

클라우드 컴퓨팅  
마이그레이션의 시작

# Cloud Maestro

제품소개서

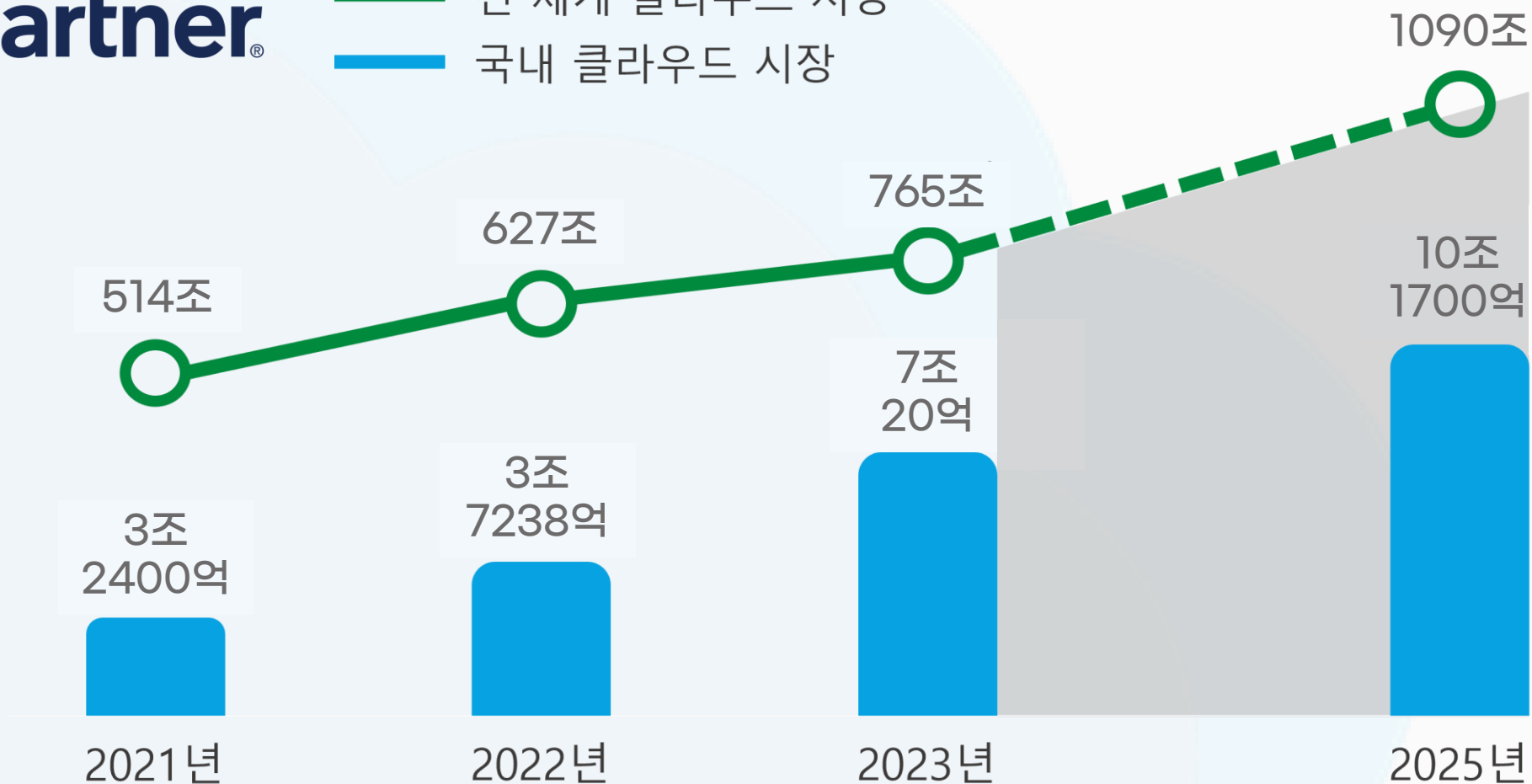
클라우드 시장은 **지속적인 성장**이 예측되고 있습니다.

