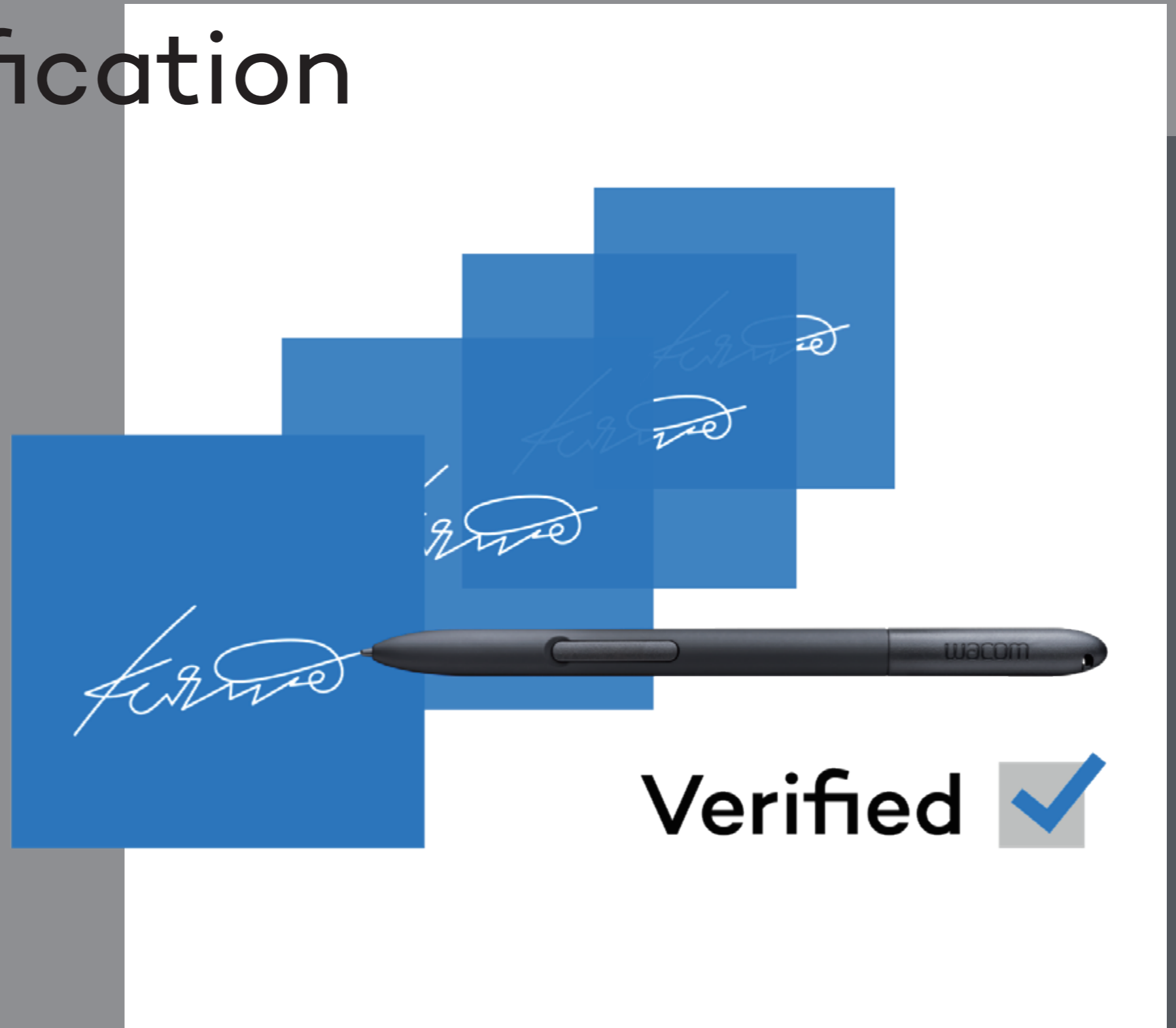


데이터시트

# Wacom Ink SDK for verification

*Signatures  
you can  
trust*



WACOM® for Business

# Wacom Ink SDK for verification

## Signatures you can trust



서명 시점이나 사후에 최대 99%\*의 정확도로 수기 전자 서명을 검증합니다.

