

클라우드 컴퓨팅  
마이그레이션의 시작

# Cloud Maestro

제품소개서

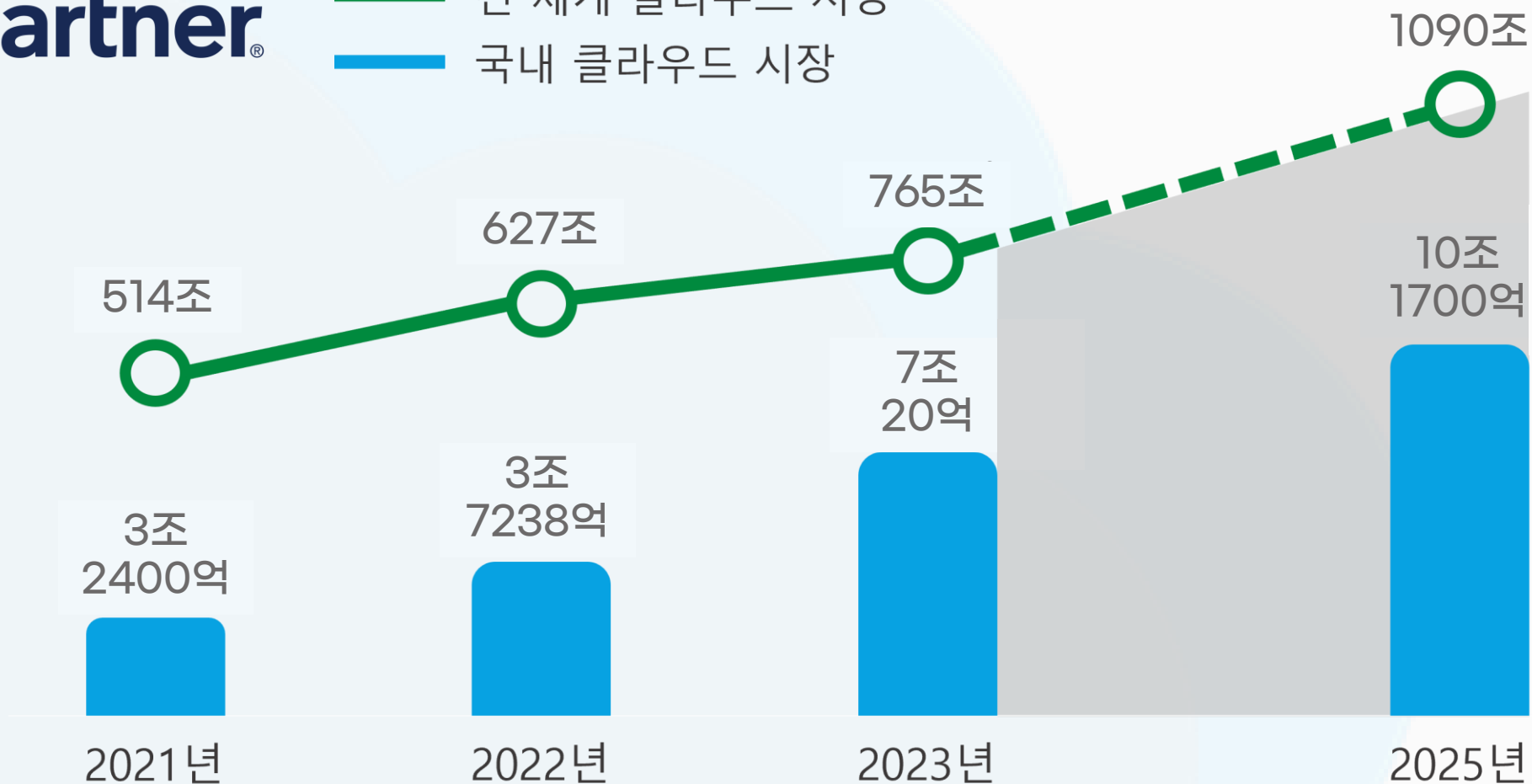
클라우드 시장은 **지속적인 성장**이 예측되고 있습니다.

