Partnership 보유



24x7 관제 센터 / 클라우드 교육 센터

## 클라우드 MSP 솔루션

“국내 최다 / 최고의 MSP 관리 솔루션 보유”

- Hyper Billing : 멀티클라우드 결제, 사용량 관리
- Hyper Watch : 데이터 히스토리 모니터링
- Hyper Browser /Software : 멀티 CDN 지원 클라이언트
- Hyper Checker : 네트워크 레이턴시 원-클릭 측정
- Hyper Control : 클라우드 인프라 관리 시스템
- Hyper Ops : 인스턴스 최적화 제안
- Hyper CDN : CDN 서비스를 API로 통합 관리
- Hyper Render : 자동화 3D렌더링 서비스



Hyper Billing

# 1.1) TENCENT CLOUD Partnership History

MEGAZONECLOUD는 TENCENT CLOUD 국내 최초 파트너사이자 국내 최고 매출 파트너사입니다.

2023	Team Setting	• TENCENT CLOUD 국내 최고 매출 파트너사
2022	Team Setting	• TENCENT CLOUD Platinum Partner 승급
2019.05	Partnership Activity	• 2019 Tencent Global Digital Ecosystem Summit in Kunming (총 23명 고객사 및 MZC 직원 참여)
2019.04	Partnership Agreement	• TENCENT CLOUD 파트너십 계약 체결, 카카오게임즈 첫 계약 체결 이후 5년째 파트너로 사업 진행 중
2019.01	Team Setting	• TENCENT CLOUD 전담 영업팀, SA팀, MSP팀 셋팅 • 2023년 기준 TCA(TENCENT CLOUD Professional, 현재 응시 가능한 최고 등급) 자격증 5개 보유

# 1.1) TENCENT CLOUD Team 기술지원

전문적인 기술을 바탕으로 각종 컨설팅 및 구축, 이슈 트래킹 서비스를 제공하며 구축 이후 일어날 수 있는 다양한 내부·외부 환경의 문제에 대응할 수 있는 노하우와 관리 서비스를 제공할 예정입니다.



“ 중국어 관련 기술 문의 대응 서비스를 지원하겠습니다. ”



“ 연중무휴 24시간, 언제든지 생길 수 있는 기술 이슈에 대해 신속한 대응 서비스를 제공할 예정입니다. ”



“ 조건 별 Cloud 사용량 모니터링, 비용관리 기능 등을 포함한 원화 빌링 기능을 지원하겠습니다. ”



“ 멀티 CDN 도입 및 운영 컨설팅과 사업자별 CDN 통합관리 솔루션 'CloudPlex Delivery'를 제공할 예정입니다. ”

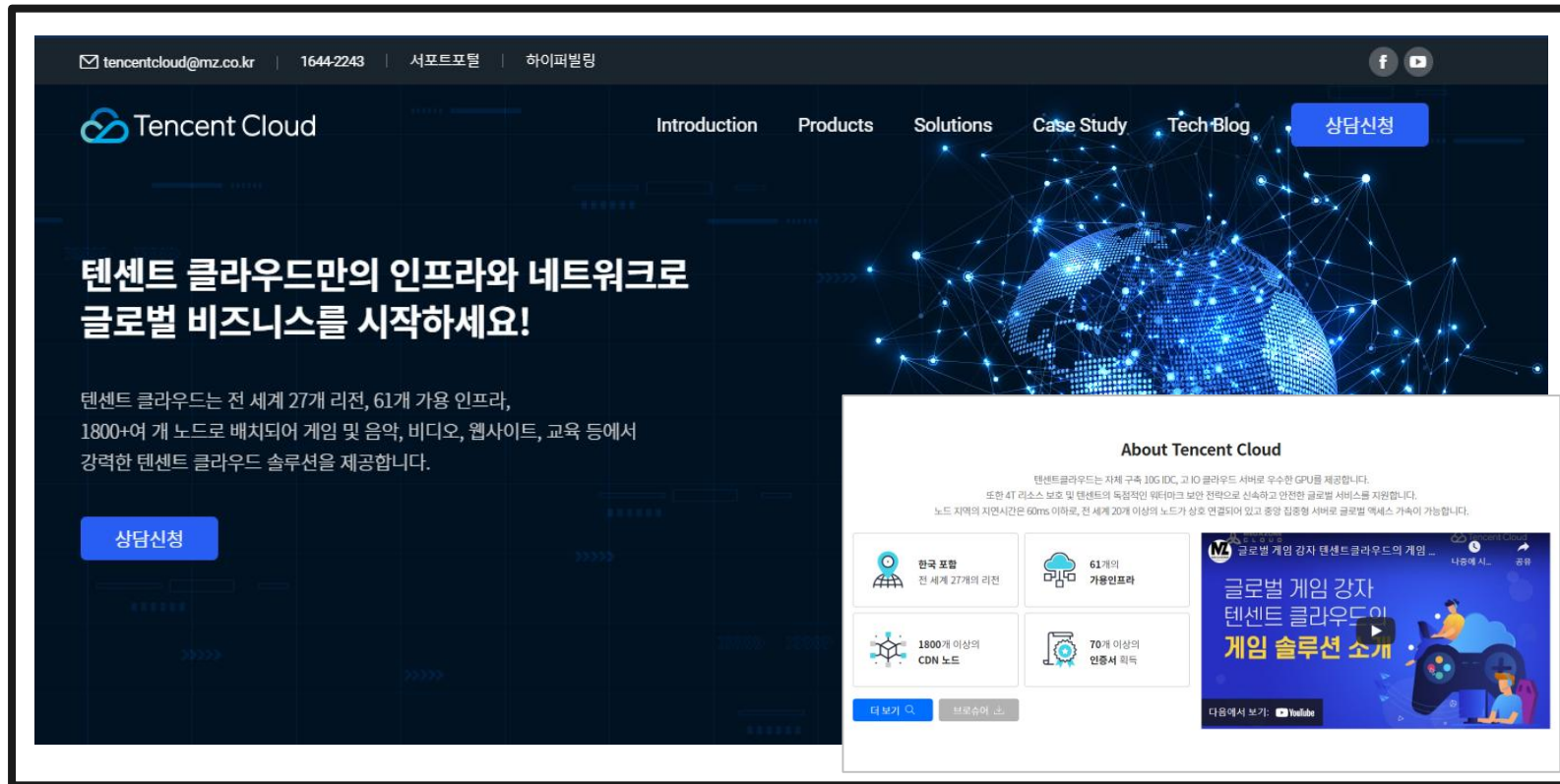


“ 클라우드 사용 중 발생가능한 모든 이슈에 대해 확인하고 이슈 트래킹 리포트를 주기적으로 제공할 예정입니다. ”

