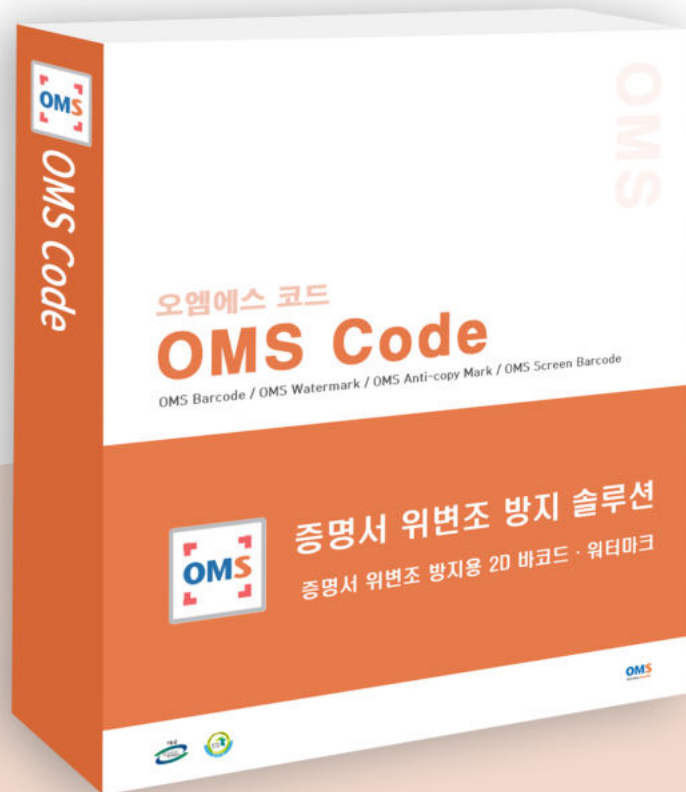


# 오엠에스 코드

## 증명서 위변조 방지 솔루션





# 오엠에스 코드

증명서 위변조 방지 솔루션  
증명서 위변조 방지용 2D 바코드·워터마크



## | 인증서 |



1등급  
GOOD Software  
TTA GS 1등급 인증



벤처나라 혁신조달상품

## 오엠에스 코드 응용 시나리오

오엠에스 코드는 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

## 오엠에스 코드 주요기능(경쟁력)

### ◆ OMS Barcode (고밀도 2차원 바코드)

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

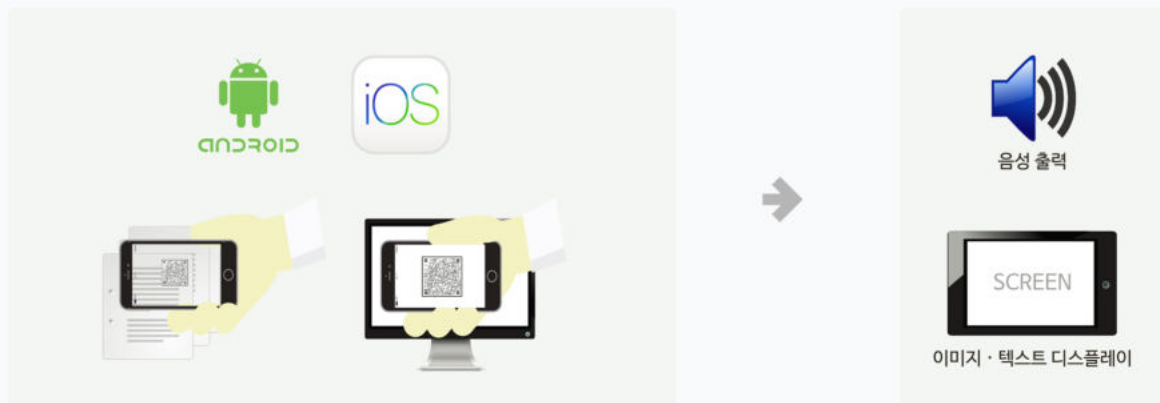
- 모바일 전용 앱을 통해 고밀도 2차원 바코드에 저장된 정보를 스크린 화면·음성으로 출력 가능
- 증명서 위·변조 검증, 도서 음성변환, 정품인증, 유통기한·재고관리, 핀테크, 헬스케어 등 다양한 서비스에 적용 가능
- KCMVP 암호 모듈을 통해 데이터 암호·복호화
- 시각장애인·고령자의 정보 접근성 개선에 도움을 줄 수 있는 최적화된 솔루션(방송통신표준(KCS.KO-06.0181) 준수)



