

COMARCH



WDROŻENIE COMARCH W KOMENDZIE GŁÓWNEJ POLICJI COMARCH PKI

PKI

AUTORYZACJA

BEZPIECZEŃSTWO

UWIERZYTELNIANIE

KOMENDA GŁÓWNA POLICJI

Powszechne zastosowanie urządzeń przenośnych wymaga rozwoju coraz to nowych aplikacji. Ich zastosowanie wymusza z kolei prace nad zachowaniem wysokiej ergonomii, jak oraz zapewnieniem urządzeniom mobilnym odpowiednich mechanizmów bezpieczeństwa.

Comarch od kilkunastu lat prowadzi intensywne prace R&D związane z tworzeniem oraz rozwijaniem systemów bezpieczeństwa. Działania te doprowadziły do realizacji licznych projektów zakończonych z sukcesami.

Jednym z nich było dostarczenie na początku 2013 roku do Komendy Głównej Policji ponad 12 000 kart kryptograficznych micro SD oraz bibliotek pozwalających na współpracę z terminalami mobilnymi noszonymi przez policjantów na patrolach.

Umożliwiają one silne uwierzytelnienie oraz autoryzację z wykorzystaniem podpisu elektronicznego na terminalach mobilnych wykorzystywanych przez policjantów podczas służby.

Karty kryptograficzne micro SD są elementem systemu Comarch PKI – rodziny oprogramowania wspierającego autoryzację dostępu użytkowników. Comarch sprzedał na rynku polskim już ponad 600 tys. kart kryptograficznych i cały czas rozwija tę technologię. W 2009 roku, w odpowiedzi na potrzeby rynku, karty zostały wyposażone w mechanizmy biometryczne. Dzięki opracowaniu własnej kryptograficznej karty micro SD, możliwe stało się wykorzystywanie podpisu elektronicznego w systemach bankowych oraz na urządzeniach mobilnych.

Comarch posiada również własne czytniki biometryczne do kart kryptograficznych. Jeden z nich jest dostarczany jako urządzenie spełniające normę TEMPEST, posiadające certyfikat NATO SDIP-27 level A (Certyfikat Ochrony Elektromagnetycznej). Jest to jedyne takie urządzenie na rynku światowym.

Karta kryptograficzna Comarch SmartCard:

- PIN użytkownika: długość 4-16 znaków (cyfry, litery, znaki specjalne)
- PIN administratora (PUK): długość 4-16 znaków (cyfry, litery, znaki specjalne)
- algorytmy kryptograficzne: asymetryczne (rozmiar kluczy RSA: 512, 1024, 2048), symetryczne (SH256, 3DES), funkcje skrótu (MD5, SHA-1)
- pamięć karty 32kb, 64kb, 72kb (np. dla karty 64kb – 40kb na klucze, certyfikaty oraz dane)
- możliwość importu zewnętrznych certyfikatów wraz z kluczami prywatnymi w formacie PKCS#12
- konfigurowalna przy inicjalizacji karty (na etapie produkcji) ilość poszczególnych rozmiarów kluczy RSA (standardowo 8x1024, 2x2048)
- wsparcie dla różnych platform: Windows 98SE/Me/2000/XP/2003/Vista/7/8; Linux (możliwość dopasowania do konkretnej wersji); Mac OS X
- dostęp do karty kryptograficznej z poziomu biblioteki CSP, PKCS#11,
- zabezpieczona przez SM komunikacja pomiędzy kartą a oprogramowaniem



COMARCH

KONTAKT

Siedziba główna Comarch
al. Jana Pawła II 39 a, 31-864
Kraków

Tel. +48 12 64 61 000

Fax +48 12 64 61 100

O COMARCH

Comarch Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła 39 a, zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000057567. Wysokość kapitału zakładowego Spółki wynosi 8.133.349,00 zł. Kapitał zakładowy został wpłacony w całości. NIP: 677-00-65-406.

Copyright © Comarch 2016. All Rights Reserved

info@comarch.com | www.comarch.com