



# 오엠에스 코드(OMS Code)

고밀도 2차원 바코드 / 도포현 워터마크 / 복사방지 마크 / 저밀도 2차원 바코드

## 문서 위변조 방지 솔루션

문서 위변조 방지용 2D 바코드·워터마크



# 오엠에스 코드

## 문서 위변조 방지 솔루션

문서 위변조 방지용 2D 바코드·워터마크



### ▶ 오엠에스 코드 인증서



## □ 응용 시나리오

**오엠에스 코드**는 증명서 위변조 검증, 도서음성변환, 정품인증, 유통기한, 재고관리, 핀테크, 헬스케어, 복사방지 등의 다양한 도메인에 접목이 가능합니다.



OMS Barcode  
고밀도 2차원 바코드



OMS Watermark  
도포형 워터마크



OMS Anti-Copy Mark  
복사방지 마크



OMS Screen Barcode  
저밀도 2차원 바코드

## □ 주요기능 (경쟁력)

### ◆ OMS Barcode (고밀도 2차원 바코드)

#### | 300dpi 환경에서 세계 최대의 데이터 삽입을 자랑하는 고밀도 2차원 바코드

- 모바일 전용 앱을 통해 고밀도 2차원 바코드에 저장된 정보를 스크린 화면·음성으로 출력 가능
- 증명서 위·변조 검증, 도서 음성변환, 정품인증, 유통기한·재고관리, 핀테크, 헬스케어 등 다양한 서비스에 적용 가능
- KCMVP 암호 모듈을 통해 데이터 암·복호화
- 시각장애인·고령자의 정보 접근성 개선에 도움을 줄 수 있는 최적화된 솔루션(방송통신표준(KCS.KO-06.0181) 준수)

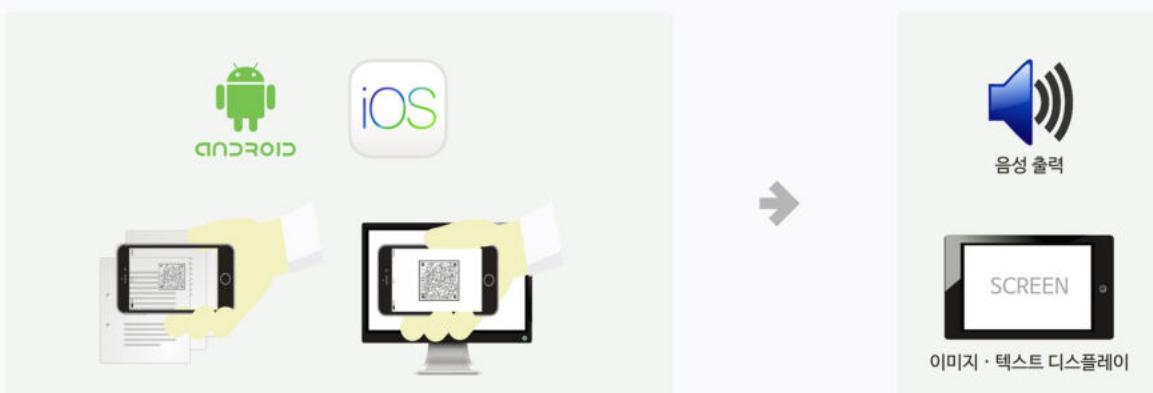
생성

- Windows PC 전용 애플리케이션(OMS Code Maker)  
또는 라이브러리를 이용한 바코드 생성



탐지

- 모바일 앱(Android·iOS)을 통해 간편 획득(OMS 모바일 앱 또는 라이브러리 제공)
- 출력물은 기본, 모니터 화면에 디스플레이 된 OMS Barcode 까지 획득 가능



## ◆ OMS Watermark (도포형 워터마크)

### | 비가시성을 확보한 정보 은닉형 워터마크, 전체 도포 방식

- 모바일 앱을 통해 출력물의 어디든 촬영 시 워터마크에 은닉된 정보 획득 가능
- 출력물 생성자 추적, 증명서 위·변조 검증, 정품인증, 보안용지 반출이력 관리 등 다양한 서비스에 적용 가능

