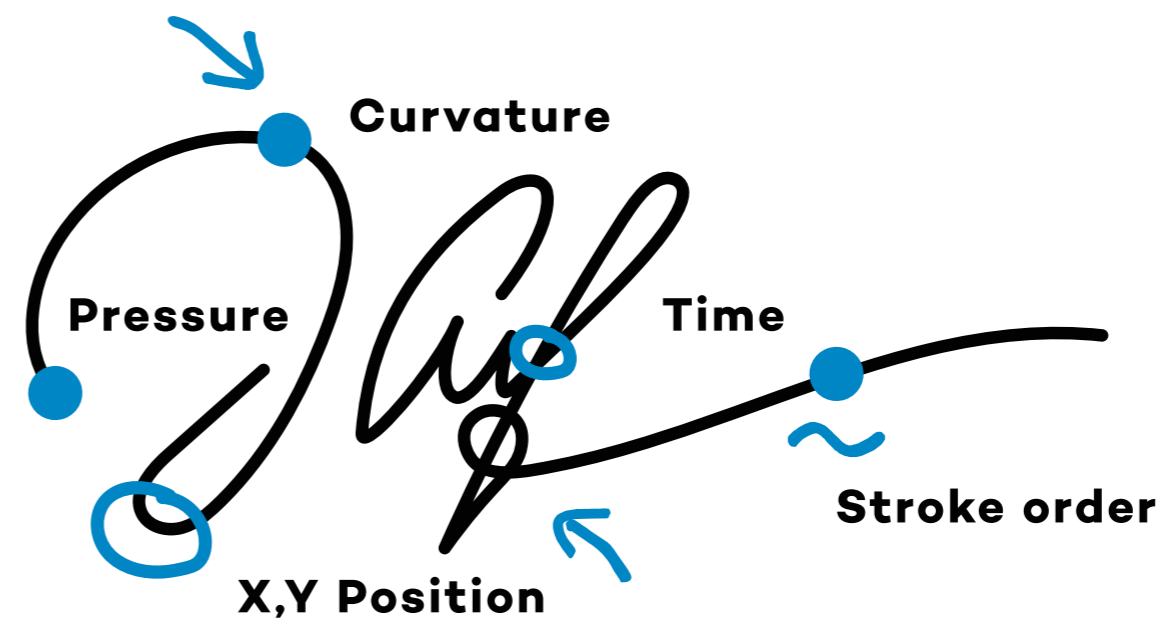


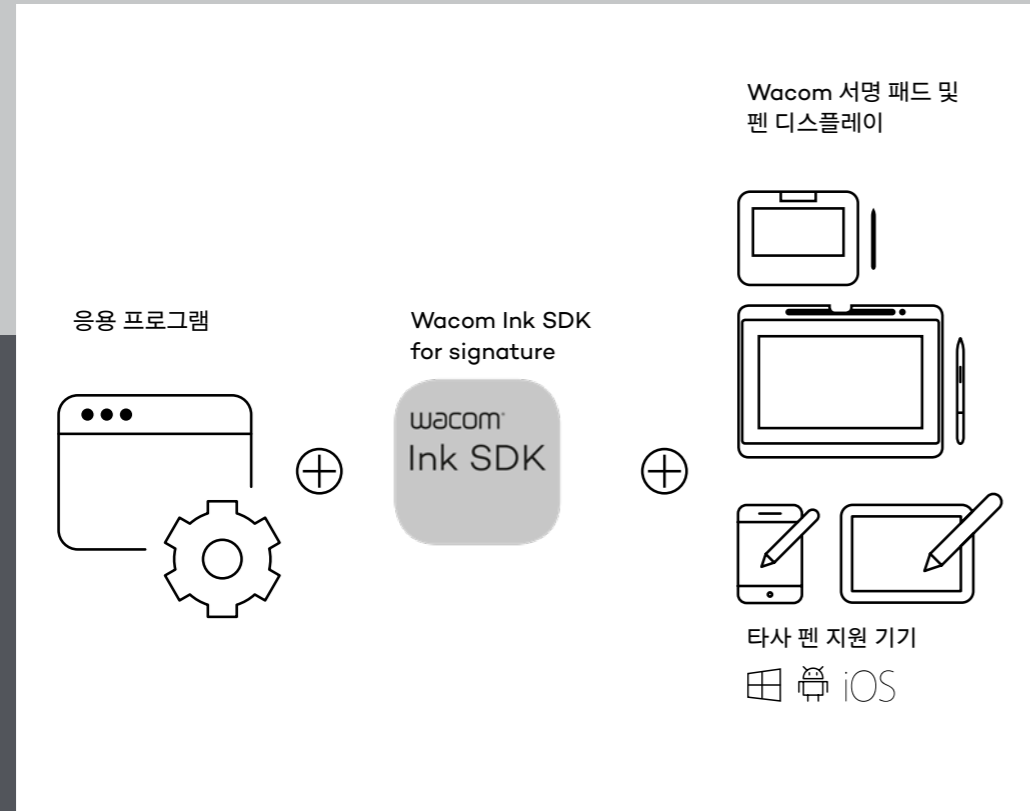
Wacom Ink SDK for signature

*Easy electronic
signature
integration*



수기 서명 캡처

On Wacom and third-party devices



Wacom Ink SDK for Signature를 사용하면 Wacom 및 타사 펜 지원 기기를 통해 액세스하는 응용 프로그램 내에서 수기 전자 서명을 손쉽게 캡처할 수 있습니다.