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

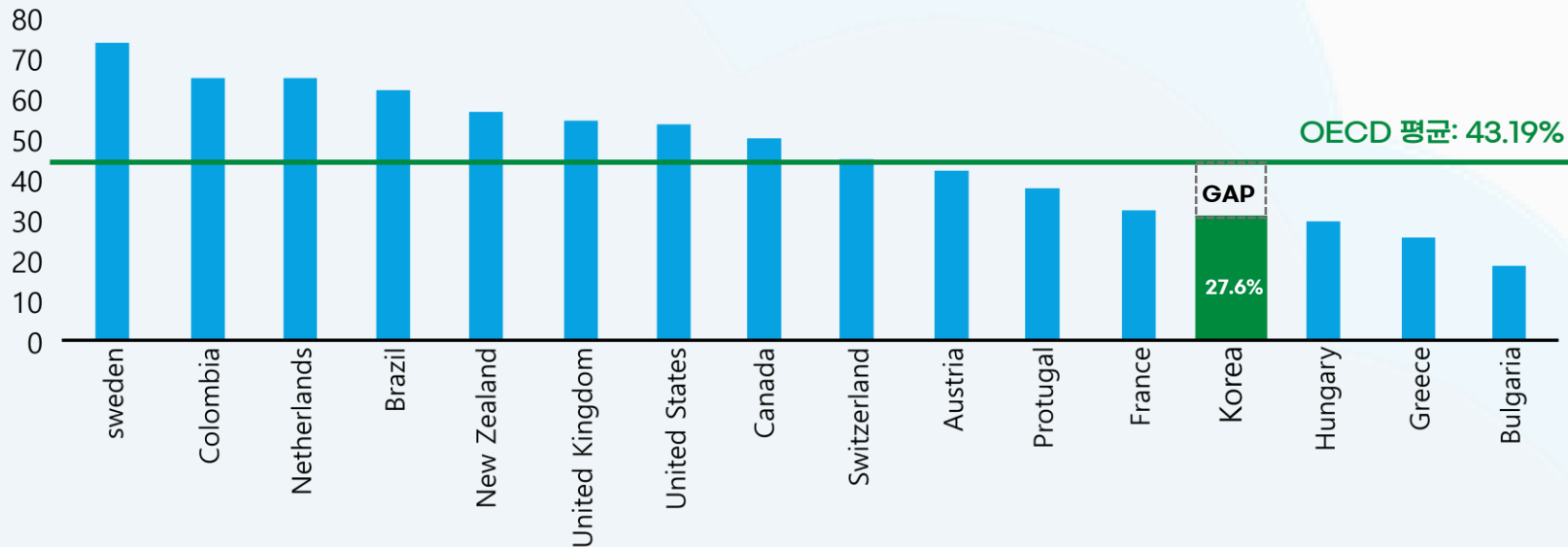


하지만 한국의 클라우드 도입률은 “**IT 강국**”이라는 명성이 어색하게 단 **27.6%**를 기록하고 있습니다.