Gartner Forecasts Worldwide Public Cloud End-User Spending to Reach Nearly \$600 Billion in 2023

[퍼블릭 클라우드 시장 가치]

**Gartner**®

— 전 세계 클라우드 시장  
— 국내 클라우드 시장

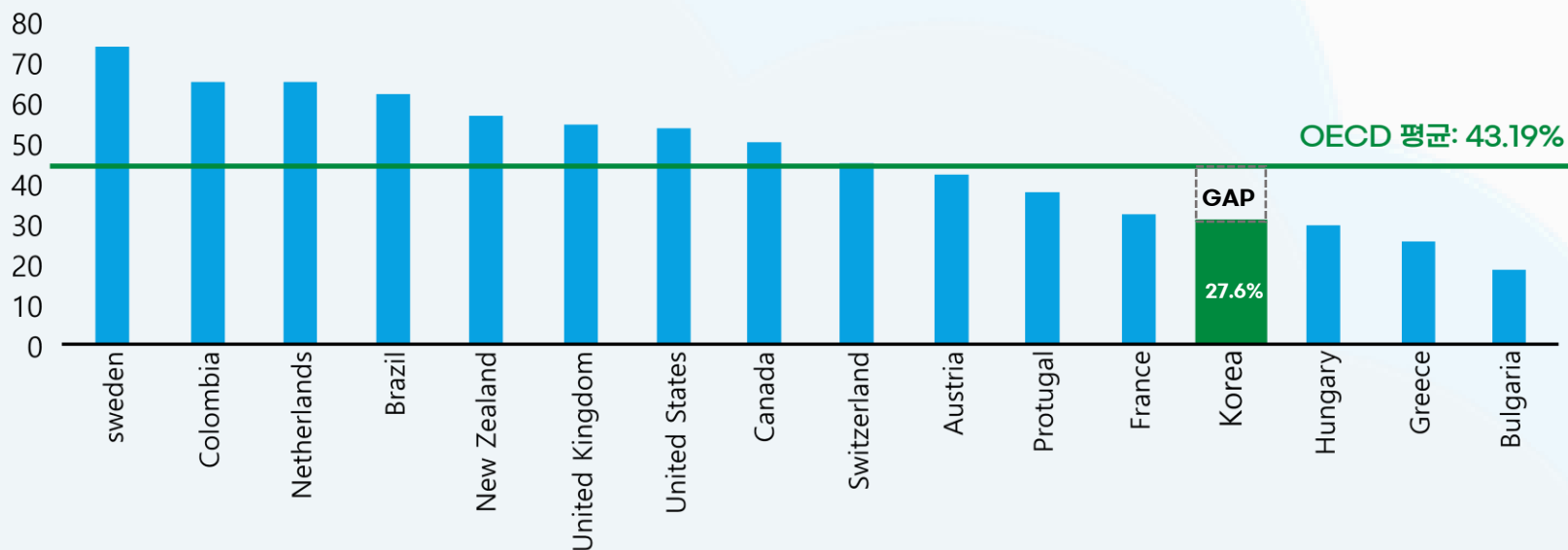


하지만 한국의 클라우드 도입률은 “**IT 강국**”이라는 명성이 어색하게 단 **27.6%**를 기록하고 있습니다.

## [OECD 국가 클라우드 도입률]

[DIPA]

Economic Impact and Dynamics of Cloud Services in South Korea



그에 대한 이유로 **보안 우려, 비용 부담, 전문 인력 부족**이 지목되고 있습니다. [IDG Korea] 2023년 국내 클라우드 컴퓨팅 현황과 전망

환경 변화에 따른  
**보안 우려**

과도한 설계로 인한  
**비용 부담**

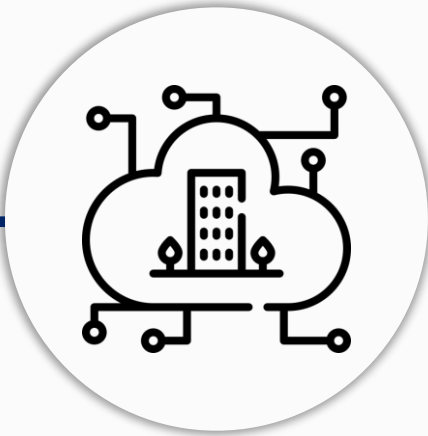
클라우드 아키텍처 설계/운영  
**전문 인력 부족**



위 문제들을 해결하고, 국내 클라우드 도입률을 향상시키기 위해  
**Cloud Maesrto**가 나섰습니다.

