

# AWS Essentials

## 3. AWS 서비스의 이해

# CONTENTS

1

AWS 서비스 개요

2

AWS 서비스 레이어

3

AWS 책임 분담 모델

# 학습 목표

- AWS의 서비스 개념에 대해서 이해할 수 있습니다.
- AWS의 서비스 레이어에 대해서 이해할 수 있습니다.
- AWS의 책임분담 모델에 대해서 파악할 수 있습니다.



# 1. AWS 서비스 개요

## ■ Amazon Web Services

AWS는 높은 신뢰성과 확장성을 바탕으로 웹스케일의 솔루션을 제공하며 IT 자원들을 탄력적이며 효율적으로 비용을 관리할 수 있는 대표적인 클라우드 제공자이다.



- ◎ 웹스케일 : 글로벌 수준의 대규모의 환경에서도 높은 품질의 서비스를 연속적으로 제공하며 비즈니스의 요구사항에 맞춰 신속하고 안정적으로 IT 자원을 설계, 구축 및 관리하는 패턴

## ■ AWS의 이점

- ◉ 민첩성과 즉각적인 탄력성
- ◉ 비용 절감 효과
- ◉ 개방성 및 유연성
- ◉ 보안
- ◉ 높은 기술 노하우

## ■ AWS의 대표 솔루션

◉ 어플리케이션 호스팅

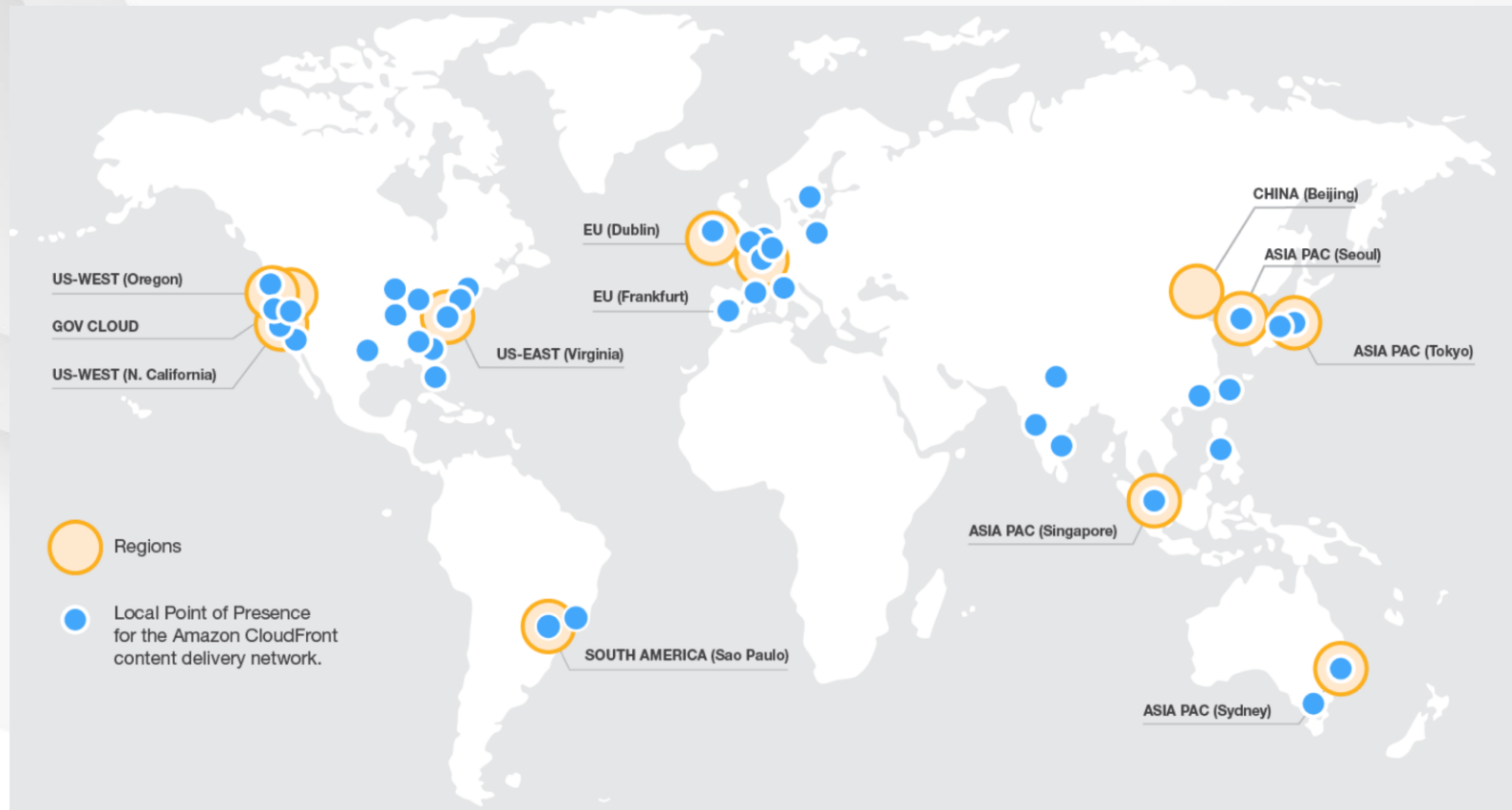
◉ 웹 사이트

◉ 백업 및 스토리지

◉ 데이터베이스

◉ 엔터프라이즈 IT