## [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**

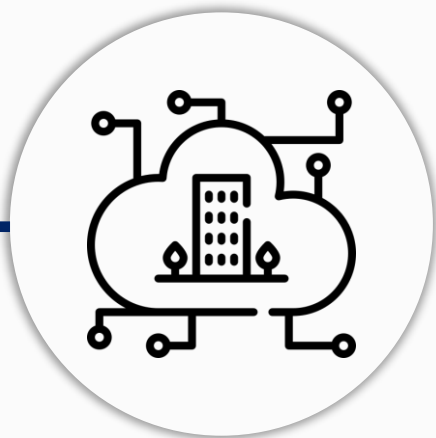
클라우드 아키텍처 설계/운영  
**전문 인력 부족**



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



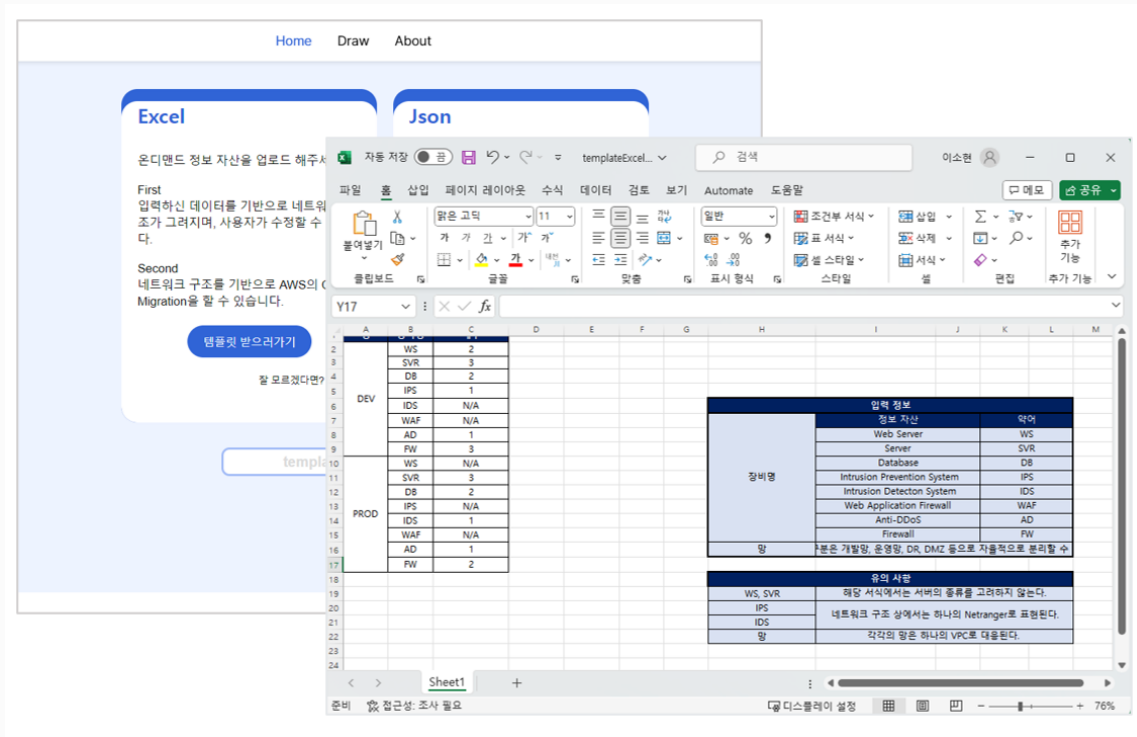
서비스, 인스턴스를 고려한  
정확한 비용 산정



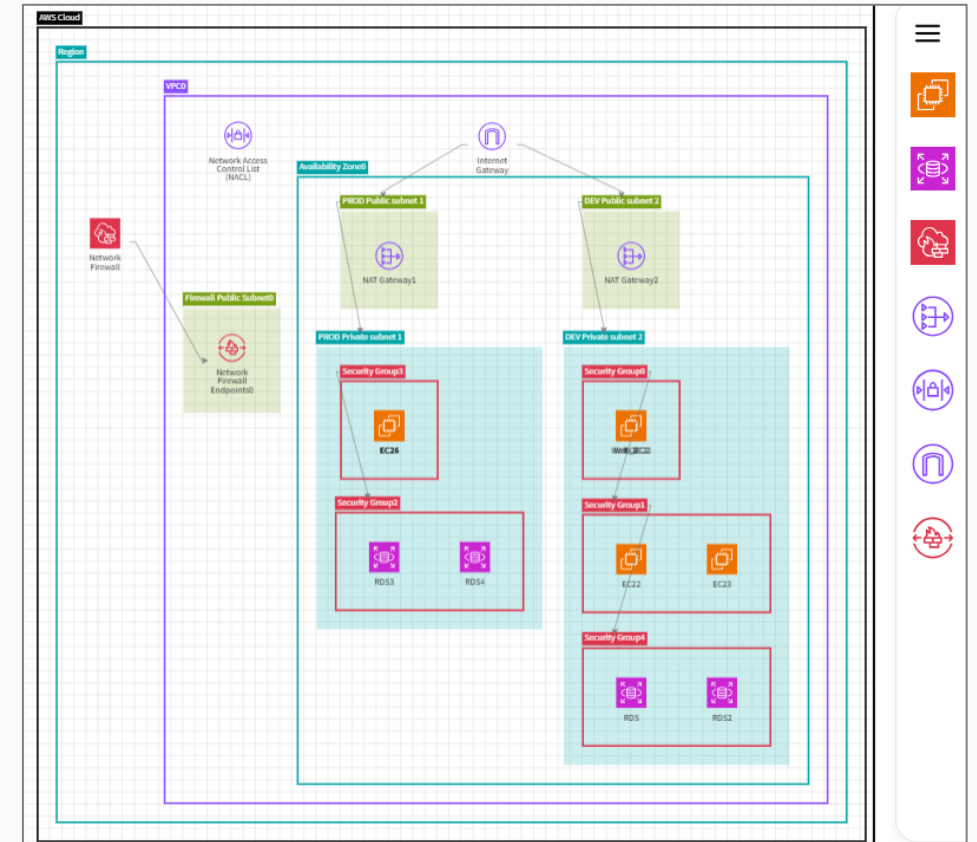
사전 보안성 점검  
보안 권고 및 가이드 기능

