



# Cloud Computing Basics

Understanding the Fundamentals of On-Demand Computing Resources

2026.01.06

# ✔ Table of Contents

01

## Types of Cloud Deployment Models

- Public cloud services
- Private cloud infrastructure
- Hybrid cloud solutions
- Multi-cloud strategies

02

## Conclusion

- Emerging technologies
- Implementation challenges
  - Adoption strategies
- Resources for learning

# Types of Cloud Deployment

## 프라이빗 클라우드 (Private Cloud)

"단일 조직을 위한 전용 환경"

특징: 특정 기업/조직만 사용, 외부 노출 없음

장점: 인프라에 대한 완벽한 제어권, 높은 보안성

용도: 민감한 데이터를 다루는 비즈니스 맞춤형 환경

사례: Rackspace, 사내 구축형 클라우드

## 퍼블릭 클라우드 (Public Cloud)

"인터넷을 통한 범용 서비스"

특징: 제3자 서비스 제공자(CSP)가 소유 및 운영

장점: 비용 효율성, 무한한 확장성, 유지보수 용이

핵심: 클라우드 컴퓨팅의 6가지 주요 이점 제공

사례: AWS, Microsoft Azure, Google Cloud

## 하이브리드 클라우드 (Hybrid Cloud)

"온프레미스와 클라우드의 결합"

특징: 자체 서버(Private) + 퍼블릭 클라우드 혼합

장점: 핵심 자산은 내부 통제, 확장은 외부 활용

효과: 유연성과 비용 효율성의 균형 최적화

운영: 데이터와 애플리케이션의 유기적 공유

## 멀티 클라우드 (Multi-Cloud)

"복수의 클라우드 공급자 활용"

특징: 2개 이상의 퍼블릭 클라우드 서비스 병행

장점: 벤더 종속(Lock-in) 방지, 성능 및 비용 최적화

핵심: 서비스 장애 시 중단 없는 안정성(Redundancy)

과제: 통합 관리의 복잡성 및 전문 전략 필요

# Conclusion



## 1. 핵심 가치 (Core Value)

효율성: 리소스 온디맨드 활용 & 관리 부담 감소

민첩성: 신속한 확장성 및 글로벌 접근성 확보

경제성: 초기 투자비 절감 및 비용 최적화

## 2. 최적화 전략 (Strategy)

모델 선택: 비즈니스 목적에 맞는 배포 모델 채택

안정성 확보: 보안, 규제 준수(Compliance) 및 시스템 통합