# 1.1) Support Portal 소개

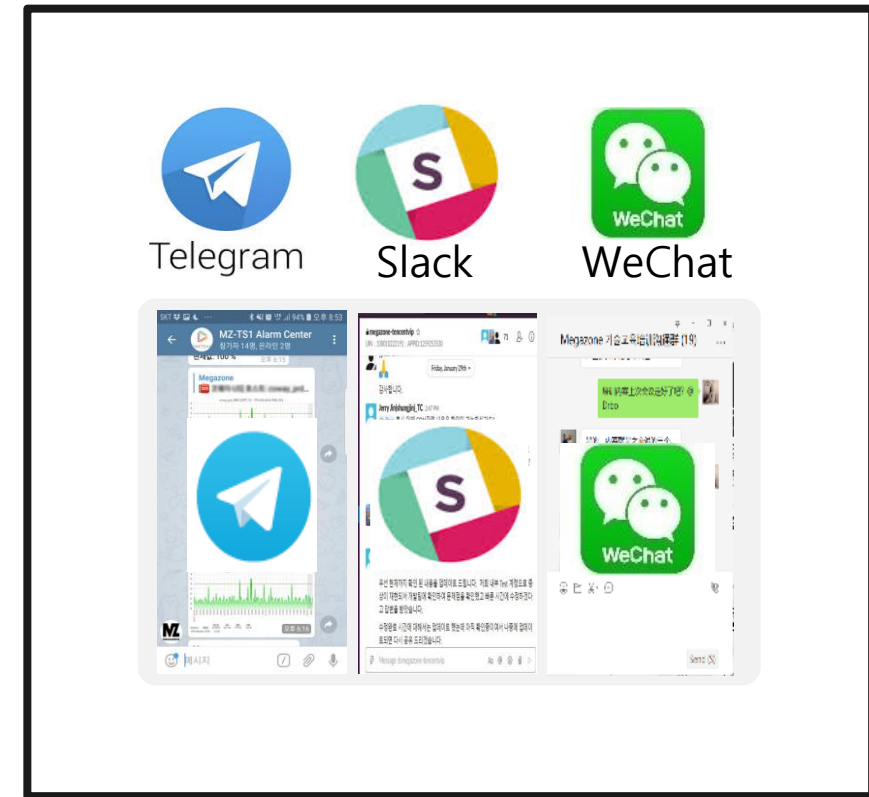
고객과 운영 조직 간의 일원화된 소통 채널로 메가존클라우드의 Support Portal을 운영하고 있습니다.

## Support Portal



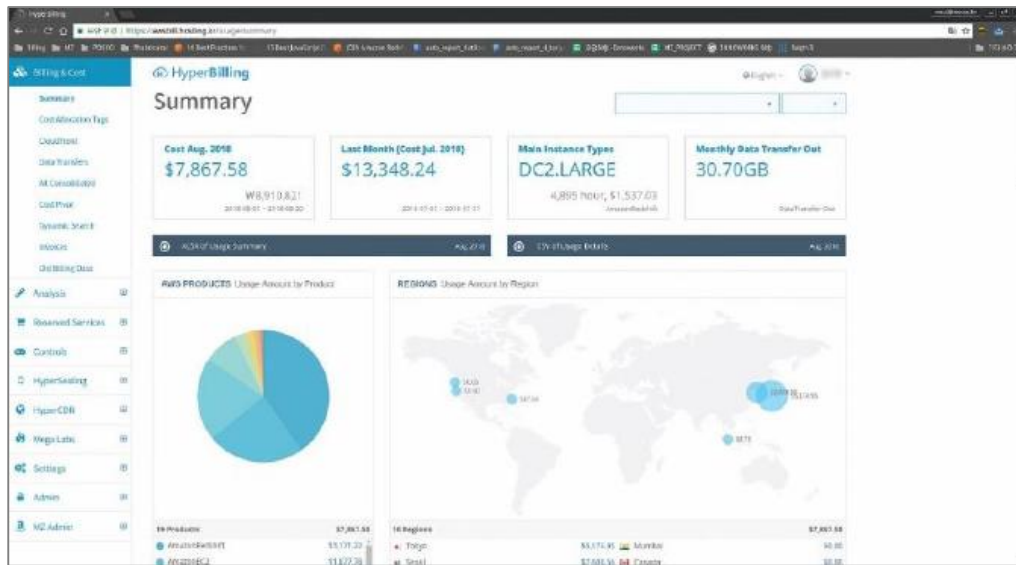
URL: <https://www.tencentcloud.co.kr/>  
Email: [tencentchina@mz.co.kr](mailto:tencentchina@mz.co.kr)

## Messenger



# 1.1) Hyper Billing 소개

메가존클라우드 Hyper Billing Portal Customizing을 통해 원하시는 Billing Portal 구성을 지원해 드립니다.