# 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

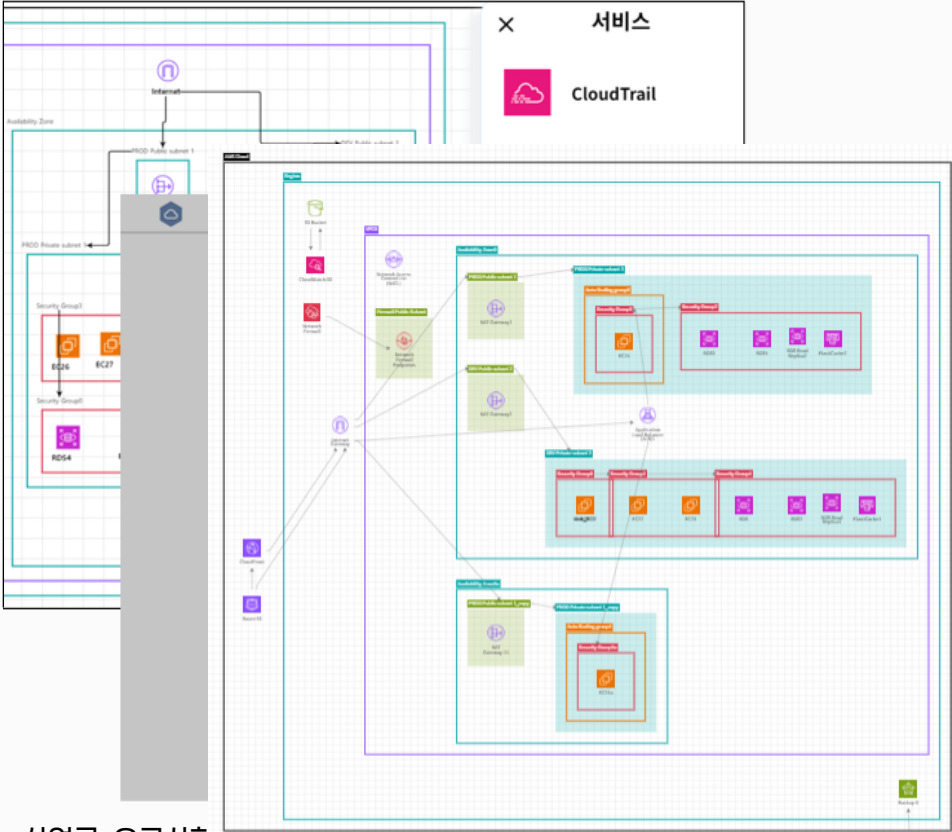
도식화 이후

아키텍처 도식화

비용 산정

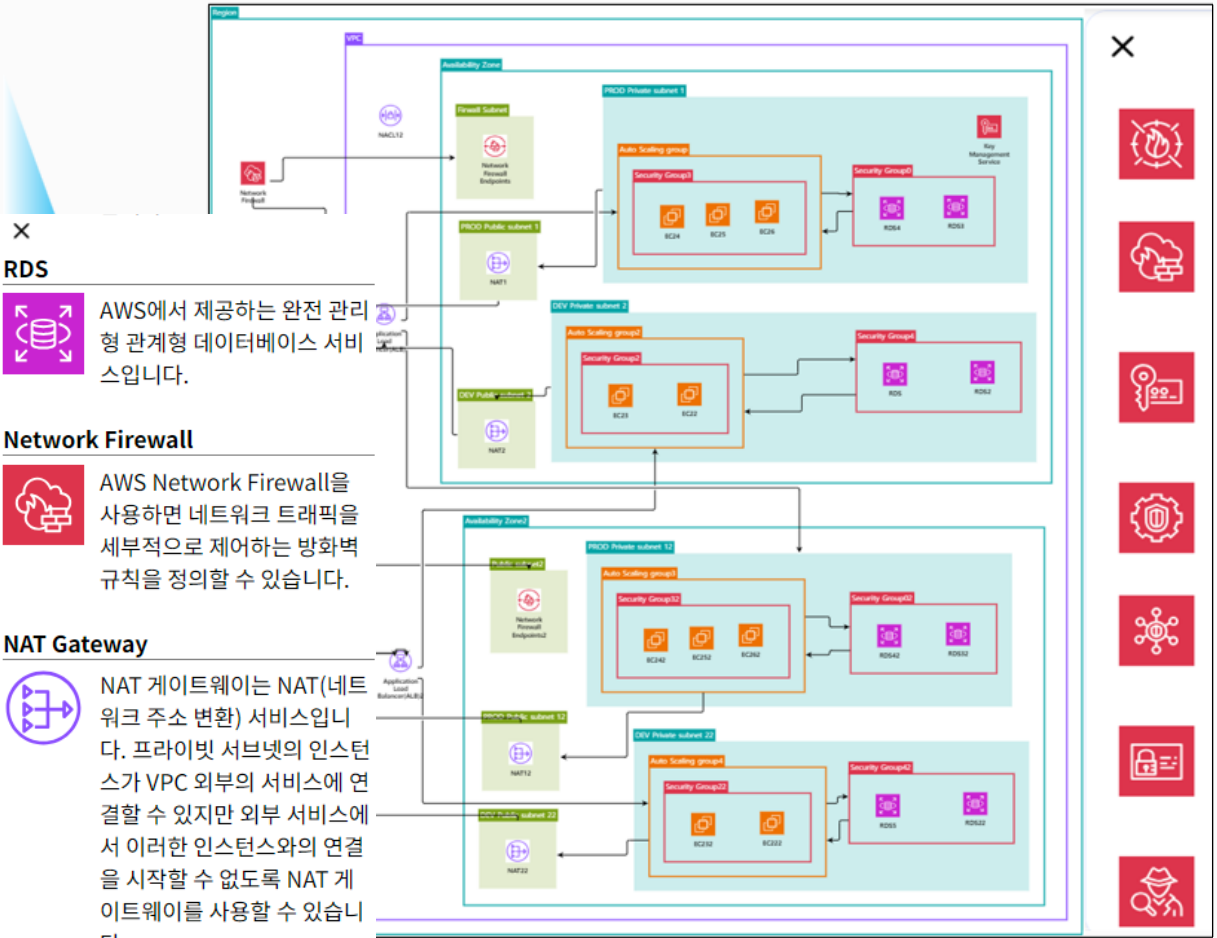
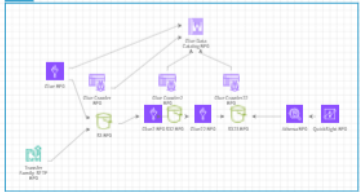
부가 기능

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



산업군, 요구사항

1차 도식화



## RDS

AWS에서 제공하는 완전 관리형 관계형 데이터베이스 서비스입니다.

## Network Firewall

AWS Network Firewall을 사용하면 네트워크 트래픽을 세부적으로 제어하는 방화벽 규칙을 정의할 수 있습니다.

