

SIGNIUS - Cyfrowe pieczęcie gwarantujące bezpieczeństwo plików płatniczych

Przyszłość bankowości opartej na zaufanym procesie przetwarzania płatności

Wyzwania w procesie przetwarzania płatności

Banki stoją dziś przed poważnymi wyzwaniami w zakresie operacji płatniczych. Regulacje takie jak eIDAS, ISO 20022 i SEPA stawiają najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa plików płatniczych – my je spełniamy. Jednocześnie wolumen transakcji stale rośnie, co zwiększa powierzchnię ataku cyberprzestępczości. Pliki płatnicze zawierają bardzo wrażliwe dane transakcyjne i należy za wszelką cenę chronić je przed manipulacją i fałszerstwem.

Zarówno klienci korporacyjni, jak i detaliczni oczekują szybkości i wydajności, ale co najważniejsze, **bezpieczeństwa, autentyczności i pewności prawnej**. Banki wymagają zatem rozwiązań, które zapewnią, że każdy plik płatniczy będzie autentyczny, niezmieniony i zgodny z prawem.

Rozwiązanie SIGNIUS: Pieczęcie cyfrowe dla plików płatniczych

SIGNIUS zapewnia bankom kompleksowe rozwiązanie umożliwiające zabezpieczenie plików płatniczych w sposób legalny i odporny na manipulacje. U podstaw naszego podejścia znajdują się **kwalifikowane pieczęcie elektroniczne zgodne z eIDAS**, które gwarantują zarówno autentyczność, jak i integralność każdego pliku płatniczego.

Nasza technologia obsługuje wszystkie odpowiednie standardy – w tym polecenia przelewu SEPA (pain.001), polecenia zapłaty SEPA (pain.008) i komunikaty ISO 20022 – i bezproblemowo integruje się z istniejącą infrastrukturą informatyczną i płatniczą.

Co ważne, SIGNIUS Sealing Server w pełni obsługuje także **format XAdES**, który jest szeroko stosowany w sektorze bankowym i niezbędny dla klientów korporacyjnych. Dzięki temu banki i ich klienci mogą przetwarzać i weryfikować pliki płatnicze w uznanym na całym świecie i zgodnym z nimi formacie.

Modele wdrożeniowe zapewniające maksymalną elastyczność

W pełni lokalnie

Bankom o surowych wymaganiach dotyczących suwerenności danych i operacji wewnętrznych SIGNIUS dostarcza **kompletne rozwiązanie lokalne** (on-prem). Pakiet ten obejmuje:

- ✓ **HSM/QSCD** (Hardware Security Module / Qualified Signature Creation Device),
- ✓ wymagany **certyfi kat pieczęci kwalifikowanej**,
- ✓ oraz dedykowane **oprogramowanie SIGNIUS Sealing Server**.

Dzięki temu banki zachowują przez cały czas pełną kontrolę nad kluczami, przepływem danych i procesami.

Obsługa własnego QSCD zgodnie z CEN/TS 419221-6

Zgodnie z normą **CEN/TS 419221-6** organizacje mogą używać własnego **Qualified Seal Creation Device (QSCD)** wraz z własnym **Qualified Seal Certificate (QSealCertificate)**, nawet jeśli nie działają jako kwalifikowany dostawca usług zaufania (QTSP).

Jest to możliwe pod warunkiem, że urządzenie posiada certyfikat EN 419221-5 oraz że organizacja stosuje udokumentowane praktyki zapewniające bezpieczną pracę, właściwą administrację i zgodność ze sprawdzoną konfiguracją. Norma ta zapewnia bankom i przedsiębiorstwom jasną podstawę prawną i techniczną do utrzymania pełnej kontroli nad infrastrukturą pieczęci, umożliwiając jednocześnie korzystanie z kwalifikowanych pieczęci elektronicznych zgodnych z eIDAS bez dodatkowych audytów i obciążeń administracyjnych.

Zdalne pieczętowanie dla mniejszych ilości

Dla instytucji o mniejszych ilościach dokumentów oferujemy **model zdalnego pieczętowania**. W tej konfiguracji w banku instalowany jest lekki klient aplikacji. Klient przesyła do SIGNIUS jedynie **skrót dokumentów** w celu zapieczętowania. **Żaden dokument nigdy nie opuszcza banku w postaci zwykłego tekstu**. Takie podejście pozwala zachować poufność danych przy jednoczesnym wykorzystaniu korzyści płynących z centralnie zarządzanych usług pieczętowania.

