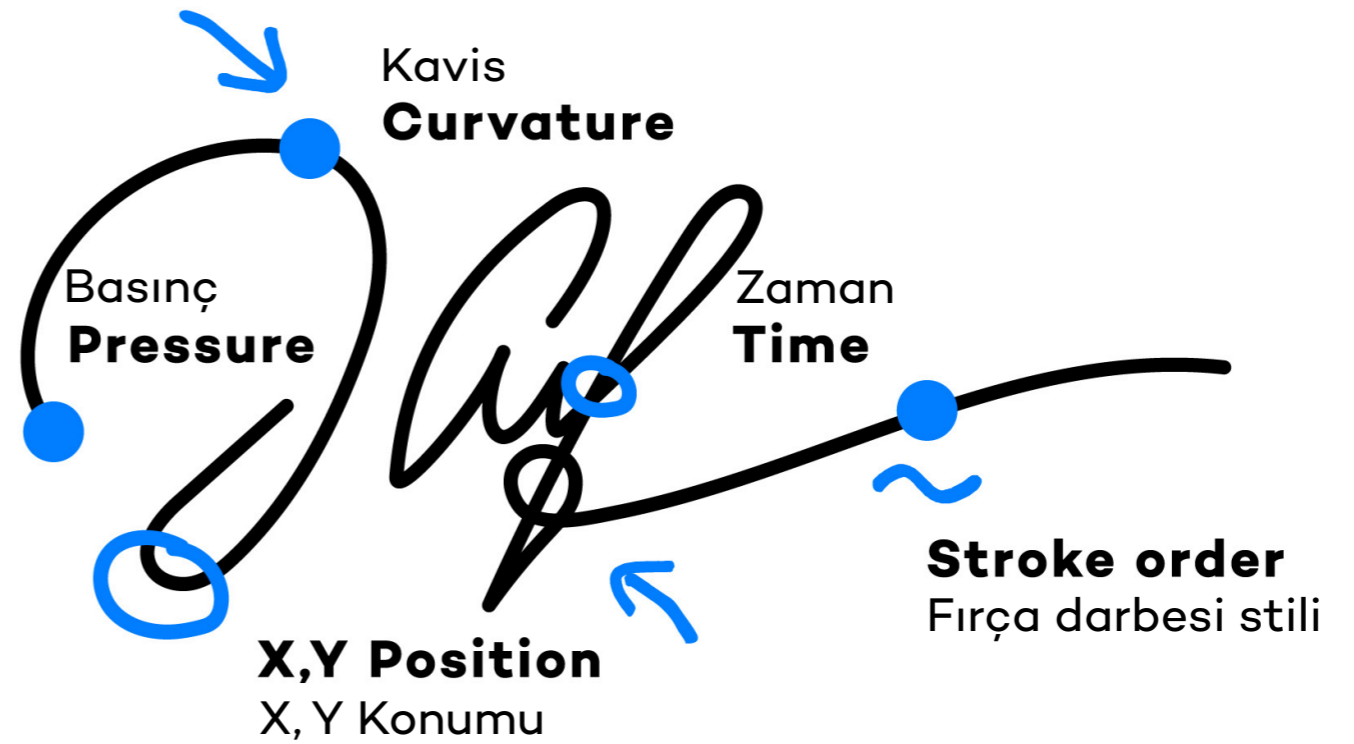


Veri Sayfası

Wacom Ink SDK for signature

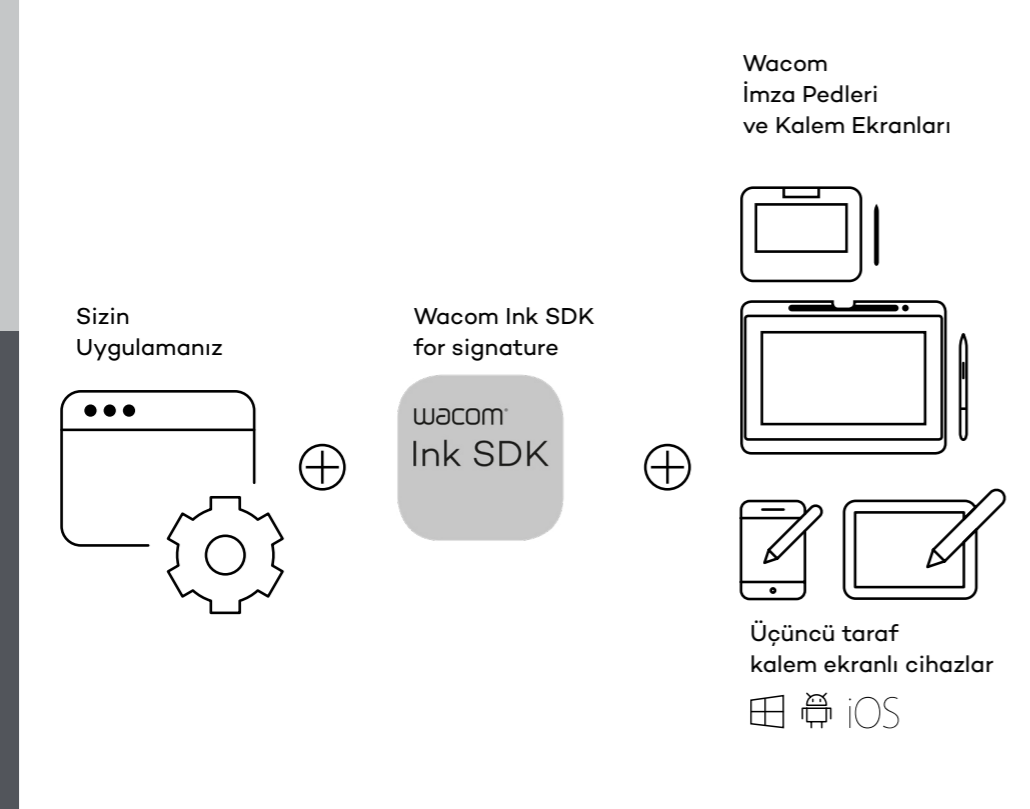
Basit
elektron
imza
entegrasyonu

Wacom'da ve üçüncü taraf kalem ekranlı cihazlarında biyometrik olarak doğru elle girilmiş elektronik imzaları etkinleştirme



Elle girilmiş imza yakalama

Wacom ve üçüncü taraf cihazlarda



Wacom Ink SDK for Signature, Wacom ve üçüncü taraf kalem ekranlı cihazlar vasıtasıyla erişim sağlanabilen uygulamalarda elle girilmiş elektronik imzaların yakalanmasını kolaylaştırır.