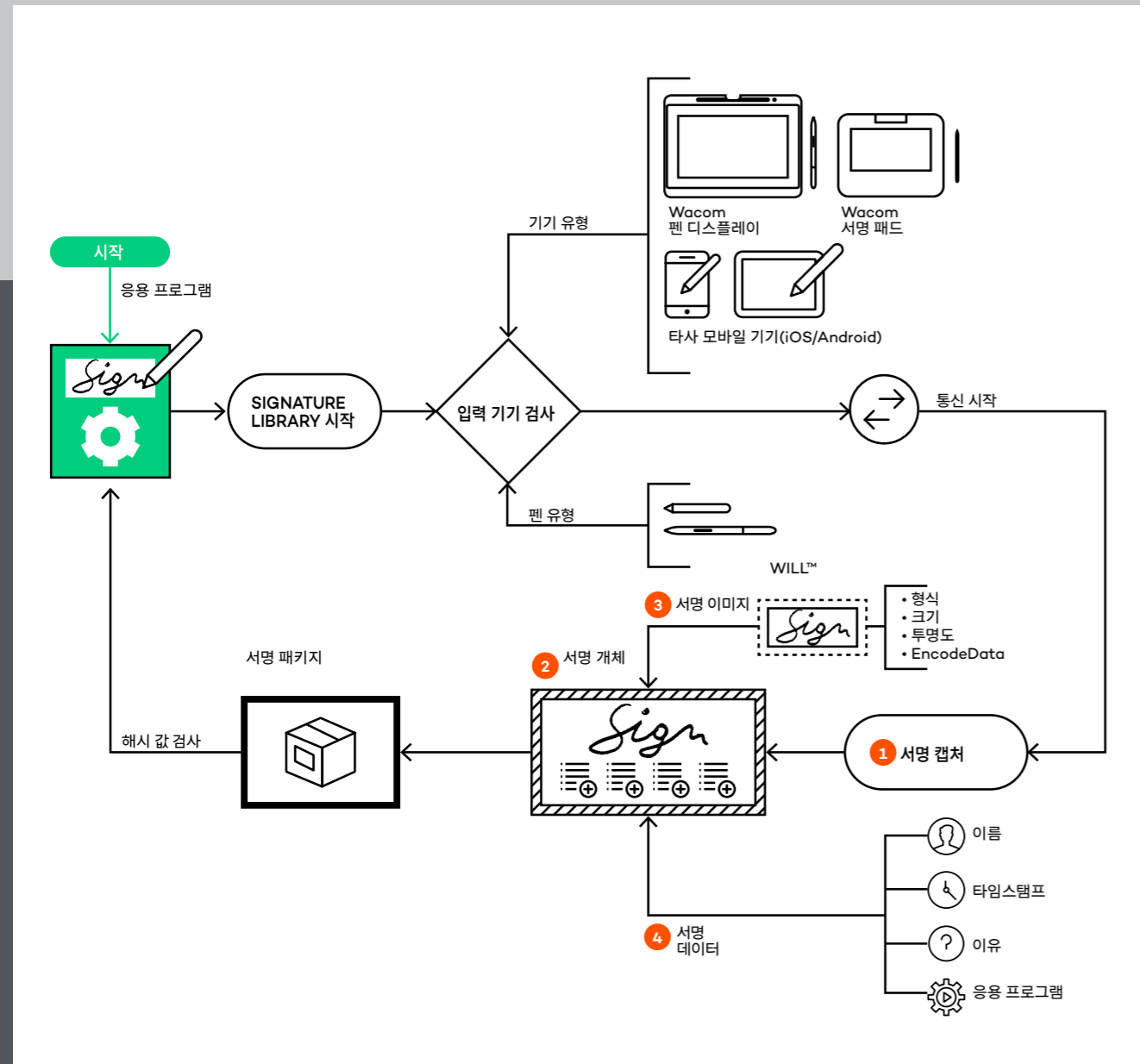
개요

Wacom Ink SDK for signature를 사용하면 솔루션 제공업체들이 생체 수기 전자 서명 캡처 기능을 펜 지원 기기에 손쉽게 통합할 수 있습니다.

Wacom Ink SDK for signature는 Wacom 또는 타사 펜 태블릿/모바일 기기에서 수기 서명을 캡처하는 데 사용되는 Signature Library를 제공합니다. 이 라이브러리는 Wacom 펜 태블릿과의 상호작용을 단순화하고, 서명을 관리하고 표시하기 위한 API를 제공합니다. SDK의 기본 기능은 무료로 제공되어 Windows가 설치된 Wacom 기기에서 사용할 수 있습니다. SDK의 유료 라이선스 버전에는 Windows, iOS 및 Android가 설치된 타사 기기에서도 Wacom 디지털 잉크를 구현 가능하도록 하는 고급 기능이 포함되어 있습니다.

주요 장점

- **간단한 통합:** SDK를 사용하면 솔루션 제공업체들이 수기 전자 서명 지원을 고객 문서 워크플로우에 손쉽게 통합할 수 있습니다.
- **생체인식 정확도:** 서명할 때마다 펜 위치, 필압, 기울기*, 이동 속도를 포함한 생체 정보를 캡처해 확인 목적으로 사용할 수 있습니다.
- **기기 유연성:** Wacom 기기, Android 또는 iOS가 설치된 타사 모바일 기기 및 Microsoft Ink 지원 기기를 지원합니다.
- **플랫폼 독립성:** SDK를 통해 생성된 서명 데이터를 다른 업체의 서명 시스템과 공유할 수 있습니다.
- **간소화된 규정 준수:** ISO 또는 FSS(Wacom 소유) 형식으로 저장된 서명의 암호화(옵션)와 타임스탬프 및 위치를 포함한 서식 데이터를 통해 위변조 방지를 지원합니다.