## NAT Gateway

NAT 게이트웨이는 NAT(네트워크 주소 변환) 서비스입니다. 프라이빗 서브넷의 인스턴스가 VPC 외부의 서비스에 연결할 수 있지만 외부 서비스에서 이러한 인스턴스와의 연결을 시작할 수 없도록 NAT 게이트웨이를 사용할 수 있습니다.

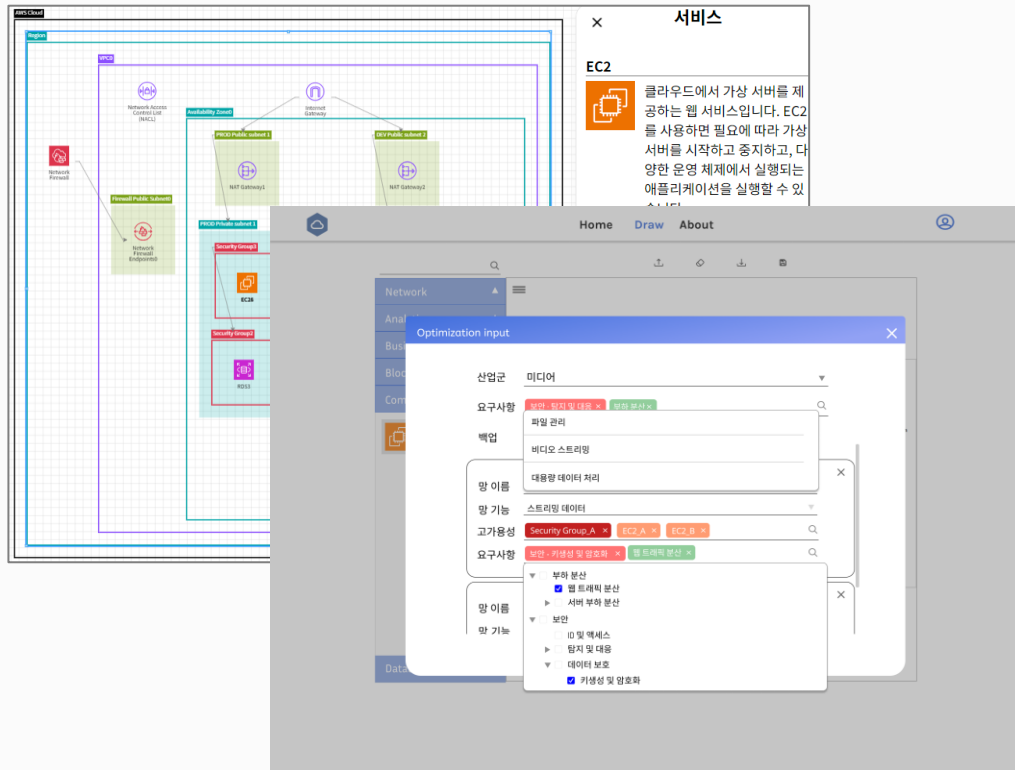
## Network Access Control List (NACL)

네트워크 액세스 제어 목록 (ACL)은 서브넷 수준에서 트

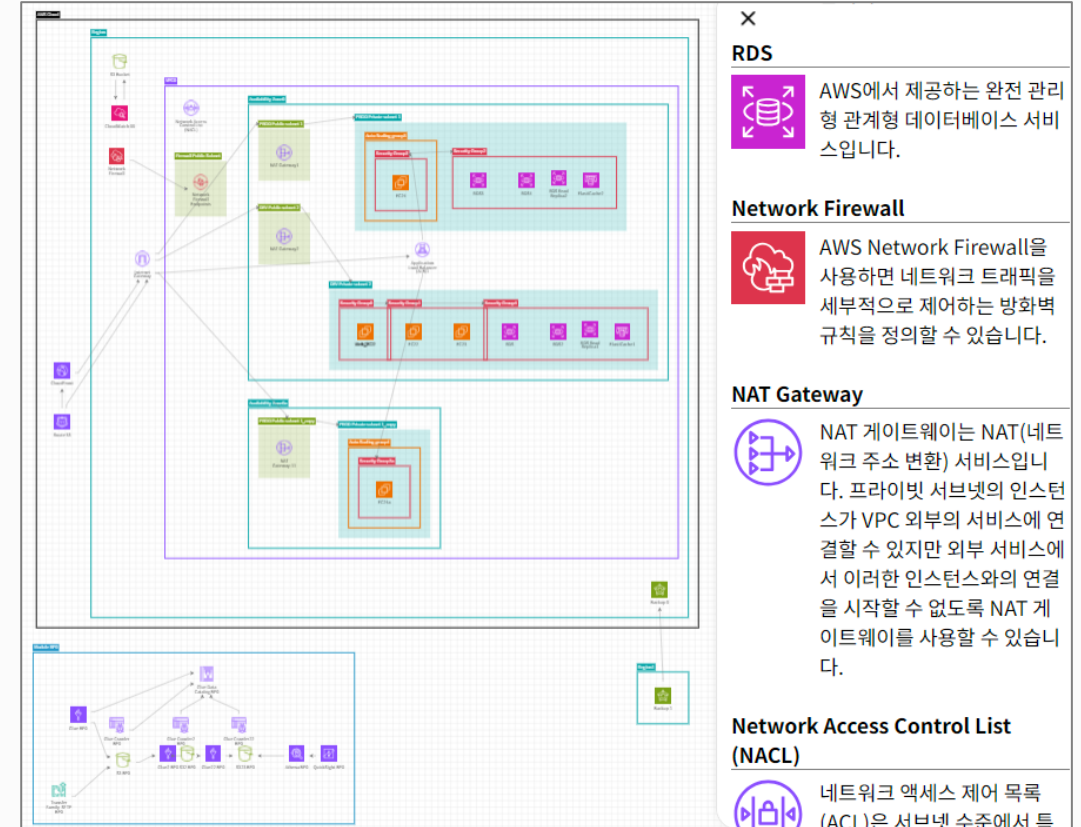
최적화 클라우드 아키텍처를 도출받을 수 있습니다.