수기 서명은 여전히 중요한 결정을 확정하거나 중요한 거래를 승인하는 가장 익숙하고 의미 있는 방법입니다.

그러나 서명의 진위를 검증하기 위한 육안 검사는 보통 일반인이 수행합니다. 이 경우 법의학 문헌 조사관이 수행하는 검사보다 오류 발생 확률이 13배 더 높습니다.

Wacom Ink SDK for verification은 고객 대면 환경에서 서명을 검증하는 빠르고 신뢰할 수 있는 방법을 제공하거나 일상적인 위험 관리 프로세스의 일부로서 사후에 의심스러운 서명에 플래그를 지정하여 불확실성을 제거합니다.

### 제품 개요

Wacom Ink SDK for verification은 수기 서명의 진위를 검증하는 소프트웨어 도구입니다. SDK의 검증 엔진을 사용하면 두 가지 방법으로 서명을 검증할 수 있습니다.

- 최대 3~12개의 기준 서명과 대조하여 서명을 동적으로 검증
- 최근의 서명 이미지를 최근의 기준 서명 이미지와 비교하여 사후에 정적으로 검증

SDK는 단일 제품 내에서 두 가지 유형의 검증을 모두 지원하는 유일한 솔루션으로, 독립적으로 사용하거나 조합해서 사용할 수 있습니다.



\* Wacom Ink SDK for verification은 테스트에서 최대 99%의 검증 정확도를 제공하는 것으로 입증되었습니다. 자세한 정보는 [wacom.com/verification-sdk](https://wacom.com/verification-sdk)에서 정확도 보고서를 다운로드하여 확인하시기 바랍니다.

## 작동 원리 #

SDK는 조직의 문서 관리 시스템에 쉽고 빠르게 통합할 수 있습니다. 새 서명이 입력되면 SDK의 검증 엔진은 일반적으로 데이터베이스에 저장된 6개의 기준 서명과 대조하여 서명을 검증합니다.

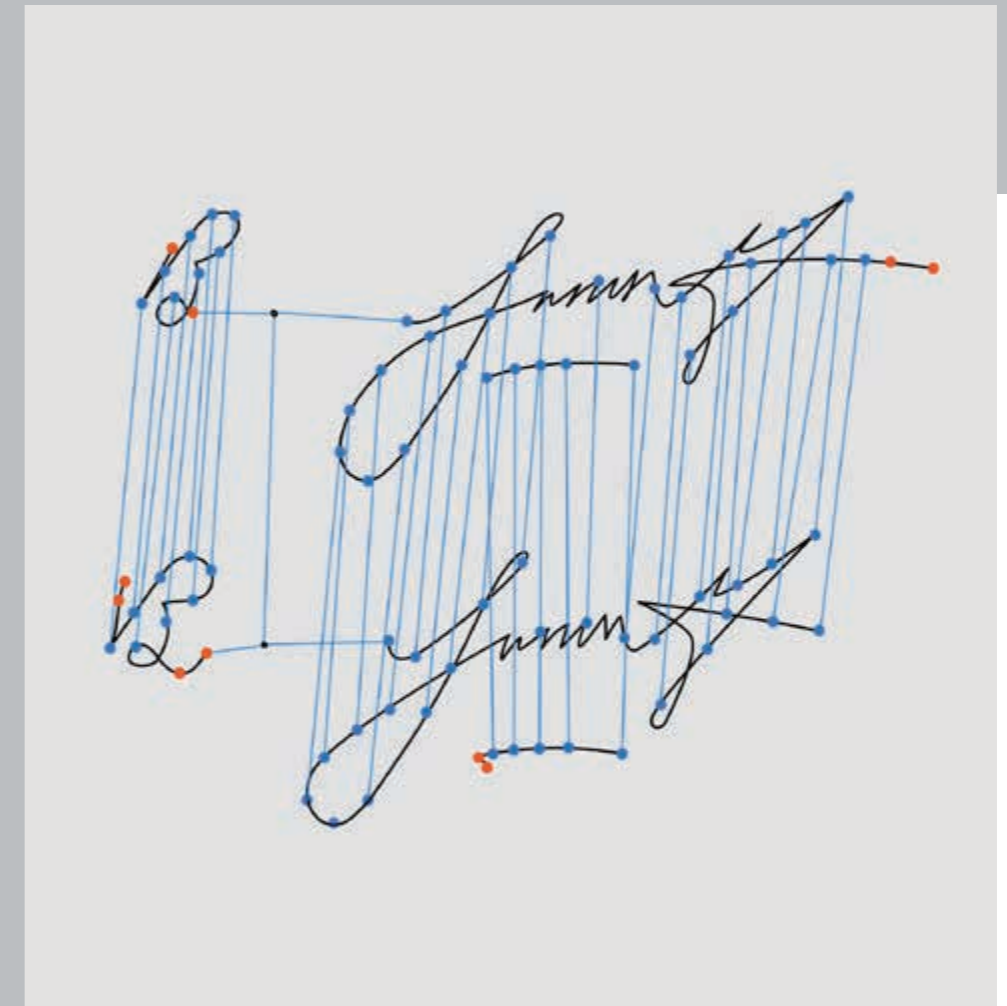
기준 서명은 여러 세션에 걸쳐 또는 단일 세션 내에서 템플릿에 점진적으로 등록(캡처)될 수 있습니다. 이 템플릿은 시간이 지나면서 업데이트될 수 있습니다.