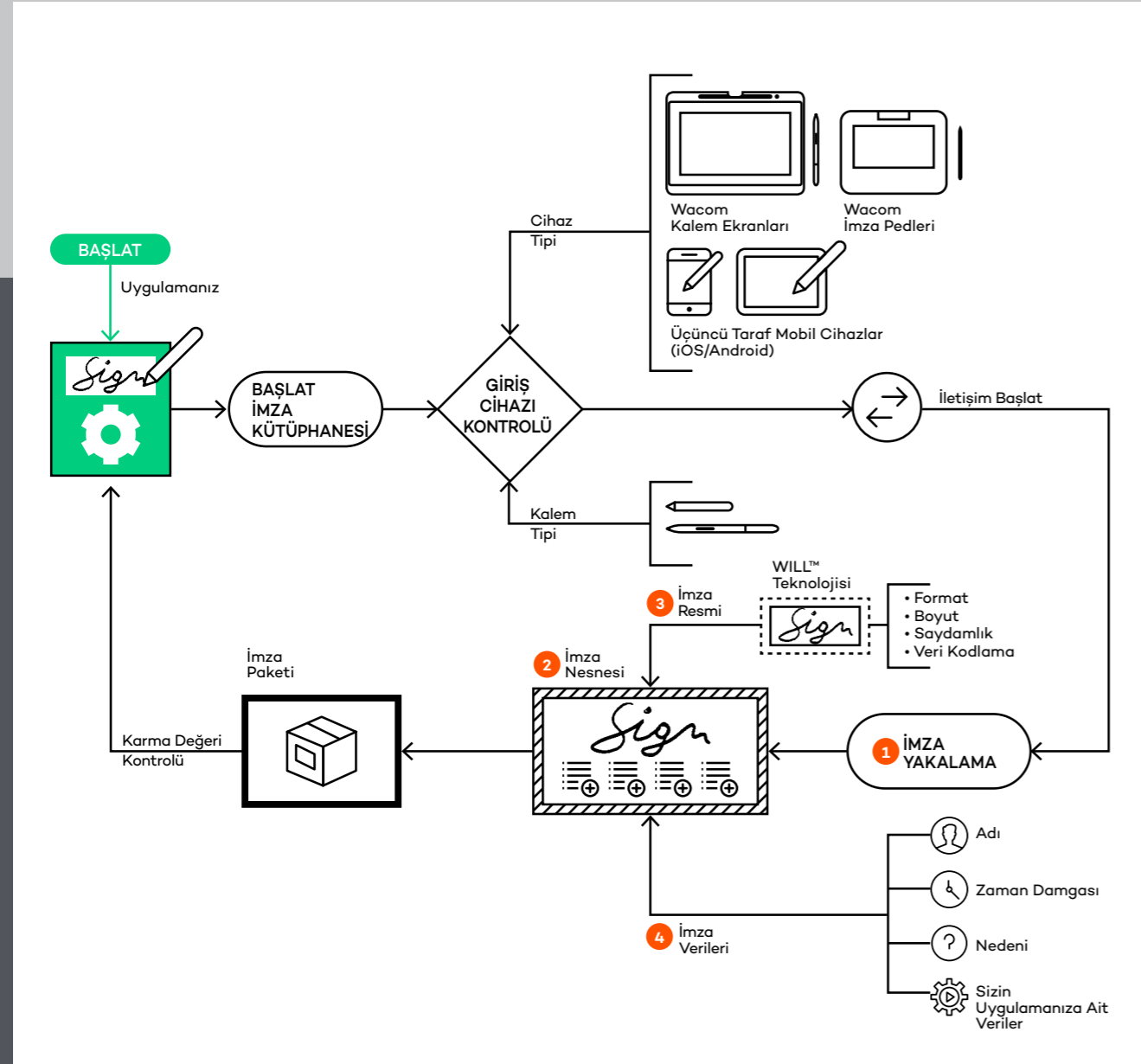
GENEL BAKIŞ

Wacom Ink SDK for signature, çözüm sağlayıcıların kalem ekranlı cihazlarda biyometrik olarak doğru elle girilmiş elektronik imzaları yakalama desteğini kolayca entegre etmesine izin verir.

Özellikle, Wacom Ink SDK for signature, Wacom veya üçüncü taraf grafik tablet/mobil cihazdan elle girilmiş imzaların yakalanması için kullanılan bir İmza Kütüphanesi sağlar. Kütüphane, Wacom grafik tabletlerle etkileşimi kolaylaştırır ve imzaların yönetilmesi ve gösterilmesine yönelik bir API sağlar. Temel SDK fonksiyonu, Windows işletim sistemine sahip Wacom cihazlarında ücretsiz olarak kullanılabilir. SDK'nın gelişmiş özellikler içeren ücretli ve lisanslı versiyonu, Windows, iOS ve Android işletim sistemine sahip üçüncü taraf cihazlarda Wacom dijital mürekkebi etkinleştirmek için kullanılabilir.

TEMEL AVANTAJLARI

- **Basit entegrasyon:** SDK çözüm sağlayıcıların bizzat elle girilmiş elektronik imza desteğini müşterinin doküman iş akışlarına entegre etmesini kolaylaştırmak üzere tasarlanmıştır.
- **Biyometrik koordinat doğruluğu:** Her imzanın içerdiği doğrulama amacıyla kullanılacak kalem konumu, basınç, eğim* ve hareket hızı gibi biyometrik bilgileri yakalar.
- **Cihaz esnekliği:** Wacom cihazları, Android veya iOS işletim sistemine sahip üçüncü taraf mobil cihazlar ve Microsoft Ink özellikli cihazlar için destek sağlar.
- **Platform bağımsızlığı:** SDK ile oluşturulan imza verileri, farklı sağlayıcıların imza sistemleri arasında paylaşılabilir.
- **Basitleştirilmiş uyumluluk:** ISO veya FSS (Wacom'a özel) formatında saklanan imzalar ile zaman damgası ve konum dahil olmak üzere zengin verilerin opsiyonel yerleşik şifrelemesi son müşteriler açısından dolandırıcılığın önlenmesine yardımcı olur.
- **Hızlı Yatırım Getirisi (ROI):** Kalem ve kağıt iş akışlarının SDK ile dijital hale getirilmesi, son müşterilere yüksek verimlilik, daha hızlı süreçler ve gelişmiş müşteri deneyimi gibi yatırım getirileri sağlar.