Łatwa integracja – SIGNIUS Sealing Server

W centrum naszego rozwiązania jest **SIGNIUS Sealing Server**.

- ✓ Oferuje zarówno proste **REST API**, jak i **interfejs dysku sieciowego** do wymiany plików.
- ✓ Wdrożenie jest szybkie i proste: w większości przypadków system jest **gotowy do pracy w ciągu jednego dnia**.
- ✓ Obsługując **XAdES detached**, gwarantujemy bezproblemową współpracę z klientami korporacyjnymi i ustalonymi standardami bankowymi.
- ✓ Ponadto **SIGNIUS Sealing Server** może weryfikować podpisy i pieczęcie cyfrowe, co pozwala na tworzenie i sprawdzenie kwalifikowanych pieczęci elektronicznych w ramach jednego systemu.





SIGNIUS Sealing Server

– Cyfrowe pieczęcie dla bezpiecznych plików płatniczych

Kluczowe korzyści dla banków

Maksymalne bezpieczeństwo: Każdy plik płatniczy jest zapieczętowany cyfrowo, dzięki czemu nieautoryzowane modyfikacje są natychmiast wykrywalne i zapobiegają fałszerstwom lub manipulacjom.

Zgodność z przepisami: Korzystając z kwalifikowanych pieczęci zgodnych z eIDAS, banki automatycznie spełniają najsurowsze wymogi regulacyjne, w tym wytyczne BaFin i międzynarodowe standardy, jednocześnie upraszczając audyty.

Suwerenność i elastyczność danych: Niezależnie od tego, czy jest to w pełni lokalnie, czy poprzez zdalne pieczętowanie, banki mogą wybrać model wdrożenia, który najlepiej odpowiada ich strategii bezpieczeństwa i wymaganiom biznesowym.

Wydajność dzięki automatyzacji: Procesy pieczętowania i weryfikacji są w pełni zautomatyzowane, co znacznie zmniejsza nakład pracy ręcznej i koszty operacyjne.

Zgodność ze standardami: Dzięki pełnej obsłudze SEPA, ISO 20022 i XAdES detached, SIGNIUS zapewnia płynną interoperacyjność z klientami korporacyjnymi i globalnymi ekosystemami płatniczymi.

Płynna integracja: dzięki interfejsowi REST API i interfejsowi dysku sieciowego rozwiązanie można osadzić w istniejącej infrastrukturze przy minimalnym wysiłku, dzięki czemu wdrożenie jest niezawodne i przyszłościowe.

Dlaczego SIGNIUS?

SIGNIUS to dostawca rozwiązań specjalizujący się w oprogramowaniu i systemach sprzętowych zgodnych z eIDAS. Dzięki ścisłej współpracy z **kwalifikowanymi dostawcami usług zaufania** (TSP/QTSP) spełniamy najwyższe standardy bezpieczeństwa i zgodności. Nasze rozwiązania są elastyczne, skalowalne i mogą być dostosowane do konkretnych potrzeb poszczególnych banków lub dużych grup bankowych.

Łącząc zgodność z przepisami wraz z praktyczną, łatwą do zintegrowania technologią, SIGNIUS sprawia, że pieczęcie cyfrowe stają się prawdziwą przewagą konkurencyjną dla banków.

Następne kroki

Z SIGNIUS zabezpieczysz swoje pliki płatnicze przed manipulacją, zapewnisz zgodność z przepisami i wzmocnisz zaufanie klientów. Niezależnie od tego, czy chodzi o pełne wdrożenie lokalne (on-prem), czy o zdalne pieczętowanie, dostarczamy rozwiązanie, które odpowiada Twoim potrzebom – z pełną obsługą **XAdES detached**.

Z przyjemnością zaprezentujemy Wam nasze rozwiązanie na żywo i pokażemy, w jaki sposób **SIGNIUS Sealing Server** może zabezpieczyć przepływy płatności w ciągu zaledwie jednego dnia.

SIGNIUS – Twoja cyfrowa pieczęć zaufania do przetwarzania płatności



<https://signius.pl>



connect@signius.eu