점진적인 서명 등록은 시간이 더 오래 걸리지만 시간이 지나면서 친필 서명 간에 더 많은 차이가 있을 수 있기 때문에 더 정확합니다.

세션 서명 등록은 더 빠르지만 연속으로 빠르게 캡처될 때 서명 간의 차이가 거의 없기 때문에 정확도가 떨어집니다.

새 서명과 기준 서명을 대조한 후 검증 엔진이 간단하고 정확하며 즉각적인 승인 또는 거부 메시지를 생성합니다. 보안성을 극대화하기 위해 오거부율이 낮도록 설계되었지만, 엔진이 서명을 승인하거나 거부하는 데 사용하는 허용 오차를 유연하게 선택할 수 있습니다.

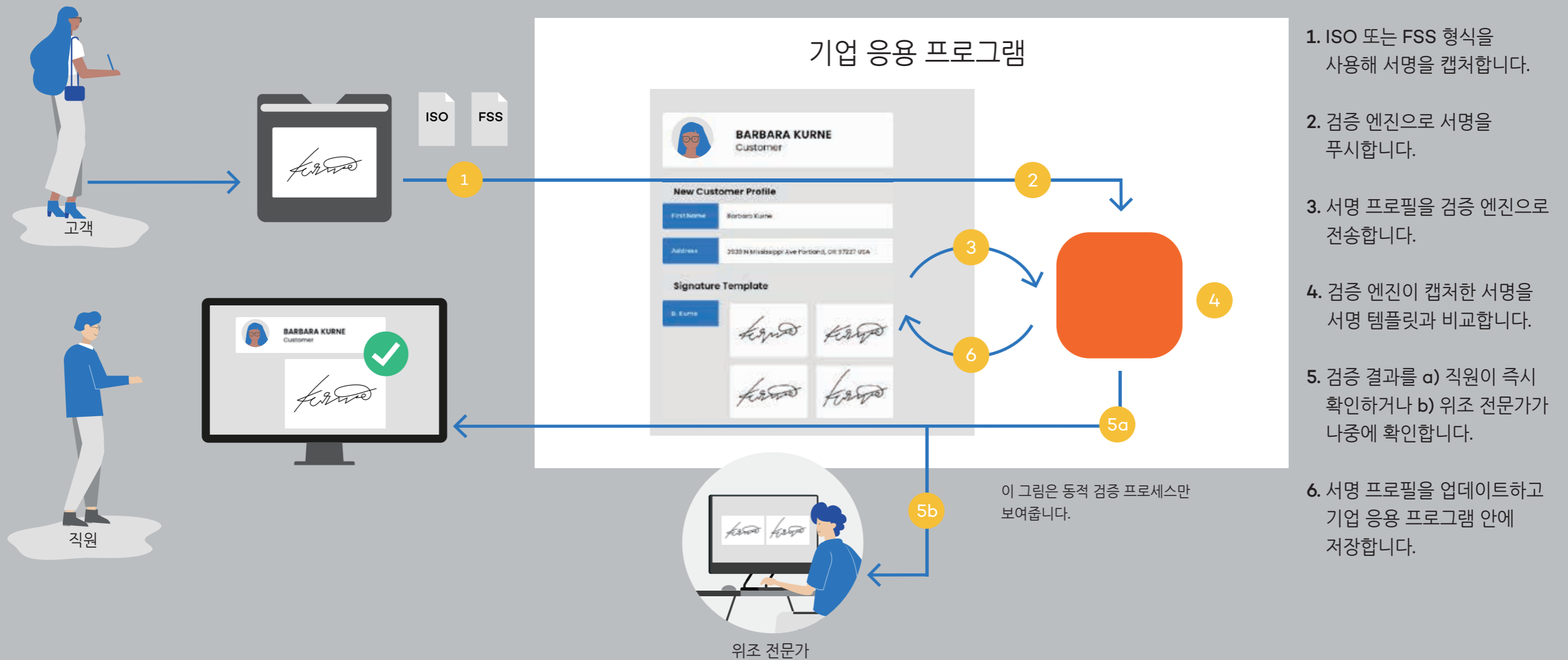
중요한 것은 소프트웨어가 서명 데이터를 저장하지 않기 때문에 서버 기반 솔루션에 영향을 줄 수 있는 규정 준수 문제가 발생하지 않는다는 점입니다.