Cloud Maestro는 **마이그레이션 전반에 대한 지원**을 제공합니다.

## 자동화 제공



클라우드 최적화 아키텍처 도식화  
리소스 가이드를 통한 클라우드 이해



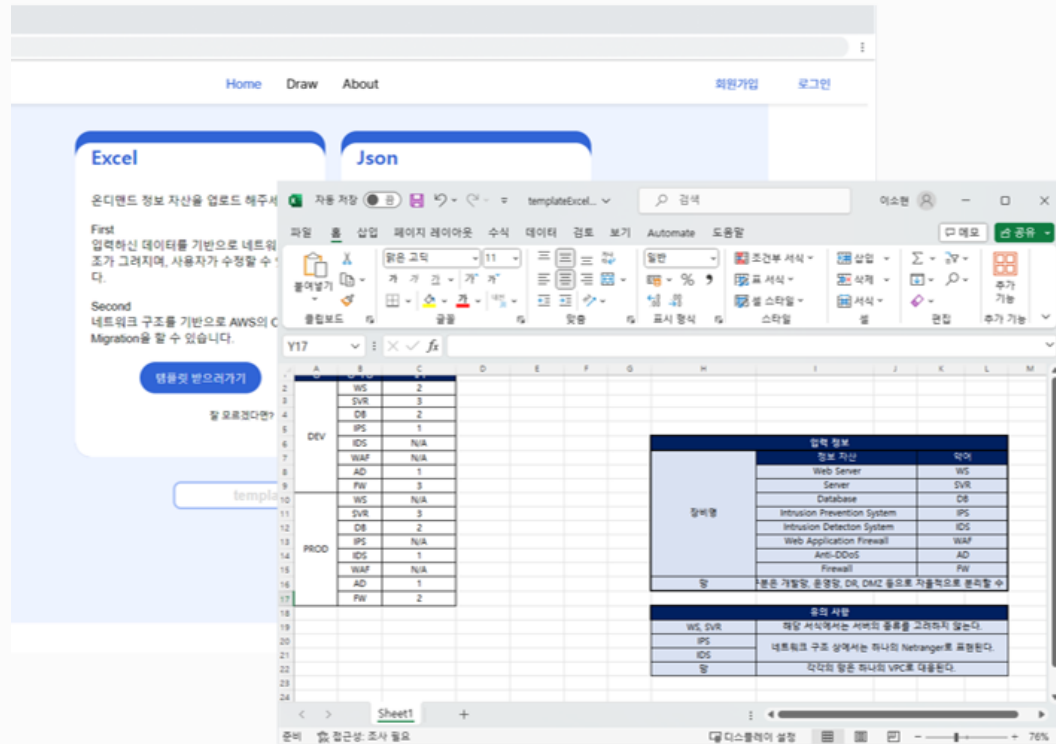
서비스, 인스턴스를 고려한  
정확한 비용 산정



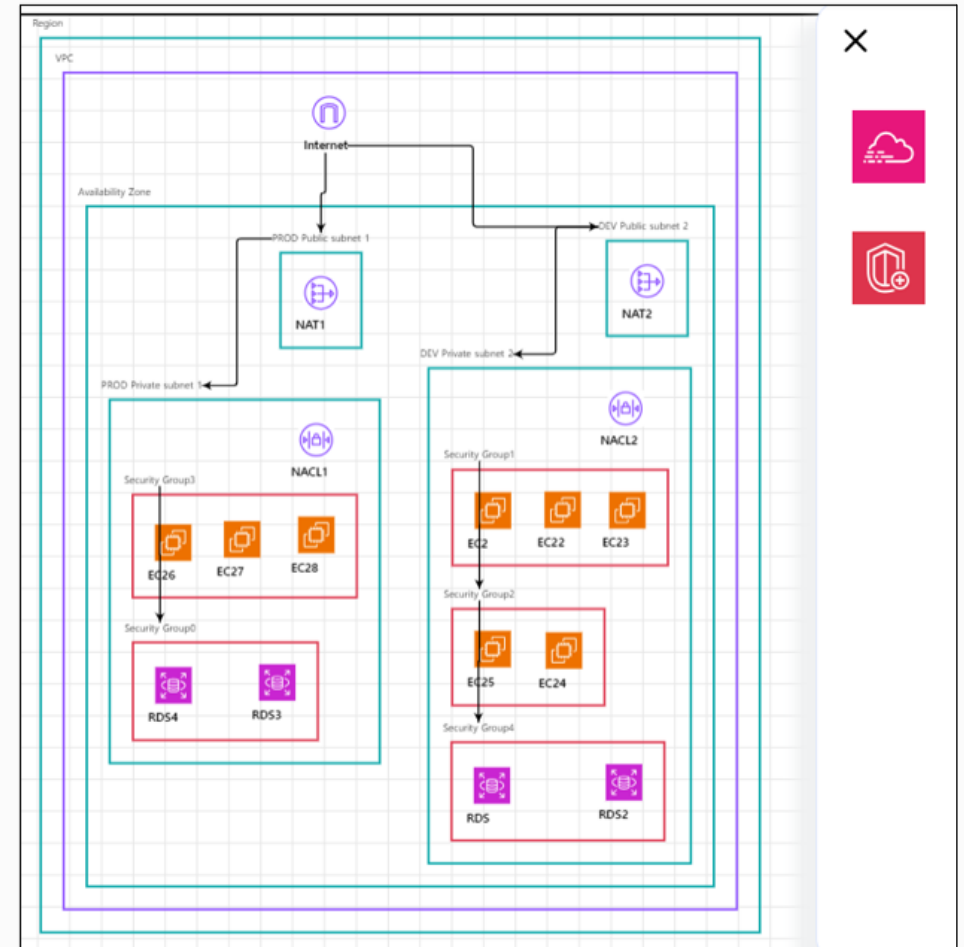
사전 보안성 점검  
보안 권고 및 가이드 기능

# 간단한 입력을 통해 클라우드 아키텍처를 얻을 수 있습니다.

제공된 클라우드 아키텍처는 CSP Security framework와 ISO 27001의 인증기준을 준수하도록 설계됩니다.



플랫폼에서 제공하는 엑셀 템플릿 기반으로 정보자산을 입력합니다.



네트워크 도식 정보를 전송함을 통해, 클라우드 아키텍처를 얻을 수 있습니다.