## ■ AWS 글로벌 인프라



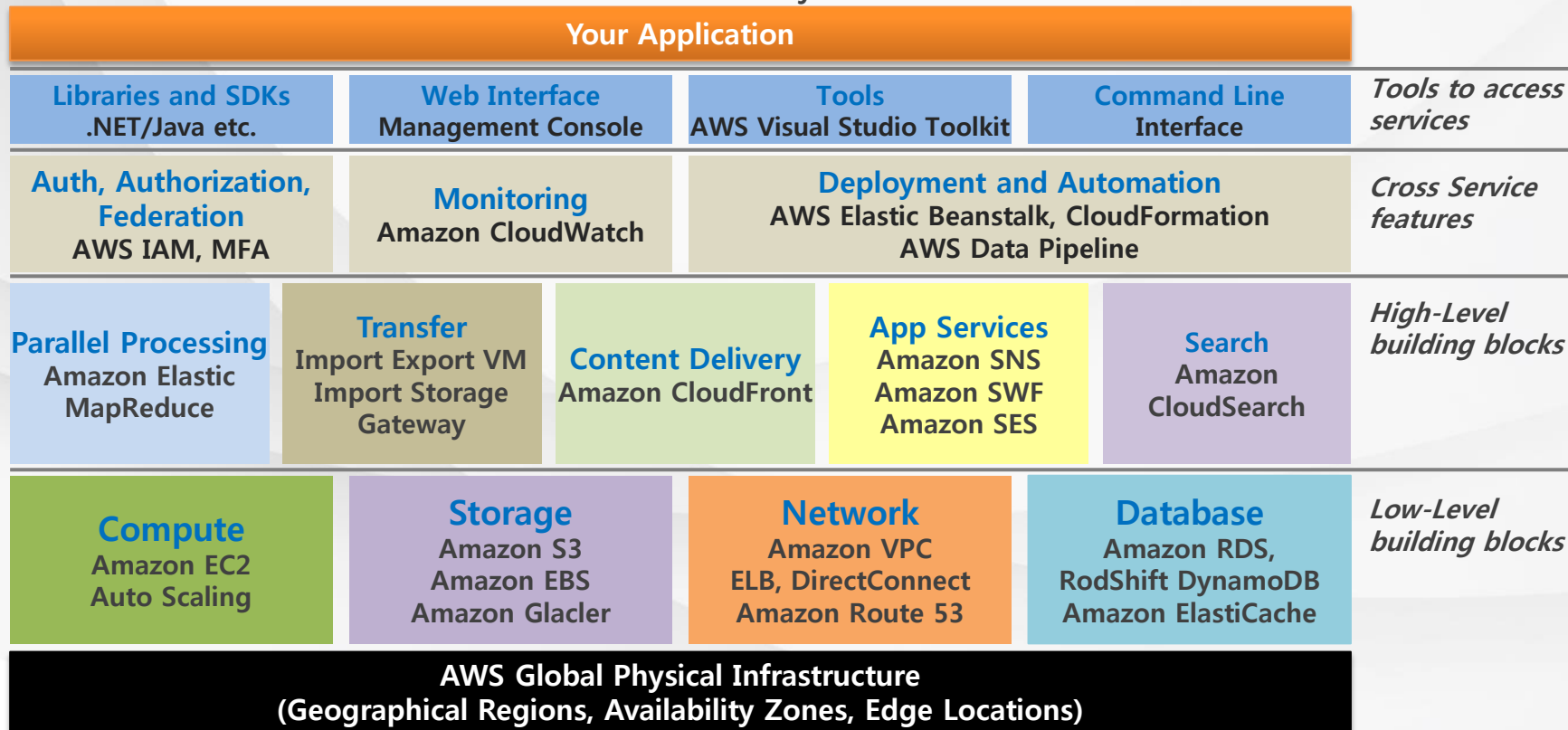


A person's hands are shown holding a smartphone with a white screen. The background is dark with out-of-focus, colorful bokeh lights in shades of yellow, orange, and blue. A semi-transparent dark banner is at the bottom, containing a yellow decorative element and the section title.

