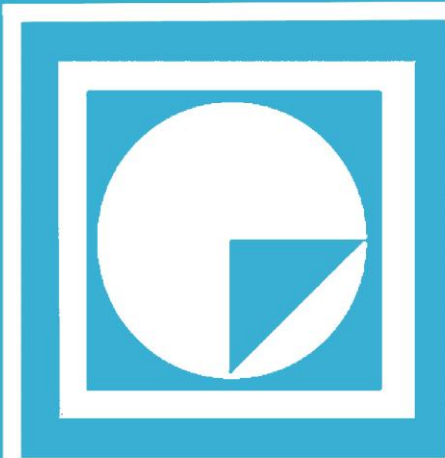


наші рішення -запорука  
вашого фінансового успіху



our solutions - guarantee  
of your financial success

ТОВ „Реноме-Смарт” пропонує до Вашої уваги **програмний комплекс «ProSecure»**, який призначений для підвищення рівня захисту інформації, що зберігається в лог- і журнальних файлах, сформованих при роботі банкоматів та кіосків «Wincor Nixdorf». **Програмний комплекс «ProSecure» складається з трьох функціональних модулів:**

- функціональний модуль «ProMaskTrack2», який забезпечує маскування треку 2 магнітної стрічки картки користувача та закриптований PIN/PAN-блоку в лог та журнальних файлах банкомата згідно вимог PCI DSS;
- функціональний модуль «ProSaveJornal», який фіксує втручання в журнальні файли банкомату;
- функціональний модуль «ProSecureJornal», який призначений для захисту від несанкціонованого перегляду та забезпечення цілісності журнальних та лог-файлів банкомату.

**Програмне забезпечення «ProSecure» спроектоване і розроблене опираючись на стандарт «PCI DSS v.1.1.», і забезпечує виконання всіх пунктів даного стандарту, зокрема:**

**Вимога 3:** Необхідно захищати дані власників карток, які зберігаються;

**Вимога 4:** Необхідно шифрувати дані власників карток при їх передачі по відкритих і публічних мережах;

**Вимога 7:** Необхідно обмежувати доступ до даних власників карток за принципом необхідного знання;

**Вимога 10:** Необхідно відслідковувати і проводити моніторинг всіх спроб доступу до мережевих ресурсів і до даних власників карток.



## Програмний модуль ProMaskTrack2 забезпечує:

- Маскування треку 2 та закриптованого PIN/PAN-блоку в лог-файлі csprot.log під час формування транзакційного запиту до процесінгового центру міжнародної платіжної системи програмним забезпеченням банкомату ProCash/xDC, ProConsult/xDC.
- Маскування треку 2 в EMV-даних (після тегу 0c57), якщо вони присутні в транзакційному запиті;
- Маскування треку 2 в GEN\_PURPOSE\_BUF\_V та GEN\_PURPOSE\_BUF\_C, якщо в ці буфери здійснюється занесення таких даних під час транзакційного запиту.
- Маскування треку 2 в системному журналі банкомата (.jrn).

## Програмний модуль ProMaskTrack2 підтримує такі алгоритми маскування:

- Маскування всього вмісту треку 2;
- Маскування другої половини треку 2;
- Маскування заданої кількості символів треку 2 симетрично від розділювача;
- Зсунуте на один знак маскування заданої кількості символів треку 2 симетрично від розділювача;
- Маскування по заданому зміщенню заданої кількості символів треку 2 в першій та другій половині окремо.



**Програмний модуль «ProSaveJournal»** забезпечує фіксацію втручання в журнальні файли терміналу як окрему подію. Ця подія записується локально у файл на терміналі або готується для агенту системи моніторингу і передається на сервер, де додається відповідна подія, яка, в разі настання, відображається в головному вікні робочого місця оператора моніторингу.

**Програмний модуль «ProSecureJournal»** призначений для криптування і розшифровки журнальних файлів банкомату. Шифрування відбувається відповідно до алгоритму T-DES, довжиною ключа 16 байт. Шифрування здійснюється відповідно до поточної дати і щоденно оновлюється. Закриптовані журнальні файли зберігаються на терміналі і можуть бути отримані працівником банку за допомогою системи моніторингу. Автоматизоване робоче місце працівника банку включає два модуля, перший – призначений для генерації ключа відповідно до вказаної дати, другий – для розшифровки журнальних файлів відповідно до отриманого ключа. Перелік журналів, які шифруються, включає всі файли, які знаходяться в директоріях C:\JOURNAL, C:\CUSTOMER. За потребою перелік файлів, які необхідно криптувати, може бути розширений.



## **Ліцензування і використання**

Для використання програмного комплексу "ProSecure" необхідно придбати ліцензію на кожен банкомат, яка є безстроковою і передбачає лише один ліцензійний платіж. Ліцензію можна придбати як на весь програмний комплекс "ProSecure", так і на окремі програмні модулі, що входять до його складу.

**ТОВ „Реноме-Смарт” є лідером на ринку банківських програмних продуктів України. За останні 5 років нашою компанією реалізовано наступні проекти:**

- програмний комплекс "ProSecure" встановлений і використовується на понад 3000 банкоматах українських банків;
- система моніторингу X4 встановлена і успішно використовується в 12 українських банках;
- система прийому платежів „ТоMaS” реалізована у Мегабанку, Експрес-Банку, ОТП Банку, БМ Банку, Укрексімбанку та УкрСиббанку;
- програмне забезпечення „ProNSMEP” працює на понад 800 банкоматах наших клієнтів, що є учасниками платіжної системи НСМЕП (це складає понад 80% всіх банкоматів НСМЕП в Україні).