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

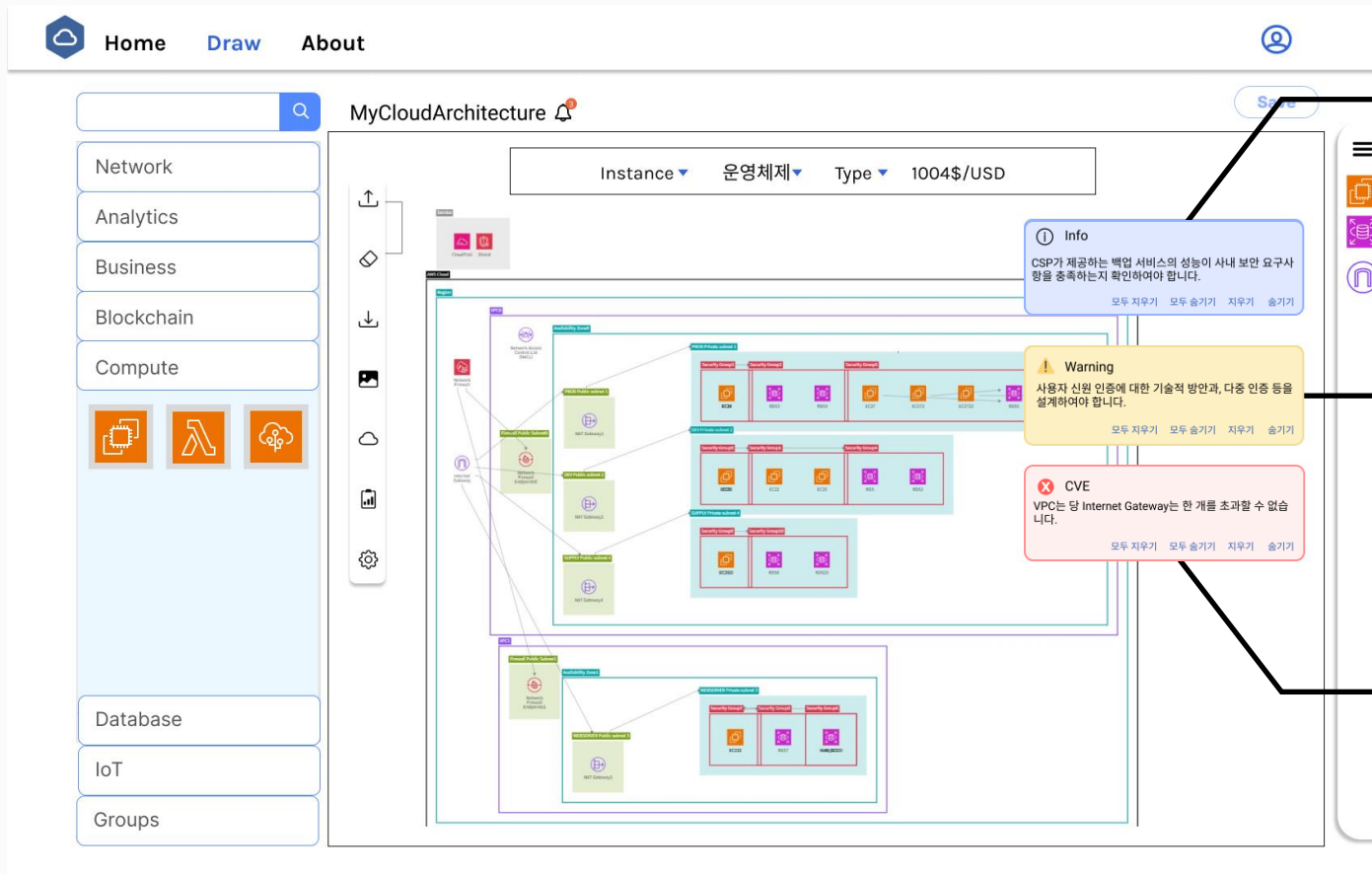
아키텍처 도식화

비용 산정

부가 기능



# 보안 권고를 통해 아키텍처 설계 및 운영상의 **보안 결함**을 **확인**할 수 있습니다.



리소스 사용 상의 보안 권고