## 2. AWS 서비스 레이어

## 빌딩 블록

### AWS Cloud Layers



### ■ 빌딩 블록



### ■ 빌딩 블록 사례

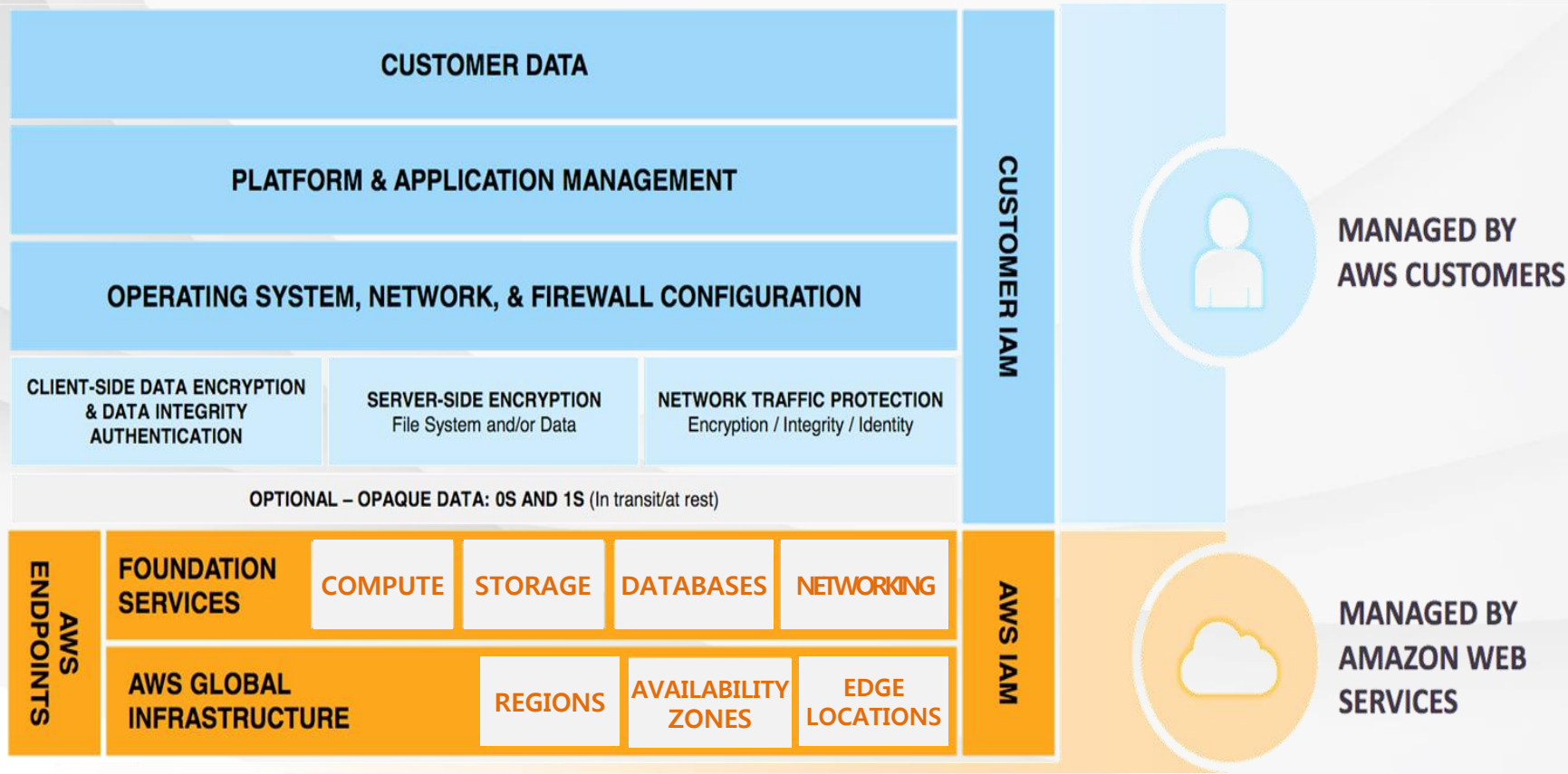
구분	대표 사례	내용
백업 및 스토리지	NASDOQ	기하급수적으로 늘어나는 금융 산업의 정보를 무기한으로 저장하고 보호하면서 필요한대로 용량 조절
어플리케이션 및 호스팅	NETFLEX	컨텐츠 서비스를 글로벌 하게 제공하기 위해 테라 규모의 수천대 서버가 필요하며 즉각적이고 확장성 있게 IT자원 확보

A person's hands are shown holding a smartphone, with the screen glowing. The background is dark with out-of-focus, colorful bokeh lights in shades of yellow, orange, and blue. A semi-transparent dark blue banner is at the bottom, featuring a yellow diagonal bar on the left and the title text in white.

