

KRYPTON POLSKA

NARODOWA KRYPTOGRAFIA

Bezpieczeństwo w nowoczesnej technologii



KRYPTON KO

POZIOM BEZPIECZEŃSTWA - WRAŻLIWE

Szyfrator IP zbudowany w oparciu o dedykowaną platformę sprzętową wykorzystującą układy FPGA, z interfejsami Gigabit Ethernet. Dzięki sprzętowej implementacji algorytmów kryptograficznych i protokołów, szyfrator zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i osiąga **wydajność sieciową 1,8 Gb/s**, umożliwiając **równoczesne zestawianie 1000 tuneli**. Urządzenie służy do ochrony informacji wrażliwych – dane osobowe, tajemnica przedsiębiorstwa, tajemnica bankowa, dane medyczne.

- ✓ Dedykowana platforma sprzętowa
- ✓ Sprzętowa realizacja algorytmów kryptograficznych i protokołów
- ✓ Przepustowość do 1,8 Gb/s (parametr licencjonowany)
- ✓ 1000 tuneli VPN (parametr licencjonowany)

PARAMETR

Poziom ochrony informacji

Kryptografia

Zabezpieczenia fizyczne

Ochrona elektromagnetyczna

Interfejsy komunikacyjne

Podział interfejsów komunikacyjnych

Zarządzanie i monitorowanie

Nośniki kluczy i uwierzytelnianie użytkowników

Liczba tuneli

Przepustowość

Wyświetlacz

Obudowa

Zasilanie

Zasilanie podtrzymujące

Inne cechy

WARTOŚĆ / OPIS

WRAŻLIWE

Algorytmy realizowane przez dedykowane komponenty sprzętowe:
– symetryczny dla zapewnienia poufności
– asymetryczny dla zapewnienia silnego uwierzytelnienia i negocjacji kluczy

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

Poziom C (opcjonalnie poziom B) według SDIP-27

3 interfejsy Gigabit Ethernet 1000 Base-T, złącze typu RJ-45

2 odseparowane fizycznie interfejsy dla sieci chronionych (Red)
1 interfejs dla sieci zewnętrznej (Black)

Zdalnie – od strony interfejsu sieciowego Black
Lokalnie – wbudowana klawiatura i wyświetlacz

Karty kryptograficzne zgodne z normą ISO 7816
Personalizowane przez Krypton Polska

1000 tuneli VPN jednocześnie, parametr licencjonowany

1,8 Gb/s łącznie, 0,9 Gb/s w jednym kierunku, parametr licencjonowany

Alfnumeryczny 2 x 16 z podświetleniem

Rack 19 cali, wysokość modułowa 1 U

Zasilacz 230V AC, 30W maks.

Wymienny, dedykowany pakiet akumulatorowy

Zdalny i lokalny audyt
Rozliczalność działań użytkowników
Zdalna aktualizacja oprogramowania