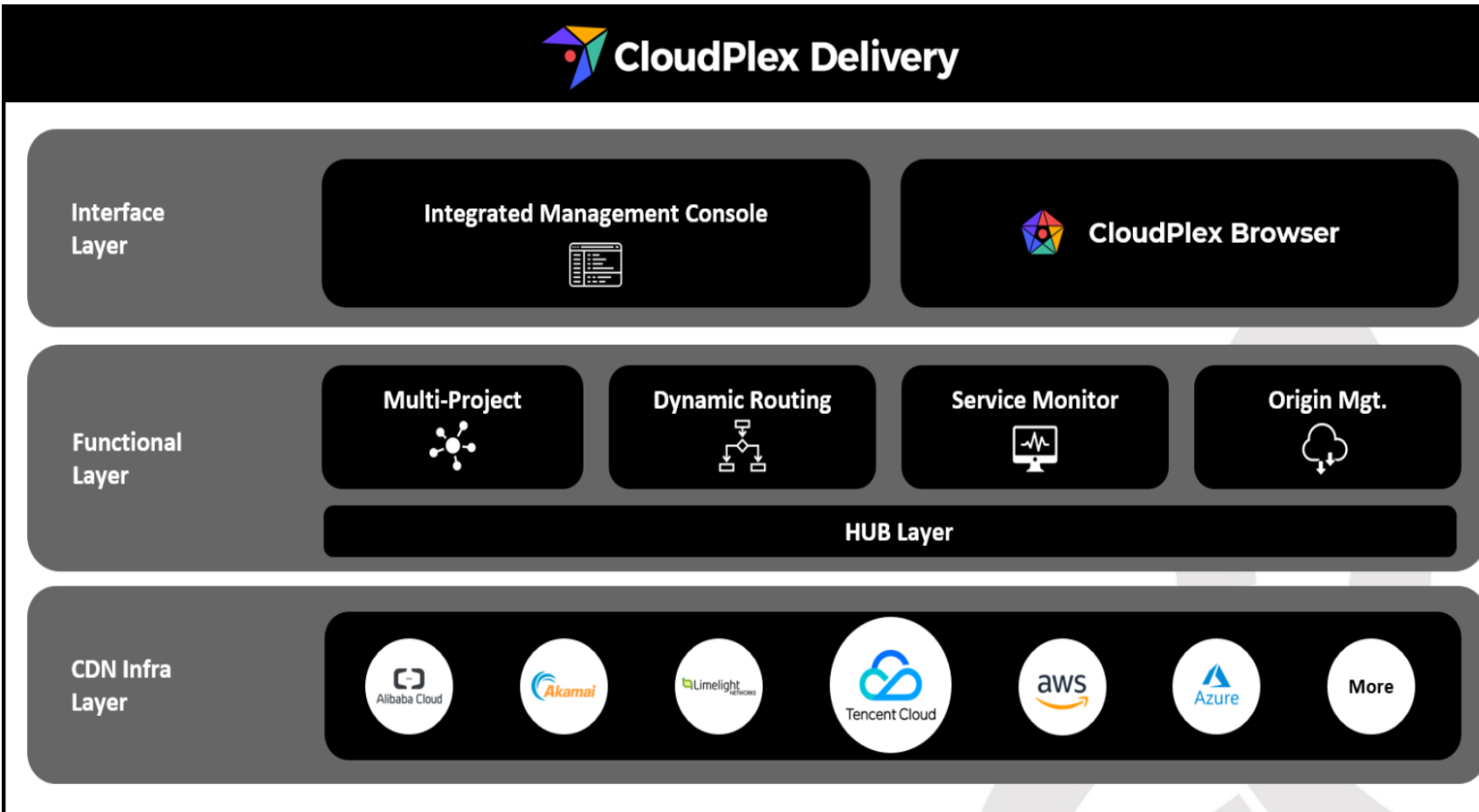


USER PART	PRODUCT CODE	SERVICE CODE	VM	2018-06	2018-07	2018-08	TOTAL
		Amazon Data Transfer: Multi-Region		0.00	0.00	0.00	0.00
	AWSDATA/transfer	Amazon Data Transfer: Intra-Region		0.00	0.00	0.00	0.00
		S3		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon EC2		0.00	0.00	0.00	0.00
		Instance Usage		170,562	24,471	285,831	480,864
		Amazon Cloud Transfer: Multi-Region		335,147	493,192	301,810	1,130,149
		AWSDATA/transfer	Amazon Cloud Transfer: Intra-Region				
		S3		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon EC2		716,502	705,808	559,370	1,981,680
		Instance Usage		170,562	184,532	131,510	486,604
		Amazon Redshift: Node Usage		114,108	107,406	947,612	1,269,126
		S3		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon ElastiCache		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon ElastiCache: Node Usage		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon ElastiCache: Node Usage		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon ElastiCache: Node Usage		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon ElastiCache: Node Usage		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon ElastiCache: Node Usage		0.00	0.00	0.00	0.00
		Amazon ElastiCache: Node Usage		0.00	0.00	0.00	0.00

- 가격정책이 반영된 원화 세금계산서의 발행이 가능하며, 회사 내의 다양한 인스턴스에 계층적 접근이 가능합니다.
- 월별, 일자별, 지역별, 상품별 사용량에 따른 정확한 데이터를 한눈에 확인하여 클라우드 서비스가 가진 장점을 특대화 함으로써, 인터넷 인프라 서비스에 대한 최적의 비용관리가 가능합니다.
- 커스터마이징을 통해 원하시는 대시보드 구성을 지원해 드립니다.
- 별도 빌링 사이트 구축을 통해 서비스별 ROI를 표현 할 수 있도록 지원 가능합니다.

# 1.1) CPD(CloudPlex Delivery) 소개

국내/해외 CDN 사업자별 서비스를 API로 통합 관리하여 멀티 CDN 구성의 빠른 도입 및 운영이 가능합니다.



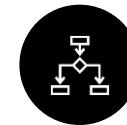
**Multi-Project management**  
• 서비스별, 프로젝트별 별도 관리