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



- 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



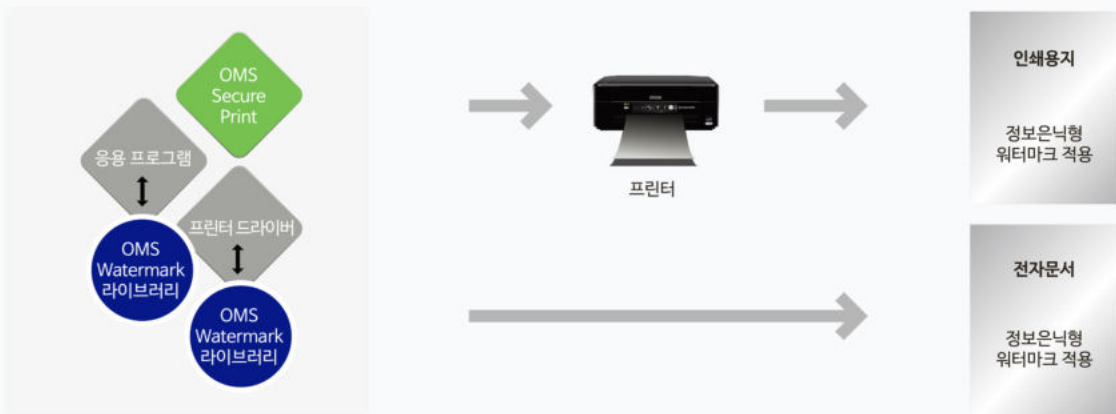
## ◆ OMS Watermark (도포형 워터마크)