# Wacom Ink SDK for verification

## Sample workflow, financial services

많은 거래에서는 승인을 위해 여전히 수기 서명이 필요합니다. 다음 예는 Wacom의 서명 검증 기술이 은행 직원과 위조 방지 팀이 위조 서명을 식별하는 데 어떻게 도움이 되는지 보여줍니다.



# Verification with Wacom

## Why it works better



### Wacom 솔루션의 차별점은 무엇입니까?

Wacom의 서명 검증법은 수십 년 간 수기 전자 서명 하드웨어와 소프트웨어를 개발하며 축적한 전문성과 경험에 기반하며, 주요 기능은 다음과 같습니다.

1. SDK는 스캔한 종이 기반 서명에서 완전한 디지털 수기 전자 서명 솔루션으로 손쉽게 마이그레이션할 수 있습니다.
2. 단일 솔루션에서 실시간 디지털 및 이미지 기반 서명 비교를 지원합니다.
3. Wacom 기기뿐만 아니라 Wacom Ink SDK for signature를 사용해 수기 전자 서명을 생성하는 모든 타사 하드웨어와 호환됩니다.
4. 단일 서명부터 시작해 검증이 가능하고 시간이 지나면서 또는 단일 세션에서 캡처된 최대 6개의 기준 서명과 대조할 수 있습니다.
5. 허가받지 않은 사람이 서명을 위조하고 진짜 서명자가 자신의 서명을 속이는 두 가지 시나리오에 최적화되어 있습니다.
6. 서버 기반 솔루션과 달리 SDK에 데이터가 저장되지 않기 때문에 규정 준수 위험이 최소화됩니다.



빠르고 간편한 통합

Wacom Ink SDK for verification은 기존의 응용 프로그램과 인프라에 쉽고 빠르게 통합할 수 있는 간단한 SDK로, Windows 서버나 Java 웹 응용 프로그램 내부에 구축할 수 있습니다.

CRM 시스템 같이 서명 파일을 저장할 수 있는 모든 유형의 응용 프로그램과 수기 전자 서명을 ISO 형식으로 캡처하는 모든 하드웨어와 호환됩니다.

전용 서버 인프라를 필요로 하는 다른 솔루션과 달리 Wacom Ink SDK for verification은 고객의 서버에 설치되고 API를 통해 관련 응용 프로그램에 의해 호출됩니다.