**Real-Time Monitoring (Coming)**  
• 실시간 트래픽 및 서비스 품질 모니터링



**Service Analysis**  
• 운영 및 서비스 이용 통계 리포트



**Dynamic Routing Policy**  
• 동적 라우팅 정책 설정



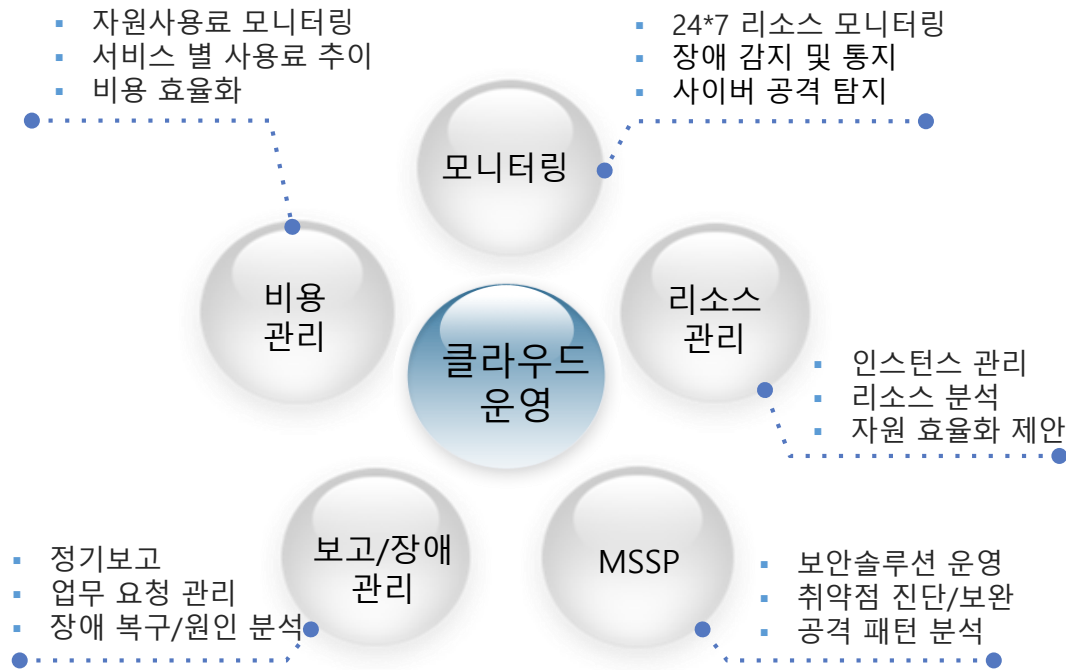
**Origin-Edge Caching**  
• 오리진 파일 및 엣지 캐싱 관리



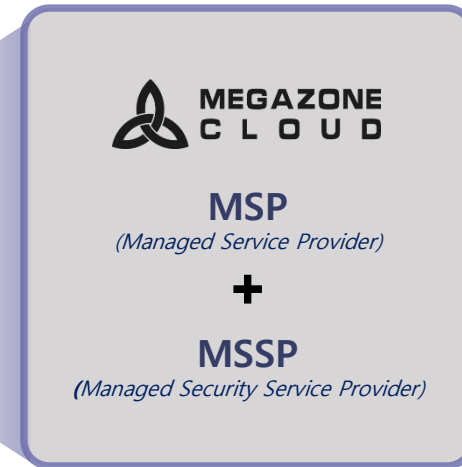
**Event log**  
• 운영 내역, 이벤트 이력 관리

# 1.2) TENCENT CLOUD MSP 소개

TENCENT CLOUD MSP서비스를 통해 클라우드의 안정적인 운영이 가능합니다.



\* Managed Security Service Provider



\* 별도 계약 가능



## 1.2) TENCENT CLOUD MSSP 소개

고객사가 구매한 TENCENT CLOUD 보안솔루션을 고객과 협업하여 최적의 보안 효과를 나타내는 서비스입니다.

### 보안솔루션 관리

- 보안 정책 관리 및 기술 지원
- 운영 현황 모니터링

### 보안 관제

- 고객사의 보안솔루션을 기반으로 Alert과 Event 분석, 공격차단 설정

### 취약점 진단

- 웹, 서버, 네트워크 취약점 진단
- 모의 해킹 수행
- 취약점 조치 방안 제시

### 커뮤니케이션

- 운영 보고서 (정기)
- 장애 보고 (필요시)
- 보안동향보고서 (분기)

## 2. TENCENT CLOUD IaaS Solution 소개

## 2.1) TENCENT CLOUD Region 및 가용존 소개

전세계 지역의 Infrastructure를 기반으로 Cloud Service를 제공하고 있습니다.



- IaaS/PaaS/SaaS 카테고리를 아우르는 다양한 Cloud Solutions 및 2,800개 이상의 가속 Node 보유
- 전세계 다양한 산업군으로부터 100만 곳 이상의 유료고객 보유 (Game, Finance, Education, E-Commerce, Media, Transportation, Manufacturing, etc)

## 2.1) Tencent Group 소개

Tencent Group은 중국 전체 시가총액 1위의 IT 기업입니다.

IT·인터넷	국가	시가총액 USD	시가총액 KRW
 애플		26628 억달러	3240 조원
 마이크로소프트		21730 억달러	2644 조원
 구글		17462 억달러	2125 조원
 아마존		14821 억달러	1803 조원
 엔비디아		5734 억달러	697 조원
 페이스북		5445 억달러	662 조원
 TSMC		5381 억달러	654 조원
 텐센트		4955 억달러	603 조원
 삼성전자		3945 억달러	480 조원
 알리바바		2734 억달러	332 조원

- 전세계 IT/인터넷 기업 시가총액 순위  
Tencent 약 603조원으로 8위
- 중국 전체 기업 시가총액 1위(2022.12 기준)
- 1998년 설립(한국 법인 2011년 설립)된 중국 최대 IT 기업.  
메신저/게임/금융/Live Streaming/미디어 등 다양한  
사업분야를 보유
- 대표 Platform: QQ, Wechat, Tencent Games,  
WeChat pay, Weixin Mini Programs, TENCENT CLOUD