아키텍처 설계 상의 보안 권고

아키텍처 설계 오류

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

1차 도식화

2차 도식화

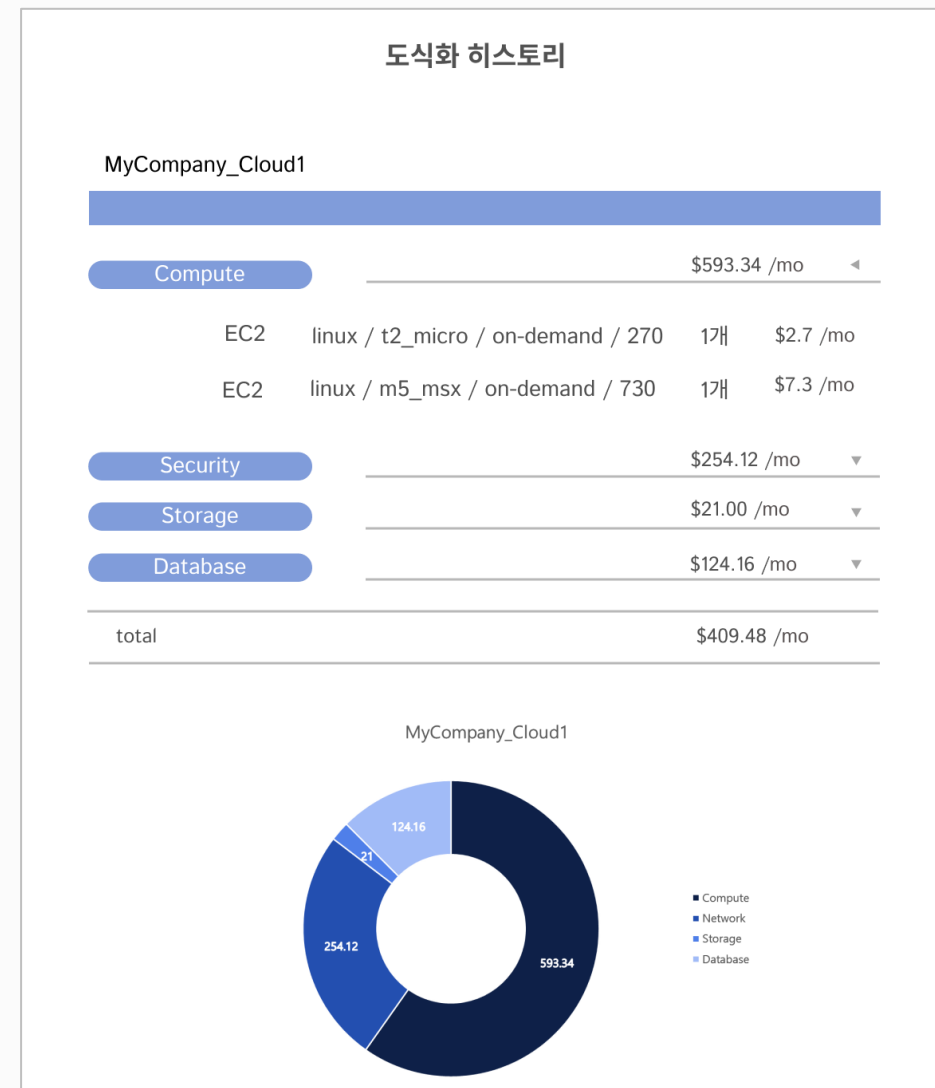
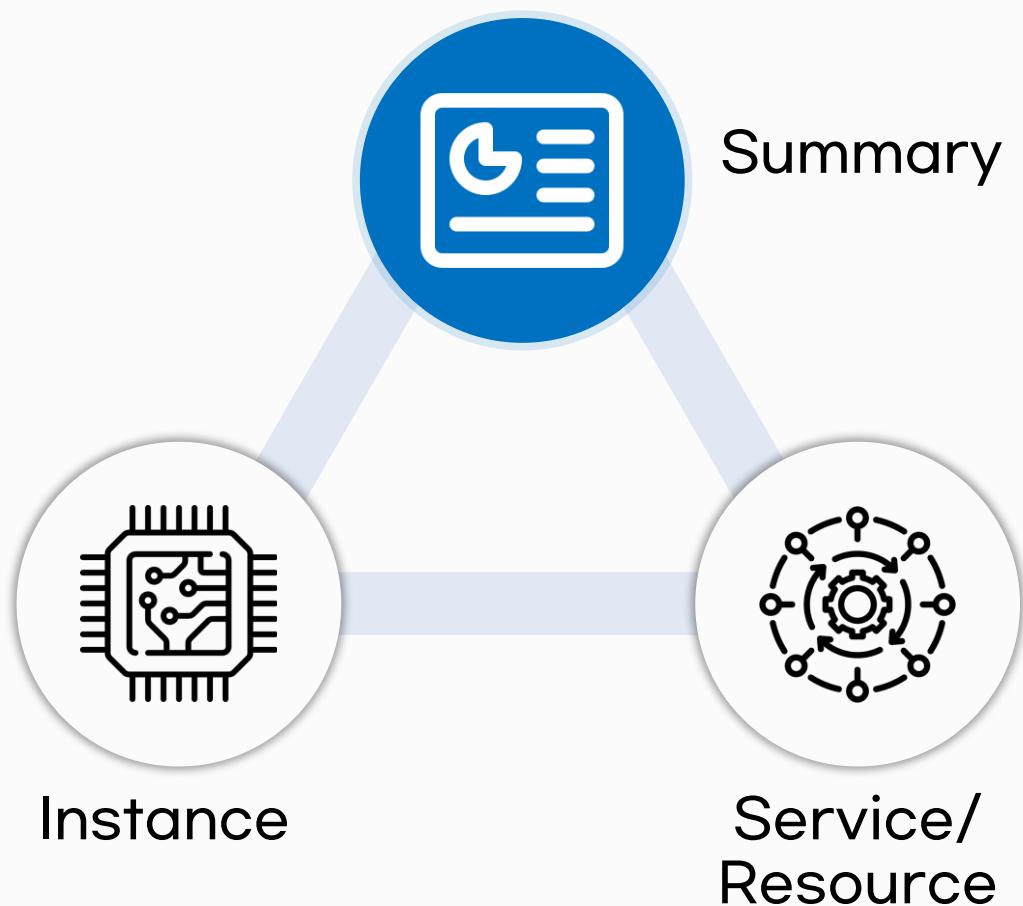
도식화 이후