- **신속한 ROI:** SDK를 통해 펜 및 종이 워크플로우를 디지털화하면 효율성, 프로세스 속도 및 고객 경험이 향상되어 ROI가 보장됩니다.



4가지 주요 요소

Perfect signature workflows

작동 원리

Wacom Ink SDK for signature는 4가지 주요 요소로 구성됩니다.

1 서명 캡처

Signature Library를 사용하는 응용 프로그램은 '서명' 버튼 표시 등과 같이 서명 캡처를 시작하는 방법을 제공합니다.

- 서명 캡처 기능은 펜 입력 기기의 유형으로부터 응용 프로그램을 분리합니다.
- Signature Library는 연결된 기기의 유형을 감지한 다음 자동으로 기기와 통신하는 데 필요한 코드를 실행합니다.
- 기기에 상관없이 응용 프로그램이 Signature Library를 일반적인 방법으로 사용할 수 있습니다.

서명 프로세스가 서명이 적용될 문서와 독립적일 수 있도록 대화상자를 사용합니다. 예를 들어, 문서 보기가 확대된 경우에도 서명을 일반적인 방법으로 캡처한 다음 문서 표시 영역에 맞게 조정할 수 있습니다.

2 서명 개체

Signature Library는 캡처된 서명을 보관할 서명 개체를 생성합니다. 서명은 응용 프로그램에 의해 FSS 형식이나 ISO/IEC 19794-7 표준에 정의된 ISO 형식으로 생성될 수 있습니다. FSS 서명은 2진 또는 base64 텍스트로 저장될 수 있고, Wacom 펜 생성 생체 정보를 저장해 서명의 진위를 확인하는 데 사용할 수 있습니다. ISO 서명은 2진 또는 XML 형식으로 저장될 수 있습니다. 보안 강화를 위해 두 파일 형식 모두 ISO/IEC 19794-7 표준에 따라 암호화할 수 있습니다(옵션).

