

# Digital Trust<sup>®</sup>



모바일기기에서 전자문서 변환 후 타임스탬프토큰 발급 요청 후 수신하여 전자문서(PDF파일)에 타임스탬프 토큰을 삽입하는 모바일용 모듈로서 전자문서의 진본성을 확인합니다.

## Magic | TSA MR

Copyright © DreamSecurity Co., Ltd. All rights reserved.

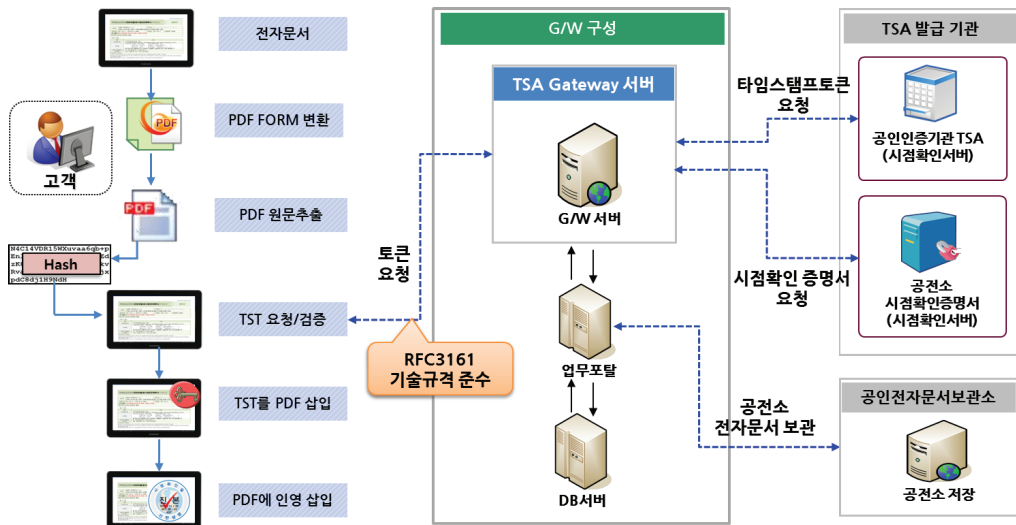
DREAM KOREA DREAM GLOBAL  
[www.dreamsecurity.com](http://www.dreamsecurity.com)

  
DREAM  
SECURITY  
Digital Trust

## Magic | TSA MR

### 시스템 구성도

모바일기기에서 전자문서 작성시 전자서명한 시점에 대한 확인을 위하여 타임스탬프토큰을 요청하며, 타임스탬프토큰은 TSA Gateway 를 거쳐 공인인증기관의 TSA시스템으로부터 타임스탬프토큰을 발급받습니다. 발급받은 타임스탬프토큰을 수신하여 PDF파일에 삽입합니다.



### 주요기능 및 검증방법

Magic TSA MR 주요기능	PDF전용뷰어 Local 검증	TSA Gateway서버 검증
<ul style="list-style-type: none"> <li>· API기반의 PDF전용 뷰어에서 동작하는 TSA Client모듈</li> <li>· 타임스탬프토큰 발급요청</li> <li>· 타임스탬프토큰 검증(해쉬값 비교와 타임스탬프토큰 검증)</li> <li>· PDF파일에 타임스탬프토큰 삽입</li> <li>· iOS, Android 등의 모바일 환경 지원</li> <li>· 신한생명, LIG생명, 미래에셋생명, 동부화재, 신한증권, SK증권, 한화증권, LG하이프라자 등 금융권 구축 및 실서비스 운영중</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 타임스탬프 검증 요청</li> <li>2. 해쉬값 비교</li> <li>3. 타임스탬프토큰 검증</li> <li>4. 전자문서 위변조 확인</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PDF전용뷰어에서 검증</li> <li>· PDF전용뷰어에 포함되어 있는 API를 이용하여 검증</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 타임스탬프 검증 요청</li> <li>2. TSA Gateway 서버에서 타임스탬프토큰 검증</li> <li>3. 검증결과 전송</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PDF전용뷰어에 포함되어 있는 API를 이용하여 해쉬값 비교, TSA Gateway서버에서 토큰검증</li> </ul>