1차 도식화

2차 도식화

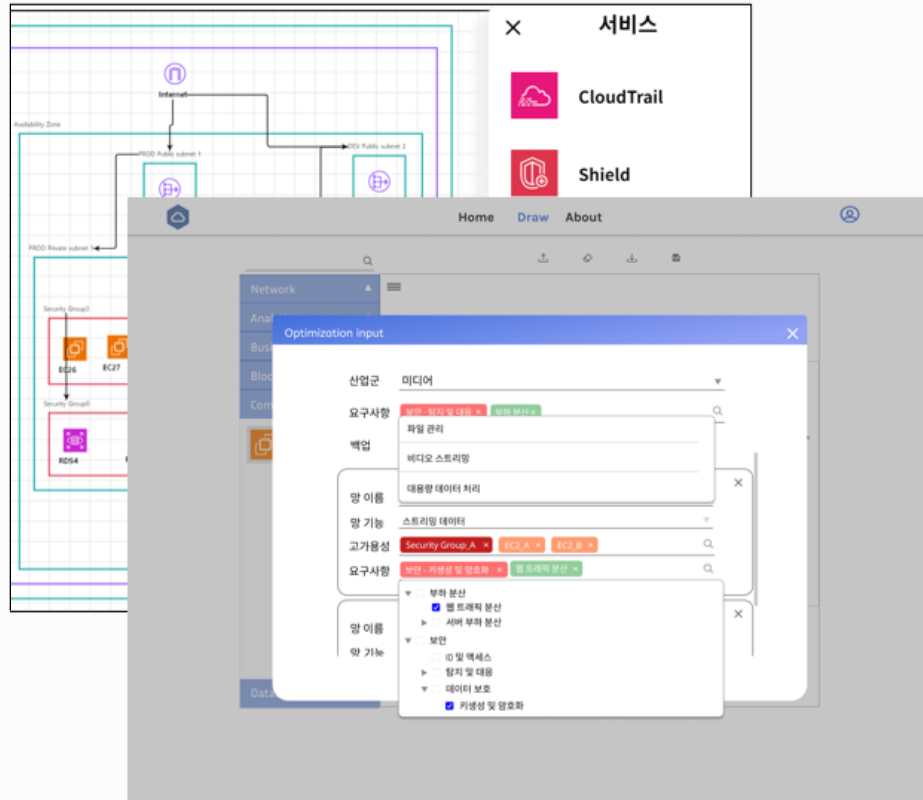
도식화 이후

아키텍처 도식화

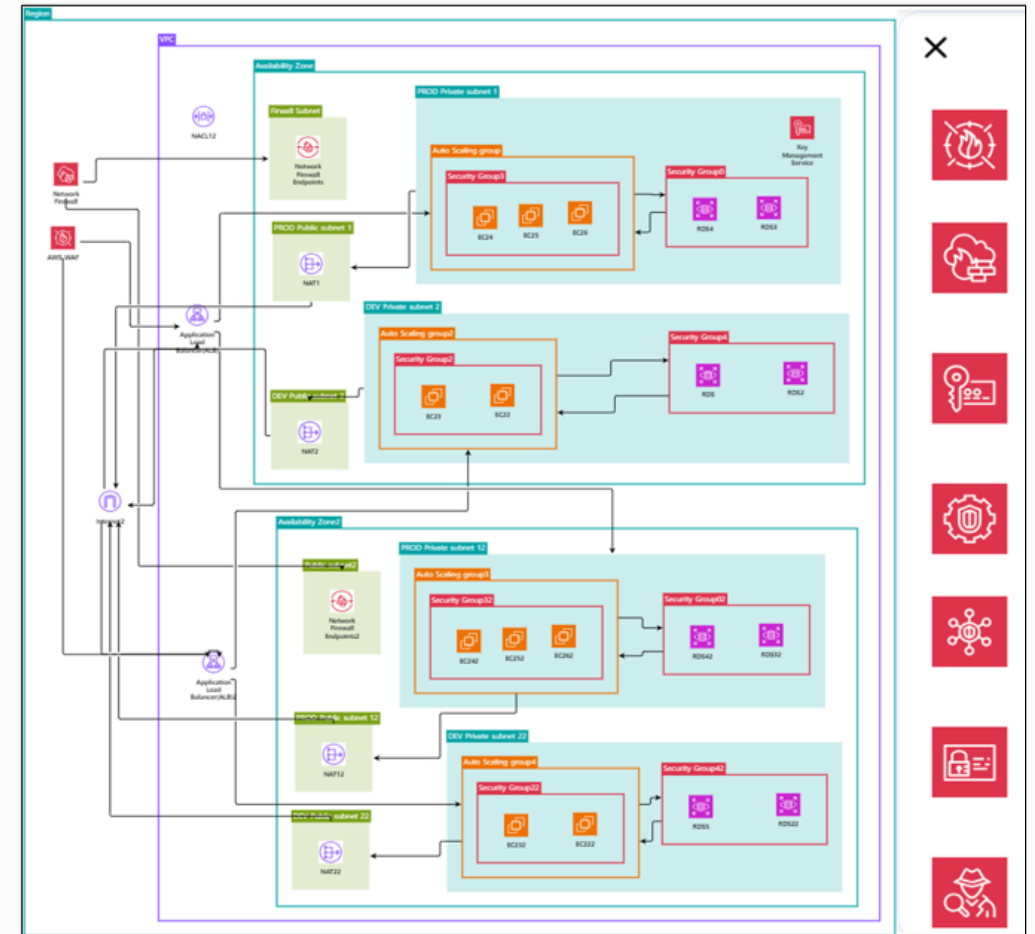
비용 산정

부가 기능

# 추가요구사항 입력을 통해 **최적화** 클라우드 아키텍처를 얻을 수 있습니다.



산업군, 요구사항, 망별 기능 및 세부 요구사항을 설정합니다.



요구사항 기반 최적화 클라우드 아키텍처를 도출받을 수 있습니다.

