

Pierwszy polski szyfrator na polu walki

<http://ipsec.pl/kryptografia/2011/pierwszy-polski-szyfrator-na-polu-walki.html>

Firma Enigma Systemy Ochrony Informacji przedstawia pierwszy polski szyfrator, który spełnia rygorystyczne normy konstrukcyjne charakterystyczne dla pola walki (NO-06-A103).

W urządzeniu ETA-MIL 10P N7, które powstało we współpracy z wojskiem, zaimplementowano najnowsze osiągnięcia z dziedziny kryptografii, dotąd nie stosowane w tego typu rozwiązaniach. Szyfrator swoją premierę będzie miał w trakcie Dni Przemysłu 2011 organizowanych przez Ministerstwo Obrony Narodowej w dniach 22-23 listopada 2011 r. w Warszawie.

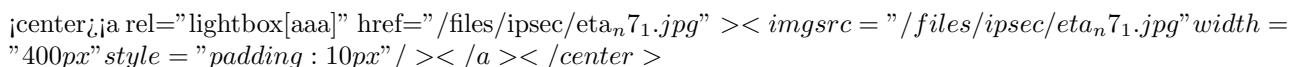
W najnowszym szyfratorze zaprojektowanym i wyprodukowanym od podstaw w Grupie kapitałowej COMP zastosowano nowoczesne technologie zabezpieczające informacje. Zaimplementowano innowacyjne rozwiązania kryptografii asymetrycznej na krzywych eliptycznych dotąd właściwie nie spotykane w urządzeniach. To sprawia, że przetwarzanie informacji jest zdecydowanie szybsze oraz bezpieczniejsze, zwłaszcza w procesie uzgadniania kluczy. Użytkownicy będą również korzystać z najnowszych technologicznie kart uwierzytelniających IAS_{ECC} .

Szyfrator ma obudowę tempestowa, która zabezpiecza przed ulotem elektromagnetycznym, czyli gwarantuje bezpieczeństwo procesu przetwarzania danych i wyklucza możliwość przechwycenia poufnych informacji. ETA-MIL 10P N7 może być instalowany w wozach bojowych i jest odporny na ekstremalne warunki zewnętrzne, jak i skrajne temperatury, wysoka wilgotność oraz wibracje/udary mechaniczne częste w pojazdach wojskowych.

ETA-MIL 10P N7 to pierwszy z planowanych szyfratorów tej klasy. Jest on odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku na takie urządzenia” – powiedział Grzegorz Raj, dyrektor Działu Rozwoju Kryptografii i Bezpieczeństwa Teleinformatycznego Comp, członek zarządu Enigma SOI – spółki odpowiadającej w grupie COMP m.in. za rozwój i produkcję urządzeń kryptograficznych. – Urządzenie powstaje we współpracy z przedstawicielami wojska i jest to pierwsze takie urządzenie, które będzie mogło być stosowane na polu walki.”

Z najnowszym szyfratorem będzie można zapoznać się na żywo w trakcie Dni Przemysłu 2011 w dniach 22-23 listopada w Warszawie, gdzie firma Enigma SOI będzie miał swój punkt informacyjny.

Model ETA-MIL 10p N7 jest przeznaczony – podobnie jak cała seria ETA - do utajniania informacji w sieci IP i tworzenia tzw. Virtual Private Networks (VPN). Jest to urządzenie pozwalające na dołączanie pojedynczych użytkowników lub niewielkich lokalizacji do systemów bezpiecznej łączności IP, bazujących na kompleksowym rozwiązaniu CompCrypt ETA, wykorzystywanym od 2005 r. przez liczne instytucje i agendy rządowe w systemach przetwarzających informacje niejawne.

 ``

{Informacja prasowa firmy Enigma.