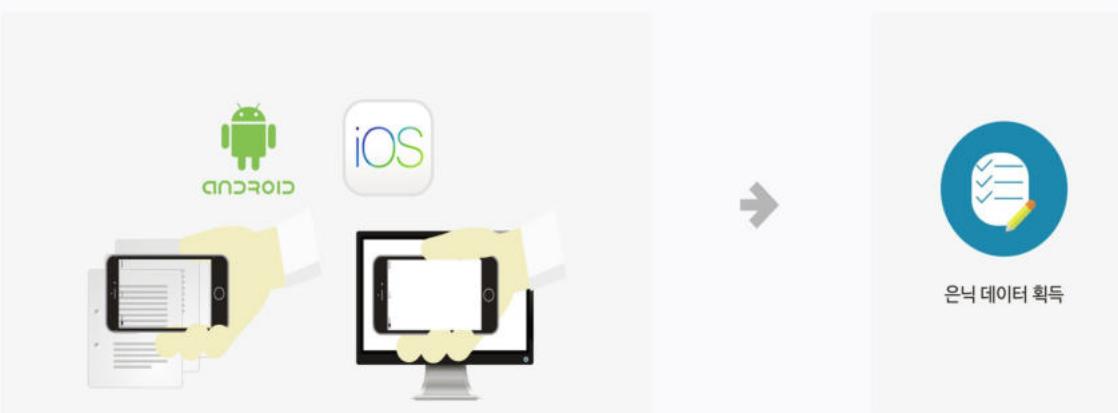
### 생성

- OMS 출력제어 솔루션 또는 전용 라이브러리를 통해 출력물 인쇄 시 워터마크 적용



### 탐지

- 모바일 앱(Android·iOS)을 통해 간편 획득(OMS 모바일 앱 또는 라이브러리 제공)
- 출력물은 기본, 모니터 화면에 디스플레이 된 OMS Watermark까지 획득 가능



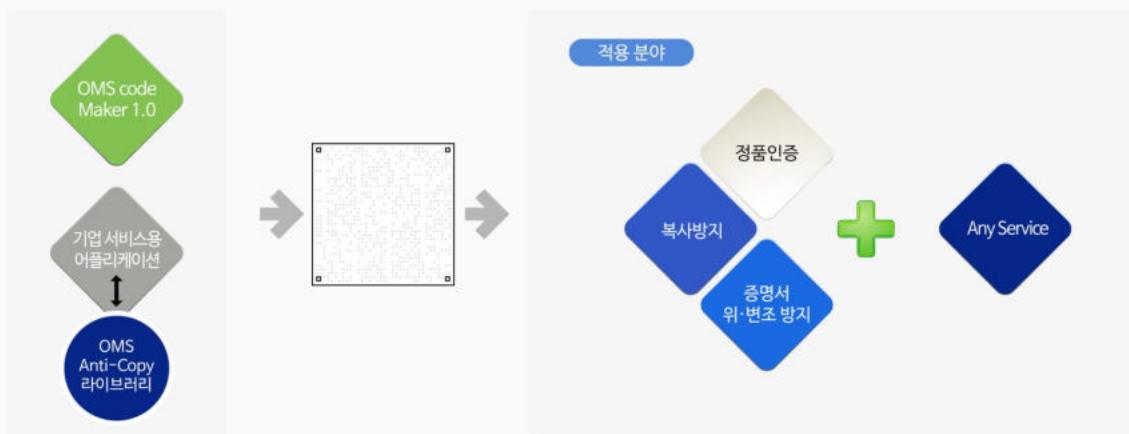
## ◆ OMS Anti-Copy Mark (복사방지 마크)

### | 육안 또는 모바일 앱을 통해 복사여부를 판단

- 육안 또는 모바일 앱으로 복사여부 판단 가능
- 원본여부, 정품인증, 증명서 위·변조 확인 등 다양한 서비스에 적용 가능

생성

- OMS Code Maker 또는 라이브러리를 이용하여 복사방지마크 적용



탐지

- 육안 또는 모바일 앱(Android·iOS)을 통해 간편 획득  
(OMS 모바일 앱 또는 라이브러리 제공)