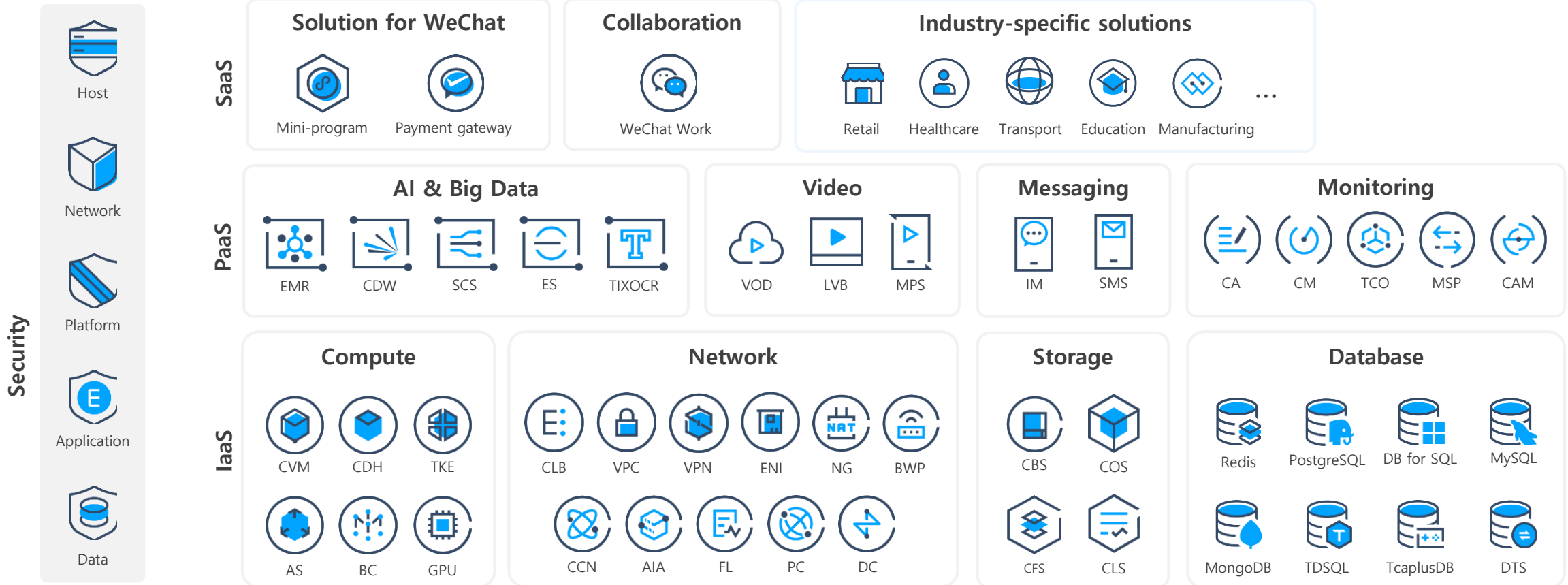
## 2.1) TENCENT CLOUD 보안인증

70개 이상의 글로벌 컴플라이언스 보안인증을 획득하여, 안정적인 Cloud Service를 제공합니다.





















# 2.1) TENCENT CLOUD Solution Overview

TENCENT CLOUD는 IaaS/PaaS/SaaS 단계 걸쳐 광범위한 Solution을 보유하고 있습니다.



## 2.2) TENCENT CLOUD IaaS Solution 소개

TENCENT CLOUD는 IaaS Solution은 Compute / Network / Storage / DataBase Solution으로 구분됩니다.

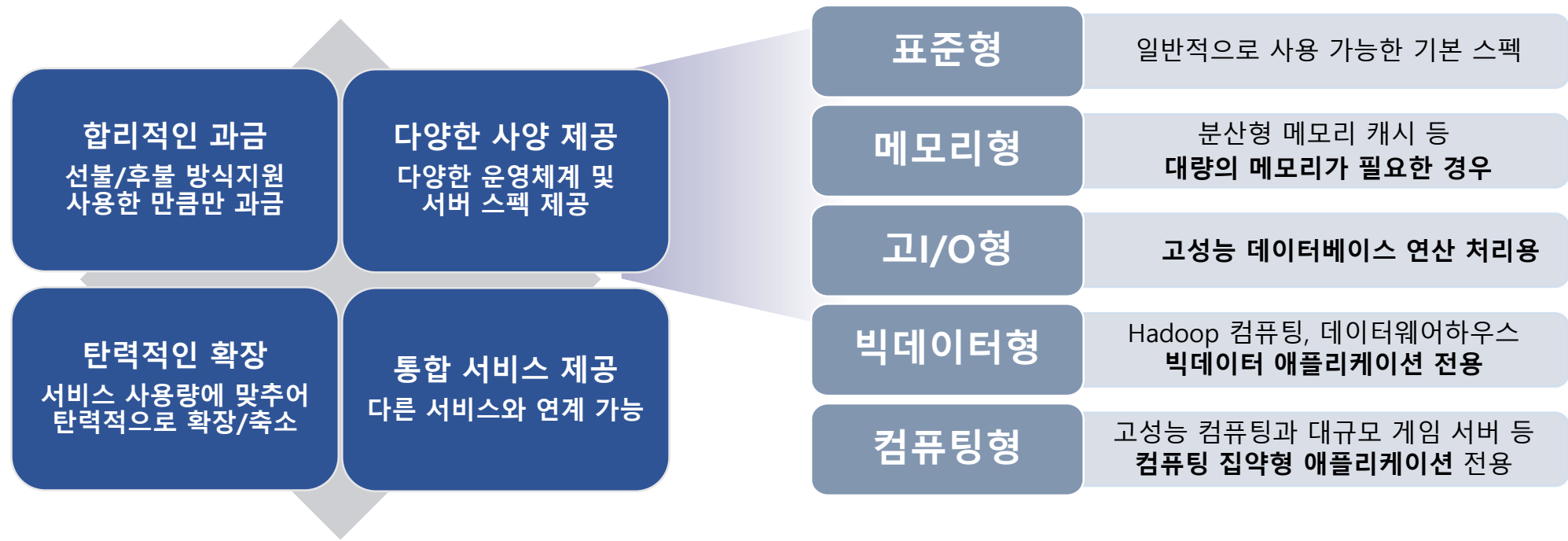
<b>Compute</b>	 CVM	 GPU	 AS	 Light	 Batch				
<b>Network</b>	 CDN	 GAAP	 CCN	 CLB					
<b>Storage</b>	 COS								
<b>DataBase</b>	 MySQL	 MariaDB	 SQL Server	 TDSQL MySQL	 TDSQL PostgreSQL	 Redis	 MongoDB	 TcaplusDB	

## 2.2) TENCENT CLOUD Computing Solution

### CVM(Cloud Virtual Machine)

TENCENT CLOUD 상에서 구동되는 확장 가능한 컴퓨팅 서비스입니다.

- 물리 서버를 직접 구축하지 않고 클라우드 상에서 간편하게 가상 컴퓨터 구축 가능



## 2.2) TENCENT CLOUD Computing Solution

### TENCENT CLOUD Lighthouse

가상 머신, 네트워크, 스토리지를 포함한 인프라 자동 구성 서비스입니다.

- 경량 비즈니스 시나리오를 위한 클라우드 기반의 간편한 인프라 구축 서비스



#### 원클릭 앱 배포

간단한 설정만으로 빠르게 서버를 구축

#### 사용 편의성

최적의 소프트웨어 조합으로 편리한 구성

#### 합리적인 비용

비용 효율적인 패키지 구성

● 웹 애플리케이션

● 클라우드 기반 학습 환경

● 웹사이트 구축

● 개발 및 테스트 환경

## 2.2) TENCENT CLOUD Computing Solution

### Auto Scaling

비즈니스 요구 사항에 맞춘 컴퓨팅 리소스 자동 조정 서비스입니다.