wacom
Ink SDK

Dört temel unsur

Mükemmel imza iş akışları

NASIL ÇALIŞIR

Wacom Ink SDK for signature dört temel unsurdan oluşur:

1 İmza Yakalama

İmza Kütüphanesi'nin kullanıldığı uygulama, örneğin "imza" tuşunun gösterimi ile imza yakalama işlemini başlatmanıza imkan sağlayacaktır.

- İmza yakalama fonksiyonu, uygulamayı kalemle giriş cihazı tipinden izole eder.
- İmza Kütüphanesi, bağlanmış cihaz tipini tespit eder ve cihazla iletişim kurmak için gereken kodu otomatik olarak çalıştırır.
- İmza Kütüphanesi, cihazdan bağımsız olarak, uygulamanın bunları ortaklaşa kullanmasına izin verir.

Bir iletişim kutusu kullanılarak imzalama işleminin, imzanın uygulanacağı esas dokümandan bağımsız olabilmesi sağlanır. Örneğin, doküman görünümüne zoom yapılmışsa, imza yine de normal şekilde yakalanarak sonradan doküman ekranı alanına sığacak şekilde ayarlanabilir.

İmza Kütüphanesi kurulumunda ayrıca Windows, iOS ve Android için ortak dil çevirileri de bulunur.

2 İmza Nesnesi

İmza Kütüphanesi, yakalanmış bir imzayı tutmak için bir İmza Nesnesi oluşturur. İmza, uygulama tarafından ISO/IEC 19794-7 standardında tanımlandığı şekilde FSS veya ISO formatında oluşturulabilir. FSS imzaları ikili biçimde veya base64 metnine kaydedilebilir ve imzanın orijinal olduğunu doğrulamada kullanılacak Wacom kalemiyle oluşturulan biyometrik bilgiler saklanabilir. ISO imzaları ikili veya XML biçiminde kaydedilebilir. Ek güvenlik açısından, her iki dosya tipi de opsiyonel olarak ISO/IEC 19794-7 standardına uygun şekilde şifrelenebilir.

3 İmza Resmi

İmza Nesnesinden imza resmi oluşturmak üzere bir API sağlanır. Opsiyonların içeriği:

- Resim formatı (png/bmp vb)
- Resim boyutu
- Saydamlık
- EncodeData

EncodeData opsiyonu, örneğin piksel özelliklerinde gizlenmiş (steganografi ile) İmza Nesnesinin tamamını içeren bir imza resmi oluşturur.

Veriler resimde hemen görünür olmasa da, API İmza Nesnesinin ayıklanmasına izin verir. Nesne, daha sonra imza yakalama ayrıntılarının ayıklanması gibi sonraki işlemler için kullanılabilir.