1차 도식화

2차 도식화

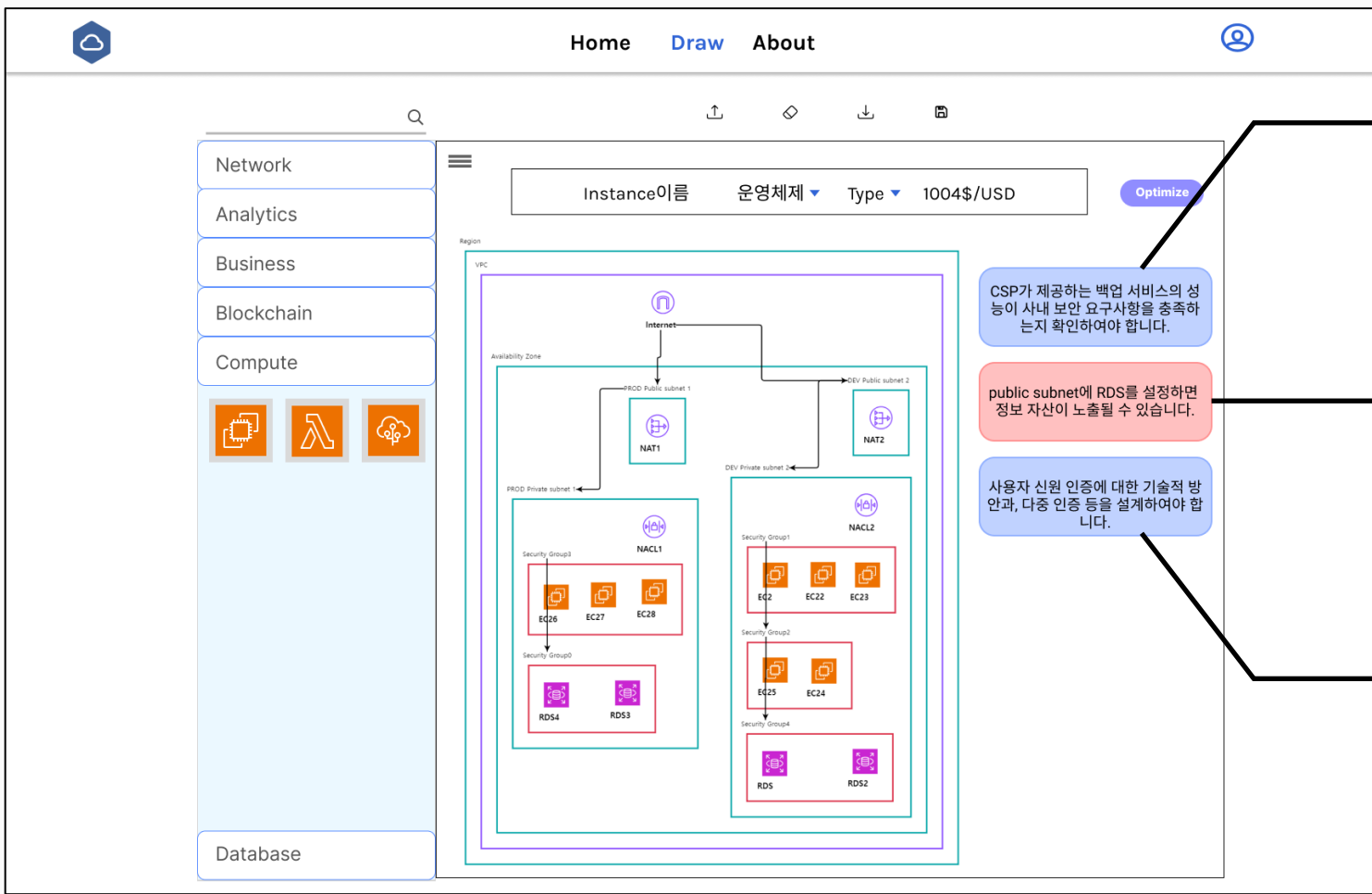
도식화 이후

아키텍처 도식화

비용 산정

부가 기능

# 보안 권고를 통해 아키텍처 설계 및 운영상의 보안 결함을 확인할 수 있습니다.



리소스 사용 상의 보안 권고

CSP가 제공하는 백업 서비스의 성능이 사내 보안 요구사항을 충족하는지 확인하여야 합니다.

public subnet에 RDS를 설정하면 정보 자산이 노출될 수 있습니다.

사용자 신원 인증에 대한 기술적 방안과, 다중 인증 등을 설계하여야 합니다.