- 지능형 스케일 조정 정책을 통해 유연한 트래픽 관리 및 비용 절감 가능

트래픽 부하    스케일링 정책    비정상 인스턴스



#### 부하에 따라 실시간 인스턴스 수 조절

수요가 증가하면 새로운 CVM 인스턴스를 자동 시작하고  
수요가 감소하면 불필요한 CVM 인스턴스를 자동으로 종료

#### 적절한 인스턴스 확장으로 비용 절감

자동 조정을 통한 불필요한 리소스 사용 방지

#### 인스턴스 자동 모니터링

비정상 인스턴스를 감지하고 새 인스턴스로 자동 교체

## 2.2) TENCENT CLOUD Computing Solution

### GPU

고성능 GPU 기반 실시간 고속 병렬 컴퓨팅 서비스입니다.

- 3D 이미지 애플리케이션, 비디오 코딩/디코딩, 딥러닝, 과학 컴퓨팅 등 시나리오에 적용 가능

GPU 유형	지원 리전
NVIDIA Tesla T4	광저우, 상하이, 난징, 베이징, 서울, 청두, 충칭, 홍콩, 실리콘 밸리, 상파울루, 버지니아, 프랑크푸르트, 모스크바
NVIDIA Tesla V100	광저우, 상하이, 베이징, 난징, 청두, 충칭, 싱가포르, 뭄바이, 실리콘 밸리, 프랑크푸르트
NVIDIA Tesla P4	청두, 광저우, 상하이, 베이징
NVIDIA Tesla P40	광저우, 상하이, 베이징, 청두, 충칭, 홍콩, 실리콘 밸리

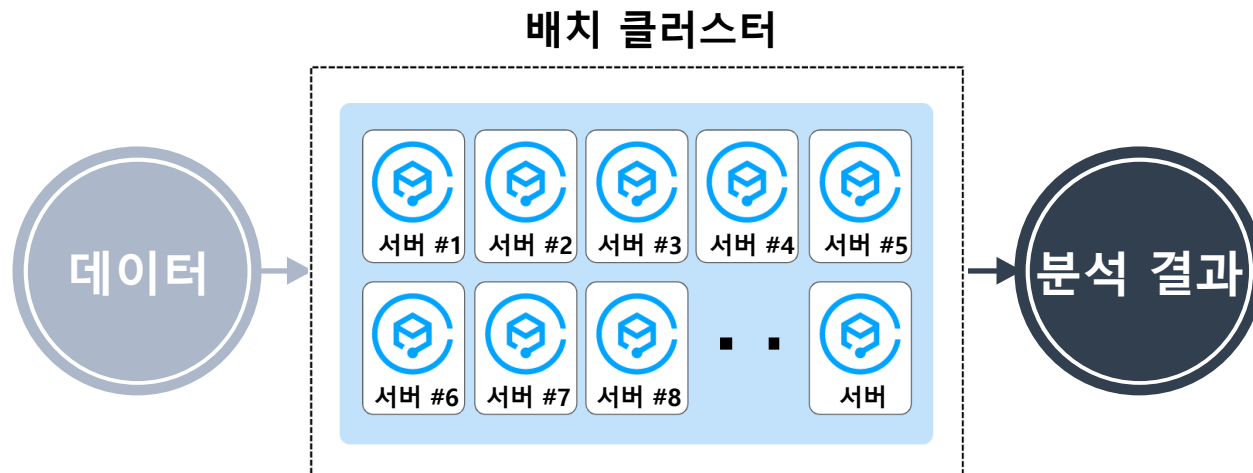
AI 컴퓨팅  
딥 러닝  
HPC  
유체 역학  
분자 모델링  
기상 공학  
지진 해석  
유전자

## 2.2) TENCENT CLOUD Computing Solution

### Batch Compute

대규모 일괄 처리 작업을 위한 완전 관리형 컴퓨팅 서비스입니다.

- 서버를 설치하지 않고도 대규모의 컴퓨팅 작업을 실행 가능



#### 사용 사례

- 유전자 시퀀싱
- 의료 분석
- 금융 빅 데이터
- 비디오 렌더링

#### 완전관리형 서버리스 서비스

컴퓨팅에 필요한 CVM 구축 관리는 모두 자동으로 처리

#### 강력한 편의성

대규모 서버 스케줄링이나 실시간 모니터링 등 사용자 편의성을 올려주는 보조 기능을 제공하며 COS 등 기타 클라우드 서비스와도 연동

#### 경제적인 비용

작업 수량과 리소스 요구 사항에 따라 동적으로 자원을 할당 필요한 만큼만 사용하여 저렴하게 대규모 연산 처리 가능

## 2.2) TENCENT CLOUD Networking Solution

### CLB(Cloud Load Balancer)

네트워크 내 가상 머신에 트래픽을 분산하는 서비스입니다.