### | 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

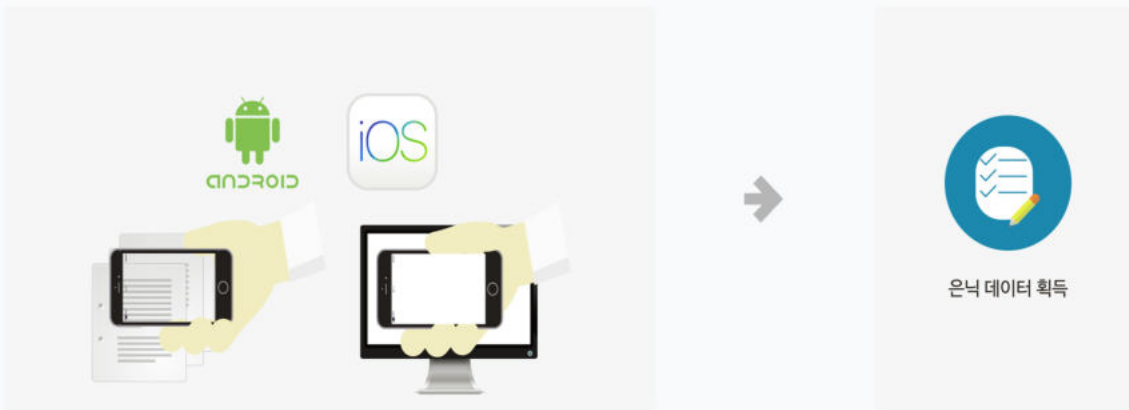
### 생성

· 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



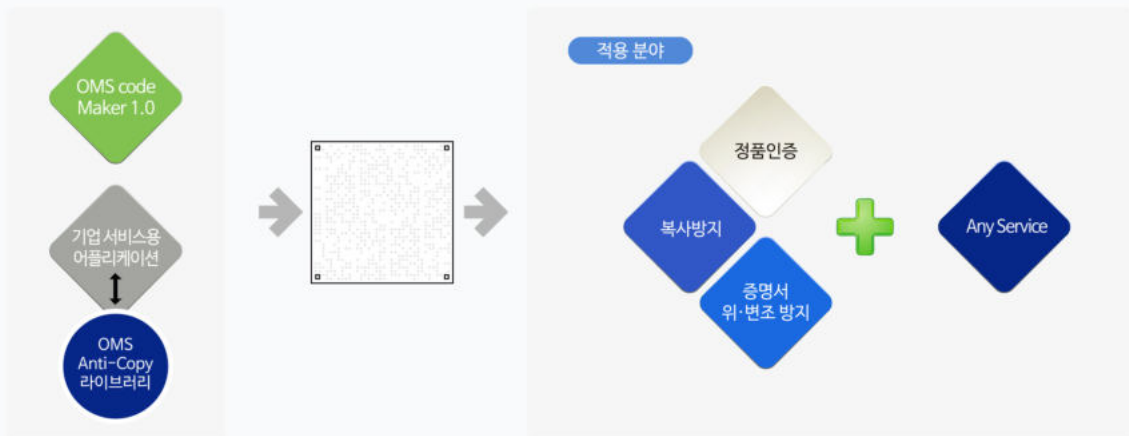
## ◇ OMS Anti-Copy Mark (복사방지 마크)

### | 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)



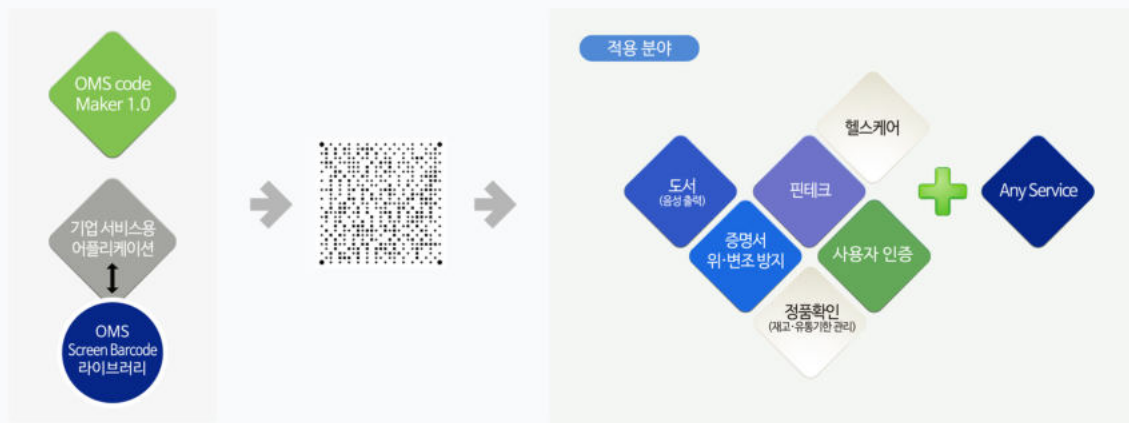
## ◆ OMS Screen Barcode (저밀도 2차원 바코드)

### | 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

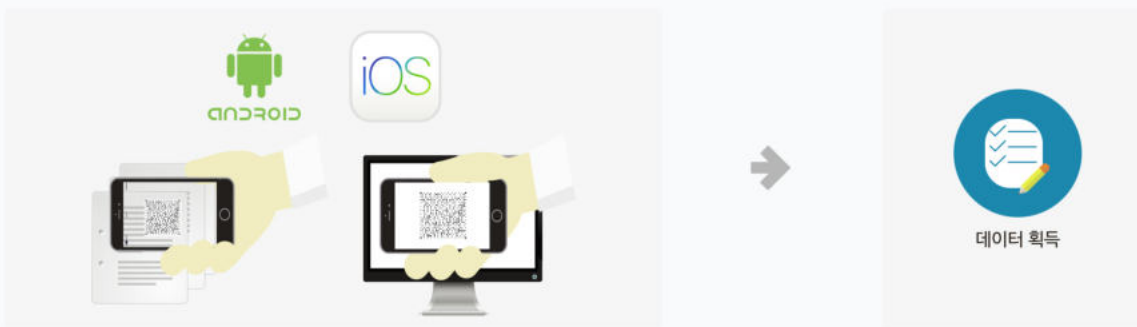
### 생성

- 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

070-4298-3070

세종특별자치시 한누리대로 2150, 605호(보람동, 스마트허브 1동)

(주)원모어시큐리티

www.omsecurity.kr