3 서명 이미지

API는 서명 개체로부터 서명 이미지를 생성하기 위해 제공됩니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 이미지 형식(png/bmp 등)
- 이미지 크기
- 투명도
- EncodeData

EncodeData 옵션은 픽셀 속성에 숨겨져 있는 전체 서명 개체를 포함하는 서명 이미지를 생성합니다(스테가노그래피 사용).

데이터가 이미지에 즉시 표시되지는 않지만, API를 사용해 서명 개체를 추출할 수 있습니다. 그런 다음 서명 캡처 정보 추출 등의 추가 처리를 위해 서명 개체를 사용할 수 있습니다.

4 서명 데이터

데이터는 FSS(Wacom 소유) 또는 ISO(위에서 설명) 형식으로 서명 개체에 저장되고, API는 데이터의 일부를 추출하기 위해 제공됩니다.

- 이름
- 이유
- 날짜 시간 스탬프
- 응용 프로그램별 데이터

응용 프로그램별 데이터 유형 중 하나는 서명된 문서의 해시입니다. 서명 캡처를 시작하기 전에 응용 프로그램이 문서의 해시 값을 계산하여 서명 데이터에 포함할 수 있습니다. 나중에 PDF 응용 프로그램이 해시를 다시 계산하고 API를 사용해 새 값과 저장된 값을 비교하여 서명 후 변경이 있었는지 확인할 수 있습니다. 그런 다음 결과를 이용해 문서 내에서 서명의 유효성을 나타낼 수 있습니다.

자세한 정보는 관련 문서를 참조하십시오.
developer-docs.wacom.com



제품 버전

Wacom Ink SDK for signature는 무료 버전과 라이선스 버전이 있습니다.

Wacom Ink SDK for signature Enterprise

유료 라이선스가 필요하고 Windows, iOS 및 Android를 지원합니다. 다양한 Wacom 및 타사 펜 지원 기기에서 사용할 수 있습니다.

Wacom Ink SDK for signature Lite – 이 Windows 전용 무료 버전은 기능이 제한적이고 Wacom 기기에서만 사용할 수 있습니다.

라이선스

Wacom Ink SDK for signature Enterprise는 솔루션 제공업체가 사용자 단위, 연간 기준으로 구매할 수 있습니다.

구매 시 다음과 같은 혜택이 제공됩니다.

- 상업용 응용 프로그램 수 제한 없음
- 응용 프로그램 수익 제한 없음
- 프리미엄 지원

견적 문의는 다음 페이지의 정보를 참조해 Wacom for Business 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

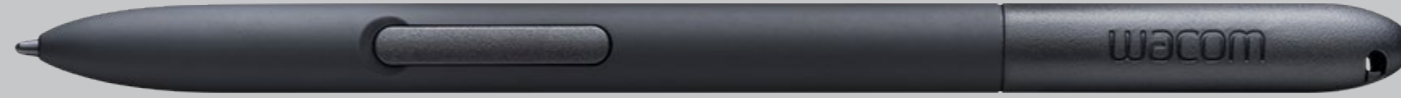
Wacom Ink SDK for signature 버전

Wacom Ink SDK 버전	하드웨어 호환성	SDK 구성	기능
Wacom Ink SDK for signature Enterprise	Wacom 기기 및 타사 펜 지원 기기	<ul style="list-style-type: none"> • Signature library   iOS • SigCaptX library  	생체 서명, 암호화, ISO 지원, 전체 브라우저 지원
Wacom Ink SDK for signature Lite	Wacom 기기만	<ul style="list-style-type: none"> • Signature library lite  • SigCaptX library  	생체 서명 전체 브라우저 지원

SigCaptX Note:

Windows Signature Library는 Internet Explorer에서 직접 사용할 수 있는 ActiveX 컨트롤로 설치됩니다. 다른 브라우저(Firefox/Chrome/Edge)는 ActiveX를 지원하지 않기 때문에 SigCaptX library를 설치해야 합니다.

More human



More digital

Wacom Ink SDK for signature를 솔루션에 통합하는 데 관심이 있으십니까?

문의처: 080-800-1231 /// 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

© 2019 한국와콤. 추가 정보 문의처:

한국와콤 · 서울특별시 마포구 월드컵북로 402, 상암동 케이지아йти상암센터 12층

Contactapbs@Wacom.com · 080-800-1231