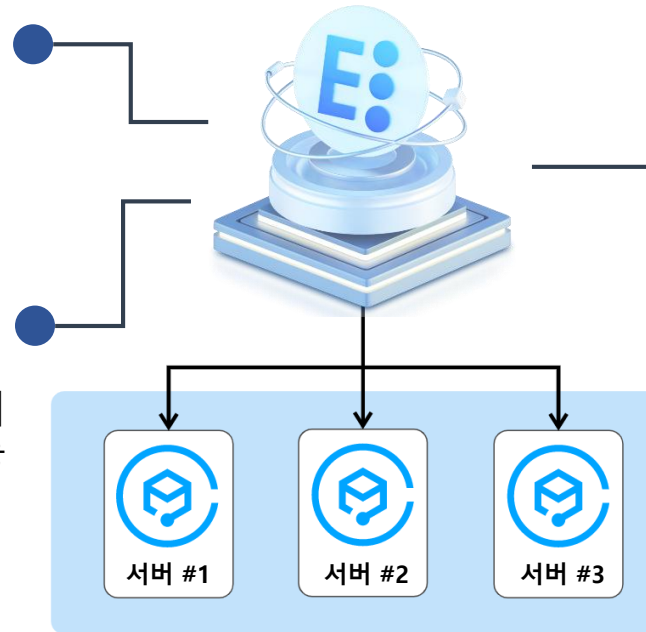
- 트래픽을 분산하여 시스템 가용성을 향상하고 장애를 방지함

#### 높은 보안 및 안전성

DDoS를 포함한 대부분의 네트워크 공격을 방어  
Anti-DDoS, WAF 등의 보안 솔루션을 지원

#### 오토 스케일링과 연동

부하에 따라 자동 확장되는 오토 스케일링과 연동하여  
리소스를 예측할 필요 없이 합리적으로 사용 가능



#### 고가용성을 위한 필수 솔루션

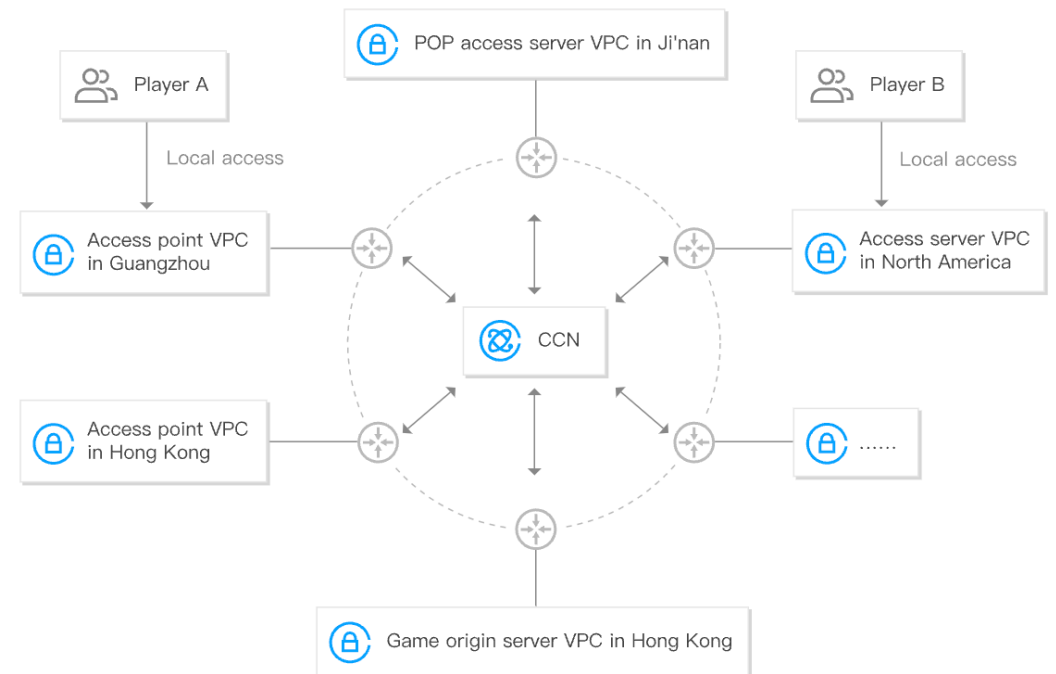
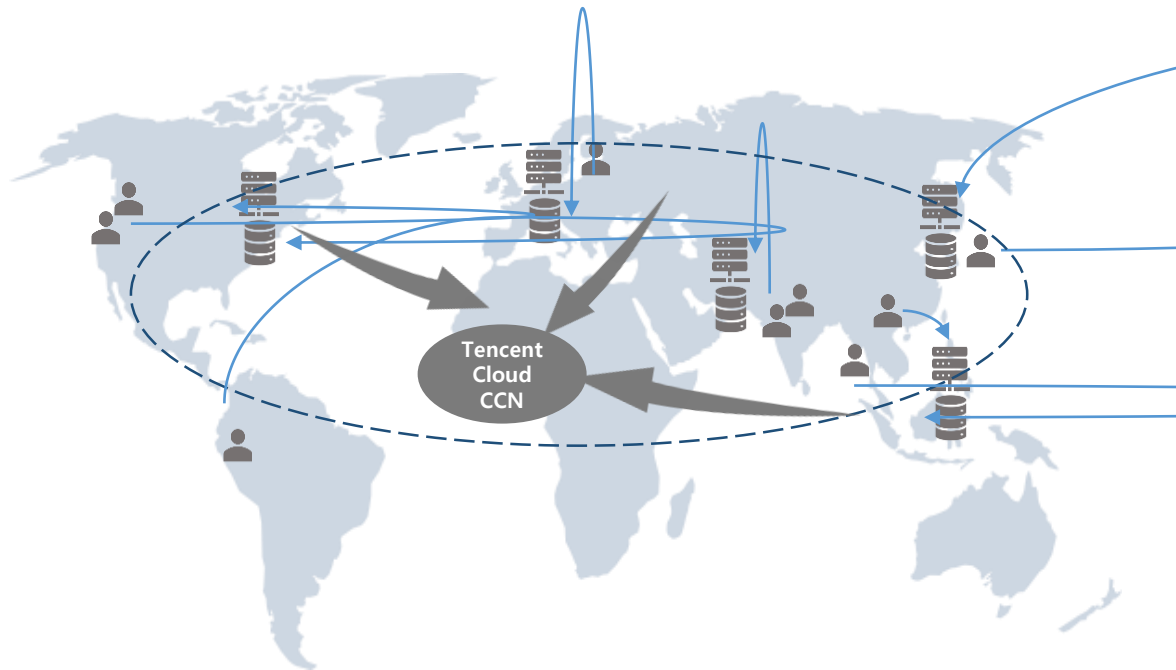
트래픽을 가용 영역의 CVM 전체에 분산 배포 가능하며  
CLB 인스턴스 하나로 수천만개의 동시 연결을 지원

## 2.2) TENCENT CLOUD Networking Solution

### CCN(Cloud Connect Network)

VPC간 연결선을 제공, 관리의 편의성과 비용의 최적화를 제공합니다.