아키텍처 설계 상의 보안 권고

운영 상의 보안 권고

아키텍처에 대한 사용자 수정에 따른 보안 결함, 운영 상의 필수 고려점을 한눈에 확인할 수 있습니다.

1차 도식화

2차 도식화

도식화 이후

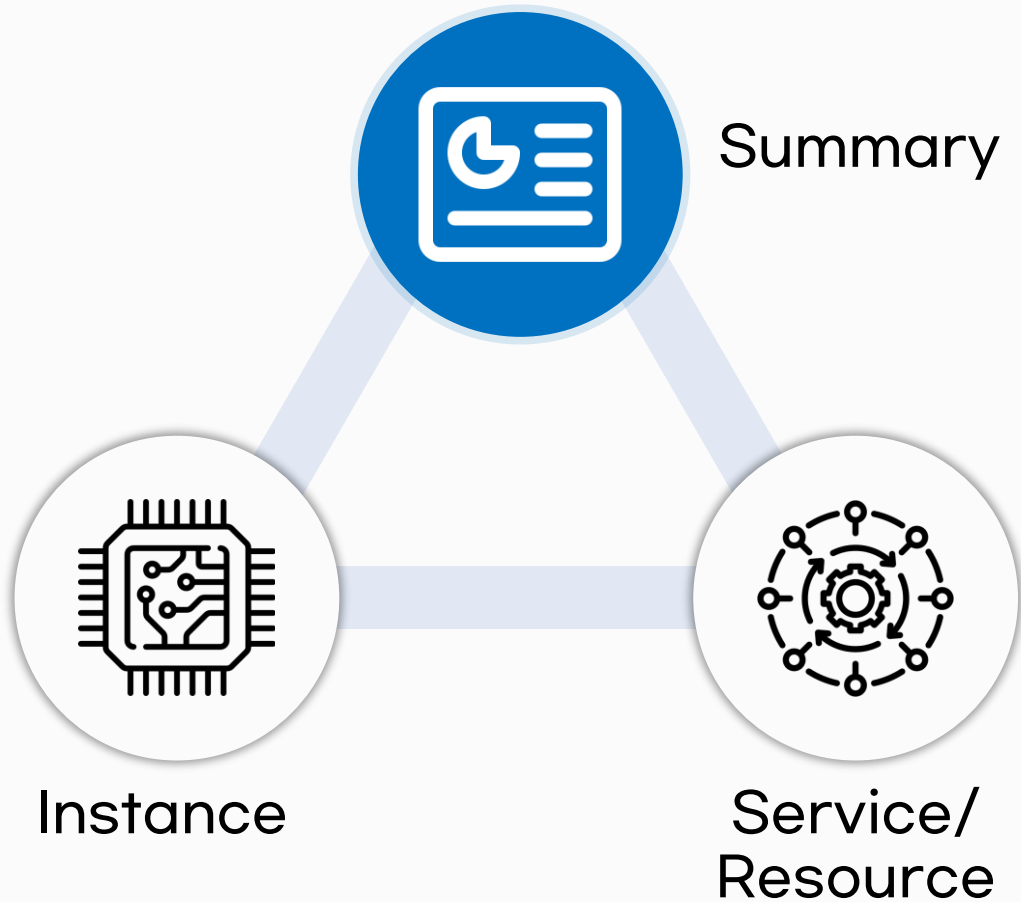
아키텍처 도식화

비용 산정

부가 기능

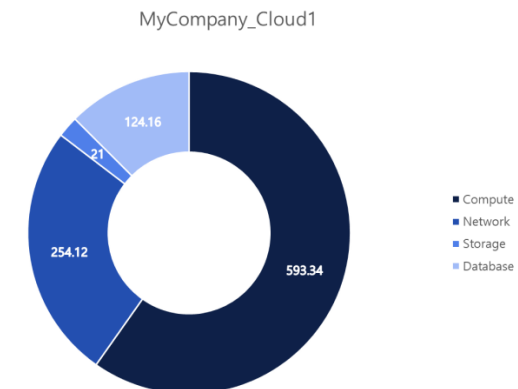


Cloud Maestro는 **정확한 예상 비용**을 산정합니다.