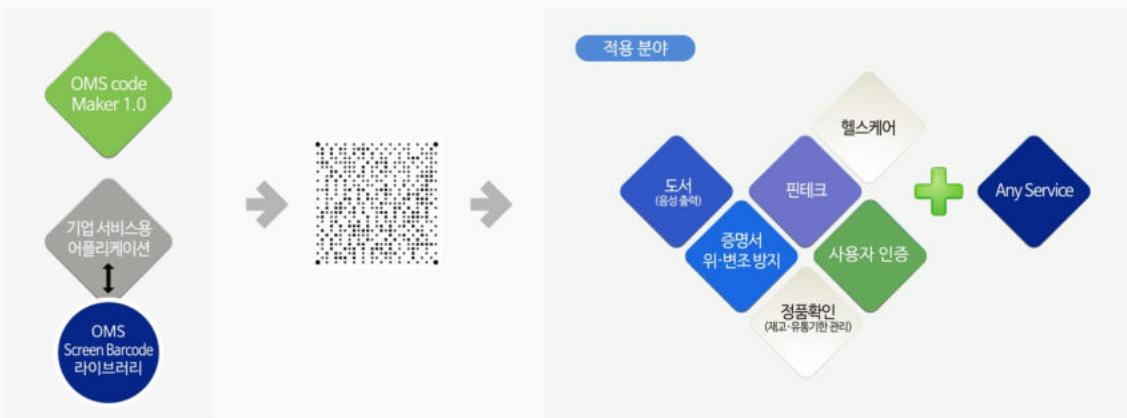
## ◆ OMS Screen Barcode (저밀도 2차원 바코드)

### | 스크린 환경에 최적화된 저밀도 2차원 바코드

- 스마트폰 애플리케이션을 통해 저밀도 2차원 바코드에 저장된 정보 획득 가능
- 사용자 인증, 증명서 위·변조 검증, 도서 음성변환, 정품인증, 유통기한·재고관리, 핀테크, 헬스케어 등 다양한 서비스에 적용 가능