### 3. AWS 책임 분담 모델

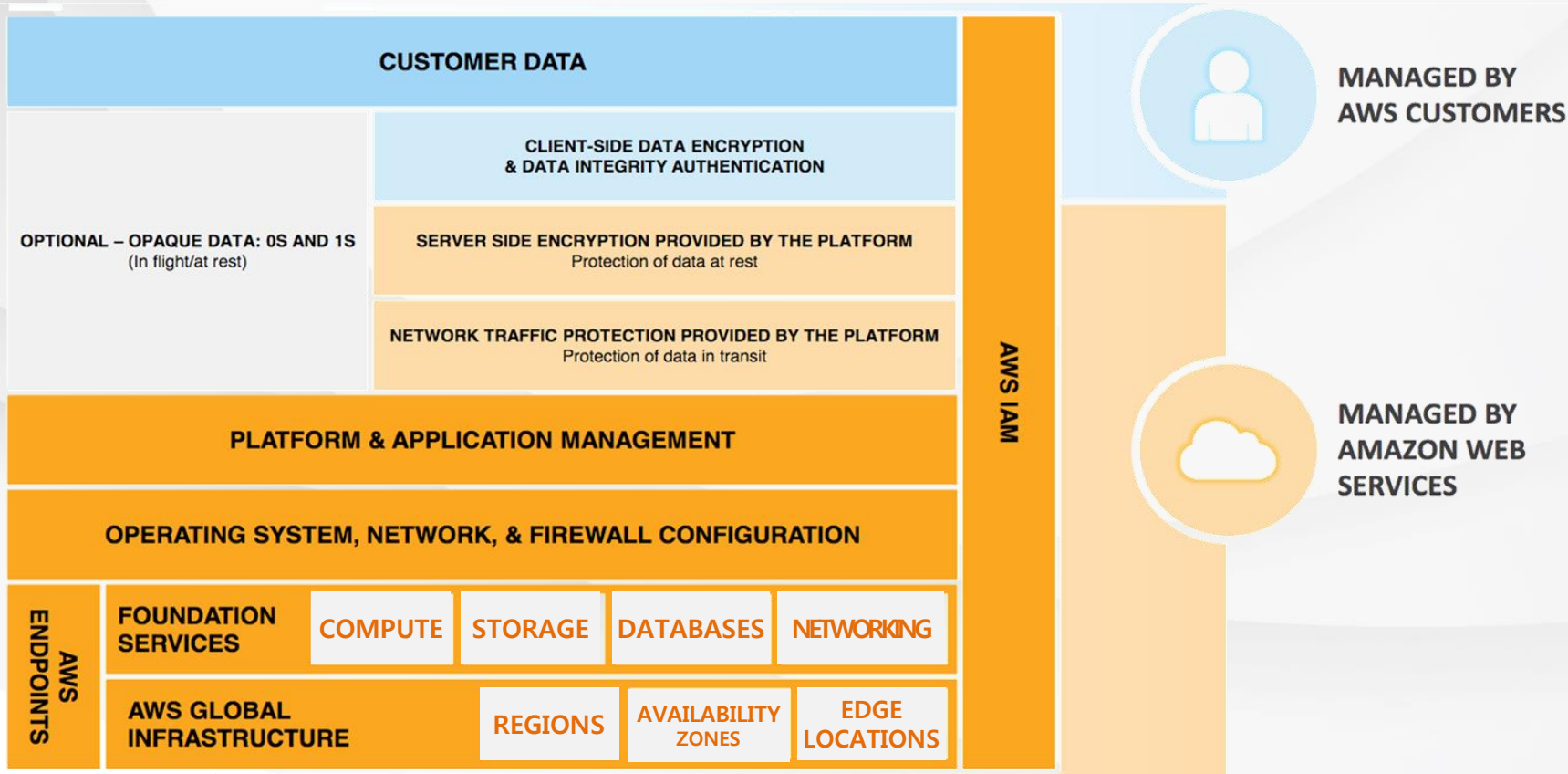
## ■ Infrastructure 서비스 모델

※ 참고 : AWS Security Best 백서



## ■ Abstracted 서비스 모델

※ 참고 : AWS Security Best 백서







학습정리



지금까지 [AWS 서비스의 이해]에 대해서 살펴보았습니다.

## AWS 서비스 개요

AWS는 높은 신뢰성과 확장성을 바탕으로 웹스케일의 솔루션을 제공하며 IT 자원들을 탄력적이며 효율적으로 비용을 관리할 수 있는 대표적인 클라우드 제공자

## AWS 서비스 레이어

글로벌한 물리적인 인프라환경, Low-Level 빌딩 블록, High-Level 빌딩 블록, Cross-Service 기능, 접근 관리를 위한 툴의 서비스 레이어가 있으며 여러 블록을 조합하여 다양한 서비스를 구성 가능함

## AWS 책임 분담 모델

AWS의 다양한 빌딩 블록의 서비스를 활용할 때 그에 해당하는 책임 분담 모델이 존재하며 AWS와 고객이 상호 협력하여 서비스 관리 및 운영을 수행