MyCompany\_Cloud1

<div></div>				
Compute				\$593.34 /mo
EC2	linux / t2_micro / on-demand	2개		\$25.12 /mo
EC2	linux / m5_msx / on-demand	4개		\$134.98 /mo
Security				\$254.12 /mo
Storage				\$21.00 /mo
Database				\$124.16 /mo
total				\$992.62 /mo



# 클라우드 보안 사고의 **99%**는 사용자 과실에 의해서 발생합니다.

[Gartner]

How to Make Cloud More Secure Than Your Own Data Center

## 클라우드 전문성 부족

## 전문 인력 부족

클라우드에 대한 이해와

확실한 보안 정책 수립으로

사용자 과실에 의한  
보안사고를 **감소**시킬 수 있습니다.

아키텍처 이해를 돕는 리소스 가이드와  
보안 정책 재수립을 돕는 보안 가이드를 제공합니다. MvCompanv cloud 아키텍처 보안 가이드라인

### 보안 가이드라인

### 리소스 가이드라인



#### Cloud Trail

#로그 #보안

<https://aws.amazon.com/cloudtrail>

AWS CloudTrail은 사용자의 AWS 계정에서 발생하는 API 호출과 이벤트에 대한 로그를 제공하는 서비스입니다.

#### ▶ On-Premise

비슷한 역할을 수행하는 솔루션에는 [Splunk](#) [Syslog](#) 가 있습니다.

#### ▶ 사용법

##### 로그 보안

- 로그 파일은 암호화되어 S3에 저장됩니다. 추가 보안을 위해 KMS를 사용하여 로그를 암호화할 수 있습니다.
- 접근 제어를 통해 S3 버킷에 대한 접근을 제한합니다.

##### 로그 분석

- 로그 파일을 다운로드하거나 AWS 서비스와 통합하여 로그를 분석합니다.

#### ▶ 주로 같이 사용하는 리소스

##### 로그 저장

- [Amazon S3](#)

##### 로그 분석 및 관리

- [Amazon Lambda](#)
- [Amazon CloudWatch](#)
- [Amazon Athena](#)



#### Cloud Watch

#관리 #탐지

<https://aws.amazon.com/cloudwatch>

작성되었다. ISO/IEC  
가로, 클라우드 서비스 환경에  
기업의 정보보호 조직 구성  
다양한 보안 영역에 대한 지  
서비스 선택부터 보안 조치까  
을 위한 단계, 중기, 장기 보안  
향상을 세밀하게 고려하도록 하  
도 강조하였다. 이 가이드라인  
강화 활동을 추진할 수 있다

들에 중점을 둔다. 조직 내에서  
공급망 내에서의 정보보호 전  
안 지침, 법률 및 표준에 대한  
조직은 정보보호에 관한 정

야 한다. 데이터 액세스 권한  
의 보안 통제 방안을 포함하  
위한 핵심 기준이 된다(ISO/  
한 클라우드 서비스 제공자와



**Cloud Maesrto**는 확실한 계획이 있습니다.

# Cloud Maestro는 사용자 편의에 다가갈 **확실한 계획**을 가지고 있습니다.

- 인프라 배포 기능 확장
- CSP 추가 확장
- 비용산정 고도화
- 사용자 선택형 컴플라이언스



**IaC 배포**



**Multi-CSP  
지원**



**트래픽 고려  
비용 산정**



**국내외  
컴플라이언스  
추가 지원**

Cloud Maestro는 사용자에게 다가가기 위해  
다양한 기업 출신의 자문단을 두고 있습니다

### 자문 위원



플랫폼 개발 피드백

### 활동 지원



차세대 보안리더  
양성 프로그램



멘토링 및 활동비 지원



**Cloud Maesrto**를 통해 대한민국은 발전할 것입니다.

Cloud Maestro를 통해  
기업은 **빠르게, 저렴하게** 클라우드를 도입할 수 있습니다.



Higher Cost



Lower Cost

Cloud Maestro는  
클라우드 진입장벽을 낮추고, 보안 사고를 감소시키고자 합니다.





Cloud Maestro는  
**모두가 만족하는** 클라우드 환경을 만들어 갑니다.





국내 클라우드 도입률 향상의 여정을  
Cloud Maestro와 함께하세요

✉ [gae4coon@gmail.com](mailto:gae4coon@gmail.com)

📍 서울특별시 금천구 가산동 371-50  
에이스하이엔드타워3차 10층, 1004호