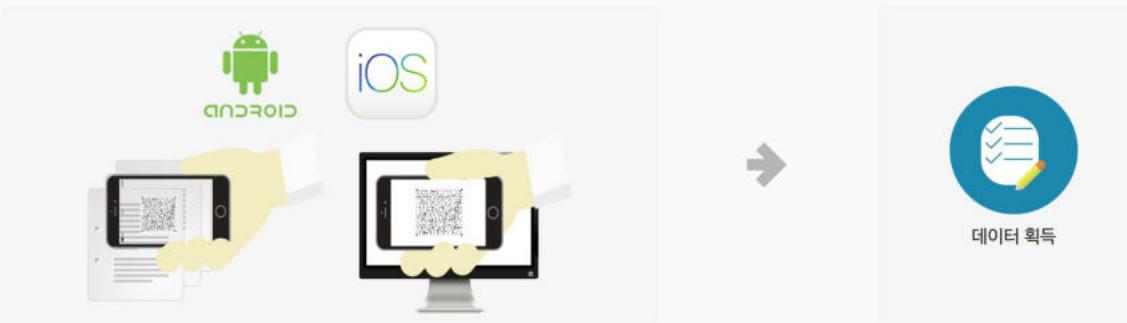
생성

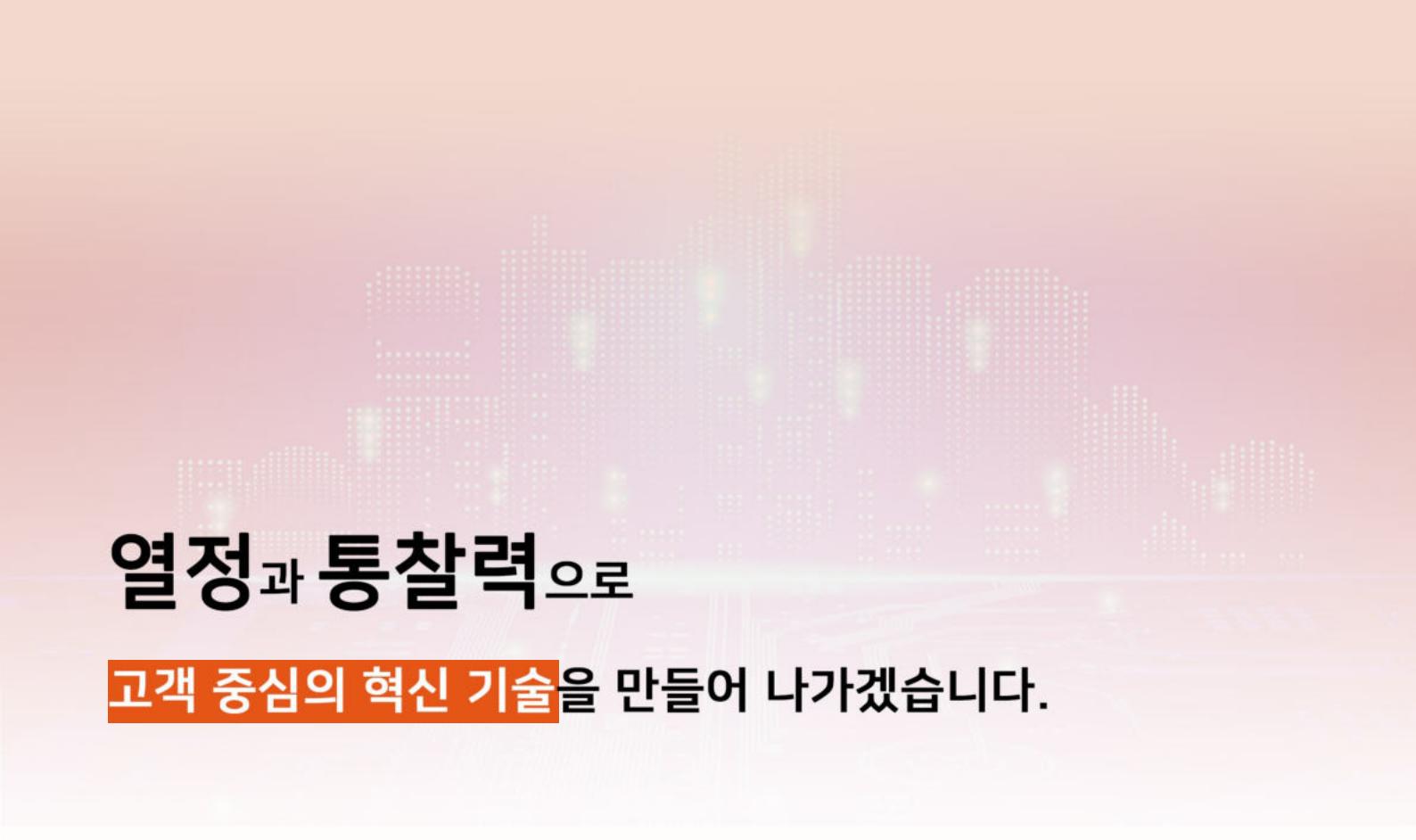
- Window PC 전용 애플리케이션 (OMS Code Maker) 또는 라이브러리를 이용한 바코드 생성



탐지

- 모바일 앱(Android·iOS)을 통해 간편 획득(OMS 모바일 앱 또는 라이브러리 제공)
- 출력물은 기본, 모니터 화면에 디스플레이 된 OMS Watermark까지 획득 가능





**열정과 통찰력으로**

**고객 중심의 혁신 기술을 만들어 나가겠습니다.**

### **영업문의·기술문의**

 [master@omsecurity.kr](mailto:master@omsecurity.kr)

 [070-4298-3070](tel:070-4298-3070)

 [www.omsecurity.kr](http://www.omsecurity.kr)

 [세종특별자치시 한누리대로 2150, 601호\(보람동, 스마트허브 1동\)](#)

# **오엠에스 코드**

## **문서 위변조 방지 솔루션**