- VPC간 CCN 연동을 통해 게이밍 가속을 가능하게 하고, 속도와 안정성 측면에서 향상된 네트워크 서비스를 제공
- CCN은 TENCENT CLOUD의 VPC- VPC간, 혹은 VPC - 로컬IDC로도 연동 가능

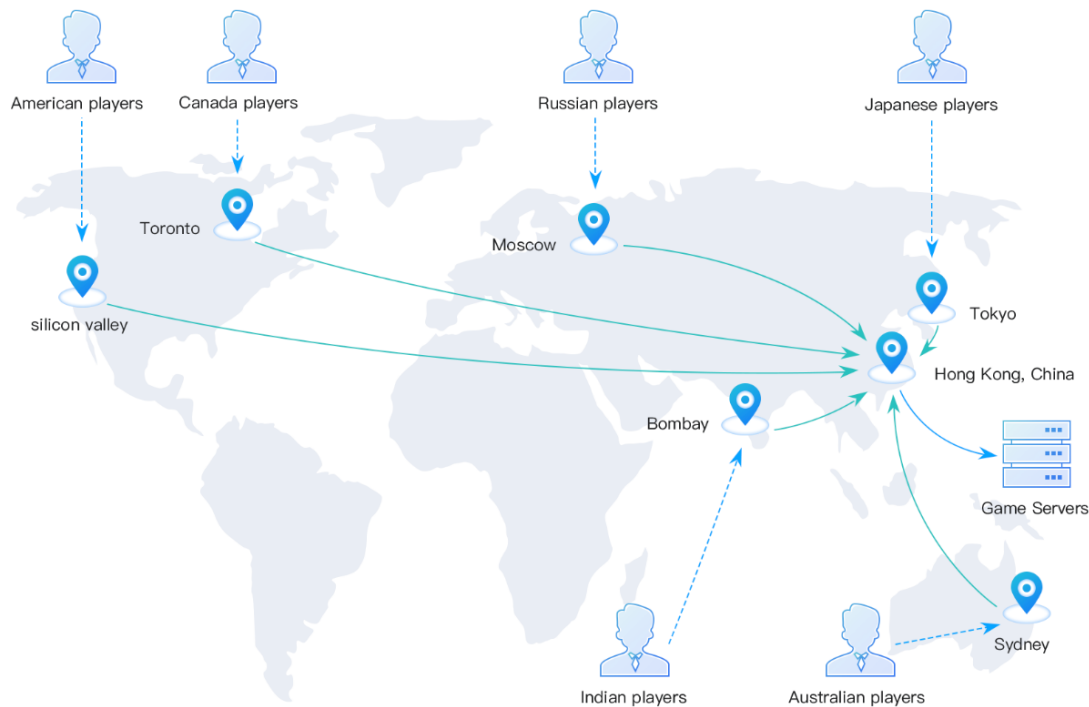


## 2.2) TENCENT CLOUD Networking Solution

### GAAP

글로벌 전용망을 통해 전 세계 사용자들의 빠르고 안정적인 데이터 전송을 구성하는 서비스입니다.

- 서로 다른 지역의 사용자가 가장 가까운 노드에 액세스 할 수 있도록 하여 고속 연결을 통해 원본서버에 도달



- 고속 연결, 클러스터 포워딩 및 글로벌 노드 간의 지능형 라우팅을 사용
- 전세계 60개 이상의 글로벌 노드 배포
- IP와 도메인네임 모두 지원
- GAAP를 사용하여, One Server, Global Access를 가능하게 구현 가능
- TencentCloud 뿐만 아니라, on-premise ICD, 타 CSP 리소스 연결 가능

## 2.2) TENCENT CLOUD Networking Solution

### CDN(Content Delivery Network)

전 세계에 분포된 대용량 가속 노드를 통해 콘텐츠를 배포하는 가속 서비스입니다.



- 글로벌 가속 : 엣지 노드와 리전 센터의 2단계 구성으로 국가 간 액세스 품질 개선
- 모니터링 및 알람 : 실시간 모니터링으로 서비스 상태 실시간 파악



#### 전세계 서비스

전세계 70개 지역 서비스  
높은 가용성 제공



#### 스마트 스케줄링

네트워크 품질을 체크  
스케줄링 정책 실시간 조정



#### 간편한 사용

정책, 인증서 설정 등  
콘솔 사용 편의성



#### 모니터링 및 알람

실시간 모니터링  
서비스 상태 실시간 파악

## 2.2) TENCENT CLOUD Database Solution

### Database

다양한 비즈니스 요구 사항에 맞는 데이터베이스 솔루션입니다.

#### TENCENT CLOUD 관계형 데이터베이스



TencentDB for MySQL

MySQL은 세계에서 가장 많이 사용하는 오픈 소스 관계형 DB로, TencentDB for MySQL을 이용하면 수 분 내에 DB 인스턴스의 배포가 가능합니다.



TencentDB for MariaDB

클라우드 환경에서 MariaDB의 편리한 배포 기능과 각종 유지보수 기능을 제공합니다.



TencentDB for PostgreSQL

PostgreSQL S/W설치, 스토리지 관리, 데이터 백업 등의 서비스를 지원하여 사용자가 프로그램 개발에 집중할 수 있도록 합니다.



TencentDB for SQL Server

Microsoft 정식 라이선스 기반으로 Windows 기반 애플리케이션을 완벽하게 지원합니다.

#### TENCENT CLOUD NoSQL 데이터베이스



TencentDB for Redis

Redis 프로토콜과 호환되는 캐시/스토리지 서비스로, 마스터/슬레이브 머신 핫 백업, 자동 재해 복구 변경, 장애 마이그레이션, 인스턴스 모니터링, 온라인 용량 확장, 데이터 롤백 등의 서비스를 제공합니다.



TencentDB for MongoDB

MongoDB 프로토콜과 100% 호환하며, 안정적이고 다양한 모니터링 제어와 탄력적인 확장, 자동 재해 복구를 지원합니다. 파일형 DB 솔루션에 적용하며, 사용자가 자체적으로 재해 복구 시스템과 관리 시스템을 구축할 필요가 없습니다.



TencentDB for TcaplusDB

게임용으로 설계된 분산형 NoSQL 데이터 스토리지 서비스로, 메모리와 SSD 고속 디스크를 결합하여 게임 서비스의 개발과 운영 요구에 신속 정확하게 대응 가능합니다.















TencentDB for CTSDB

고효율 클라우드 시계열 데이터 스토리지 서비스로, 사물인터넷, 빅 데이터, 인터넷 모니터링 등 대량의 시계열 데이터를 보유한 시나리오에 특히 적합합니다.

## 2.2) TENCENT CLOUD PaaS/SaaS 솔루션

TENCENT CLOUD는 IaaS를 기반으로 다양한 시나리오에 응용 가능한 PaaS/SaaS 솔루션을 보유하고 있습니다.

GAME								
	GME	CAR						
MEDIA								
	TRTC	CSS	VOD	IM	TE	TA	AI Transfy	SMS
SECURITY								
	ACE							
QA								
	WETEST							

\*\*PaaS/SaaS 솔루션은 별도 소개 자료 참고 가능

# Thank you