캡처한 모든 전자 서명과 데이터는 고객의 서버에도 저장되지만 SDK에는 저장되지 않기 때문에 규정 준수 위험과 데이터 개인 정보 보호 문제가 최소화됩니다.

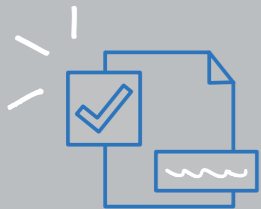
## Use Cases

Wacom Ink SDK for verification은 서명 시점에 실시간으로 또는 일상적인 위험 관리 프로세스 중 백오피스에서 수기 서명 위조를 방지합니다.



### 금융 서비스

주택담보대출 계약이나 대규모 현금 인출 같은 중요한 거래에서 실시간으로 신원을 확인하거나 위조 검사 중에 유효성을 확인합니다.



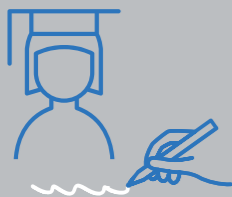
### 공공

선거에서 투표권이 있는 시민만 우편 투표를 했다는 사실을 확인하여 부정 선거를 방지합니다.



### 의료

규정 준수 요건에 따라 고위 의료진의 특정 기술 또는 의약품 승인 권한을 보호합니다.



### 교육

중요한 시험을 치르기 위해 시험장에 도착한 학생의 신원을 확인합니다.



### 서비스

레스토랑 등에서 배달 승인을 확인해 귀중품의 도난을 방지합니다.

*Signature*  
Verified ✓

### 새로운 비즈니스 기회

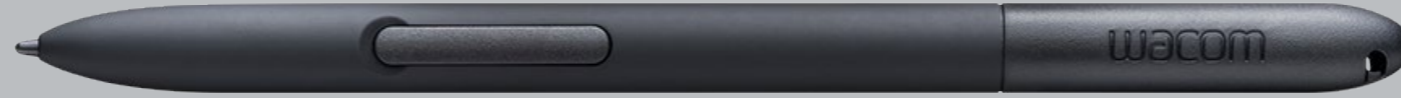
Wacom Ink SDK for verification을 사용하면 고객이 사용하는 하드웨어나 기업 시스템에 상관없이 기존의 수기 전자 서명 솔루션에서 새롭고 고유한 가치를 창출할 수 있습니다.

*Evaluate it yourself*



[developer.wacom.com/products/wacom-ink-sdk-for-verification](https://developer.wacom.com/products/wacom-ink-sdk-for-verification)

# More human



# More digital

Wacom Ink SDK for signature를 솔루션에 통합하는 데 관심이 있으십니까?

**문의처: 080-800-1231 /// [Contactapbs@Wacom.com](mailto:Contactapbs@Wacom.com)**

Wacom for Business는 수십 년간의 디지털 펜 기술 경험을 바탕으로 사람 간 상호작용을 필요로 하는 프로세스를 디지털화하도록 도와줍니다. Wacom은 생체정보를 포함한 정확한 디지털 잉크를 저장하고 표시하는 소프트웨어를 통해 Wacom과 타사의 펜 지원 기기의 활용도를 보다 향상시킵니다. 이러한 통합을 통해 Wacom의 글로벌 파트너 네트워크는 수기 전자 서명과 주석을 조직 워크플로우에 완전하게 통합할 수 있습니다.

그 결과 디지털 펜을 사용하지만 종이를 사용할 때의 익숙한 경험을 제공하는 종이 없는 프로세스를 구현할 수 있습니다. 뿐만 아니라, Wacom의 WILL™ 3.0 (Wacom Ink Layer Language) 범용 잉크 표준은 더욱 인간적이면서도 더욱 디지털화된 고객 경험을 제공하는 새로운 응용 프로그램의 개발을 지원합니다.

WACOM® for Business



[business.wacom.com](http://business.wacom.com)

© 2019 한국와콤. 추가 정보 문의처:

한국와콤 · 서울특별시 마포구 월드컵북로 402, 상암동 케이지아йти상암센터 12층

[Contactapbs@Wacom.com](mailto:Contactapbs@Wacom.com) · 080-800-1231