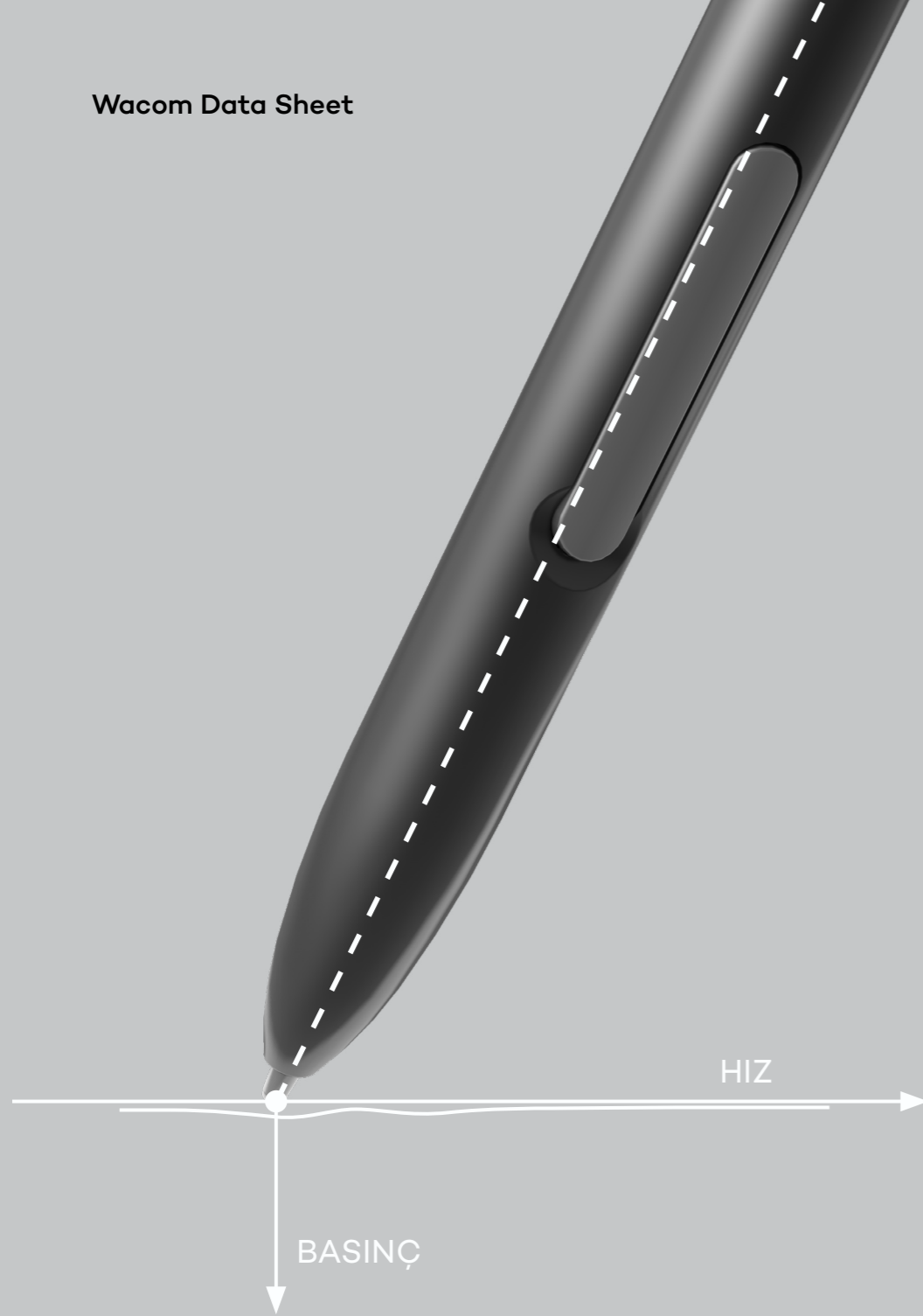
4 İmza Verileri

Veriler, İmza Nesnesinde özel bir formatta (FSS) veya ISO formatında (yukarıda açıklandığı şekilde) saklanır ve sağlanan bir API ile bazı kısımlar ayıklanır:

- Adı
- Nedeni
- Tarih zaman damgası
- Uygulamaya özel veriler

İmzalı dokümanlara ait karma veriler, uygulamaya özel veri tiplerinden biridir. İmza yakalama işlemine başlamadan önce, uygulama doküman için bir karma değeri hesaplayarak bu değeri imza verilerine dahil edebilir. Daha sonra, PDF uygulaması karma değerini tekrar hesaplayabilir ve API ile yeni ve kaydedilen değerleri karşılaştırarak imzanın oluşturulmasından itibaren herhangi bir değişiklik yapıp yapılmadığını belirleyebilir. Sonuçlar, doküman içindeki bir imzanın geçerliliğini belirtmek için kullanılabilir.

