



KRYPTON POLSKA

NARODOWA KRYPTOGRAFIA

Bezpieczeństwo w nowoczesnej technologii



KRYPTON HSM2 10G

POZIOM BEZPIECZEŃSTWA - POUFNE

Bezpieczny moduł sprzętowy chroniący klucz prywatny Centrum Certyfikacji (ang. Certification Authority - CA) **znacząco podwyższa bezpieczeństwo** całego systemu KRYPTON K2. Urządzenie umożliwia szybkie podpisywanie żądań certyfikacyjnych i podział sekretu CA na kryptograficzne karty elektroniczne.

- ✓ Dedykowana platforma sprzętowa
- ✓ Sprzętowa realizacja algorytmów kryptograficznych i protokołów
- ✓ Bezpieczne przechowywanie kluczy CA
- ✓ Podział i odtwarzanie kluczy CA z wykorzystaniem kart elektronicznych



PARAMETR

Poziom ochrony Informacji Niejawnych

Kryptografia

Zabezpieczenia fizyczne

Ochrona elektromagnetyczna

Interfejsy komunikacyjne

Podział interfejsów komunikacyjnych

Zarządzanie i monitorowanie

Nośniki kluczy i uwierzytelnianie użytkowników

Wyświetlacz

Obudowa

Zasilanie

Zasilanie podtrzymujące

Inne cechy

Certyfikat

WARTOŚĆ / OPIS

POUFNE

Algorytm symetryczny dla zapewnienia poufności połączenia z CA
Algorytm asymetryczny dla zapewnienia silnego uwierzytelniania
Fizyczny generator liczb losowych

Obudowa zabezpieczona przed penetracją (*tamper-resistant*)
i pozostawiająca trwałe ślady przy próbie penetracji (*tamper-proof*)

Poziom C (opcjonalnie poziom B) według SDIP-27

4 interfejsy 10 Gigabit Ethernet (SFP+)

4 interfejsy odseparowane fizycznie do bezpiecznego połączenia z CA

Zdalnie - z poziomu centrum zarządzania
Lokalne - za pomocą wbudowanej klawiatury i wyświetlacza

Karty kryptograficzne zgodne z normą ISO 7816
Personalizowane przez Krypton Polska

Kolorowy ekran TFT LCD, przekątna 3,9", rozdzielczość 480 x 128

Rack 19 cali, wysokość modułowa 1 U

Zasilacz 230V AC, 65W maks.

Wymienny, dedykowany pakiet akumulatorowy

Zdalny i lokalny audyt
Rozliczalność działań użytkowników
Zdalna aktualizacja oprogramowania

Certyfikat Ochrony Kryptograficznej POUFNE, wydany przez Jednostkę Certyfikującą Departamentu Bezpieczeństwa Teleinformatycznego Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego. Data ważności: 31.03.2030 r.

AGENCJA BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO

DEPARTAMENT BEZPIECZEŃSTWA TELEINFORMATYCZNEGO

**CERTYFIKAT OCHRONY KRYPTOGRAFICZNEJ
nr T/4/2024**

Przedmiot oceny: Bezpieczny Moduł Sprzętowy KRYPTON HSM2 wersja 2.0

Producent: Krypton Polska Sp. z o.o.
02-146 Warszawa, ul. Komitetu Obrony Robotników 56

Wnioskodawca: Krypton Polska Sp. z o.o.
02-146 Warszawa, ul. Komitetu Obrony Robotników 56

Kryteria oceny: „Information Technology Security Evaluation Criteria”
(ITSEC)

Dokumentacja badań: RZB_IV/5/2024

Poziom ochrony: Informacje niejawne do klauzuli POUFNE

Data ważności certyfikatu: do 31.03.2030 r.

**ZASTĘPCA SZEFA
AGENCJI BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO**

plk Adam CISZEWSKI

0003958

K

Warszawa, 2024-03-06