아키텍처 도식화

비용 산정

부가 기능

Cloud Maestro는 **정확한 예상 비용**을 산정합니다.



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

[Gartner]

How to Make Cloud More Secure Than Your Own Data Center

아키텍처 이해를 돕는 리소스 가이드와  
보안 정책 재수립을 돕는 보안 가이드를 제공합니다.

리소스 가이드라인

## 클라우드 전문성 부족

## 전문 인력 부족

클라우드에 대한 이해와

확실한 보안 정책 수립으로

## 사용자 과실에 의한 보안사고를 **감소**시킬 수 있습니다.

보안 권고 리스트

네트워킹이 성능에 미치는 영향 파악

AWS PER04-BP01

Direct Connect, Elastic Load Balancing, Route 53, VPC0

모든 트래픽이 기존 데이터 센터를 통과하는가?  
클라우드 네이티브 네트워크 보안 도구를 사용하는 대신 중앙 방화벽을 통해 모든 트래픽을 라우팅하는가?  
실제 사용 요구 사항을 이해하지 않고 AWS Direct Connect 연결을 프로비저닝하는가?  
네트워킹 솔루션을 정의할 때 워크로드 특성과 암호화 오버헤드를 고려하지 않는가?

Advantage

네트워킹이 워크로드 성능에 미치는 영향을 이해하면 잠재적인 병목 현상을 식별하고, 사용자 경험을 개선하고, 신뢰성을 높이고, 워크로드 변화에 따라 운영 유지 관리 작업을 줄이는 데 도움이 된다.

자동으로 데이터 백업 수행

AWS REL09-BP03

Secrets Manager, RDS, Backup

1. 백업을 수동으로 수행하는가?  
2. 백업을 지원하는 리소스를 사용하는 경우, 자동화 대상에 백업을 포함하고 있는가?

Advantage

백업을 자동화하면 RPO를 기준으로 주기적으로 백업이 생성되며, 생성되지 않은 경우 알림을 보낸다.

백업 무결성 및 프로세스를 확인하기 위해 데이터의 주기적인 복구 수행

AWS REL09-BP04

RDS, DynamoDB

1. 백업을 복원하지만 복원이 사용 가능한 상태인지 확인하기 위해 데이터를 쿼리하거나 검색하는가?  
2. 링크를 사용하지 않거나 설정된 자동화 절차를 벗어나 필요에 따라 복원하는가?

Advantage

백업의 복구를 테스트하면 데이터가 손실되거나 손상되는 것을 걱정하지 않고 필요할 때 데이터를 복원할 수 있으며, 복원 및 복구가 워크로드의 RTO 내에 이루어지도록 하며, 데이터 손실이 있는 경우 워크로드의 RPO에 부합하도록 할 수 있다.

#로그 #보안

https://aws.amazon.com/cloudtrail

한 로그를 제공하는 서비스입니다.

용하여 로그를 암호화할 수 있습니다.

#관리 #탐지

https://aws.amazon.com/cloudwatch

합니다. CloudWatch Logs를 통해 애플



**Cloud Maesrto**는 확실한 계획이 있습니다.

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

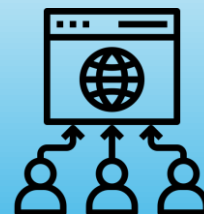
- 인프라 배포 기능 확장
- CSP 추가 확장
- 비용산정 고도화
- 사용자 선택형 컴플라이언스



**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