Daha fazla bilgi için dokümantasyona şu adresten ulaşabilirsiniz:
developer-docs.wacom.com



ÜRÜN VERSİYONLARI

Wacom Ink SDK for signature çözümünün ücretsiz ve lisanslı versiyonları mevcuttur:

Wacom Ink SDK for signature Enterprise

ücretli bir lisans gerektirir ve Windows, iOS ve Android işletim sistemlerinde kullanılabilir. Çok sayıda

Wacom ve üçüncü taraf kalem ekranlı cihazlarla kullanılabilir.

Wacom Ink SDK for signature Lite – Bu

ücretsiz ve sadece Windows işletim sisteminde kullanılabilen versiyon

sınırlı fonksiyonelliğe sahiptir ve sadece Wacom cihazlarıyla kullanılabilir.

LİSANSLAMA





Wacom Ink SDK for signature Enterprise, çözüm sağlayıcıların bilgisayar başına, yıllık bazda satın alabilecekleri bir uygulamadır.

Abonelik içeriği:

- Sınırsız sayıda ticari uygulama
- Uygulama gelir sınırlaması yok
- Premium Destek

Fiyat teklifi için lütfen bir sonraki sayfada yer alan bilgileri kullanarak Wacom for Business temsilcinizle irtibat kurunuz.

Wacom Ink SDK for signature versiyonları

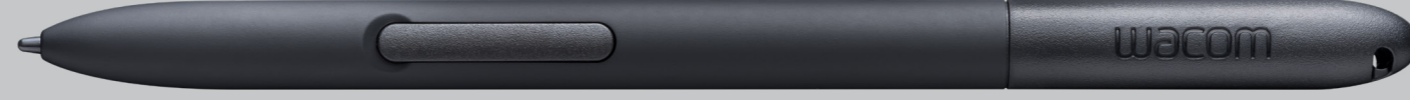
Wacom Ink SDK versiyonu	Donanım uyumluluğu	SDK içeriği	Fonksiyonellik
Wacom Ink SDK for signature Enterprise	Wacom cihazları ve üçüncü taraf kalem ekranlı cihazlar	<ul style="list-style-type: none"> • Signature library  iOS • SigCaptX library  	Biyometrik imza, Şifreleme, ISO desteği, Tam tarayıcı desteği
Wacom Ink SDK for signature Lite	Sadece Wacom cihazları için	<ul style="list-style-type: none"> • Signature library lite  • SigCaptX library  	Biyometrik imza Tam tarayıcı desteği

SigCaptX için Not:

Windows Signature Library, doğrudan Internet Explorer'da kullanılabilen ActiveX denetimleri olarak yüklenir.

Diğer tarayıcılar (Firefox/Chrome/Edge) ActiveX'i desteklemez ve SigCaptX kütüphanesinin yüklenmesi gerekir.

More Human



More Digital

Wacom Ink SDK for signature uygulamasını çözümünüze entegre etmek istiyor musunuz?

+49 211 385 48 0 /// solutions@wacom.eu

Wacom for Business, organizasyonların yüz yüze etkileşim gerektiren süreçleri dijital hale getirmesine yardımcı olmak için dijital kalem teknolojisindeki onlarca yıllık liderlik avantajından yararlanır. Wacom ve üçüncü taraf kalem ekranlı cihazlar, biyometrik olarak doğru dijital mürekkebi saklayan ve gösteren bir yazılımla geliştiriyoruz. Bu entegrasyonlar, global iş ortağı ağımızın, elle girilmiş elektronik imzaları ve ek açıklamaları kurumsal iş akışlarına sorunsuz bir şekilde dahil etmesine izin verir. Sonuç: Tanıdık kalem ve kağıt hissi veren ancak dijital kağıtsız işlemler. Ayrıca, universal mürekkep için WILL™ 3.0 (Wacom Ink Layer Language) standardımız, gelecek nesil müşteri deneyimlerinin daha doğal ve daha dijital olmasını sağlayacak yeni uygulamalara güç veriyor.

WACOM® for Business



business.wacom.com

© 2022 Wacom Europe GmbH. Detaylı bilgi için irtibat bilgileri:
Wacom Europe GmbH, Zollhof 11-15, 40221 Düsseldorf, Germany
solutions@wacom.eu · +49 211 385 48 0