

USB Token - dispozitiv criptografic CryptoMate EVO PKI - compatibil cu certificat STS/ANAF

I.D.: 68179999

Data publicarii	12.04.22	Coduri CPV	30233000-1
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 672,50 RON - 672,50 RON

Descriere: Prezentare generala: Tokenul USB CryptoMate Evo PKI utilizeaza algoritmi ECC si RSA pentru operatiunile criptografice cu cheie publică, esențiale în aplicațiile PKI pentru carduri inteligente și semnătură digitală. Tokenul CryptoMate EVO PKI este construit in jurul unui modul ACOS5-EVO care acceptă algoritmi DES, 3DES, AES și SHA. Tokenul este conform cu standardele internaționale pentru cardurile inteligente PKI (ISO 7816 (părțile 1, 2, 3, 4, 8 și 9) și FIPS 140-2 level 3 și este certificat CC EAL 5+ CryptoMate EVO poate fi utilizat pentru aplicații care includ semnarea digitală, securitatea e-mailurilor, conectarea online, conectarea la rețea și aplicațiile blockchain. Caracteristici: ● Card inteligent criptografic si criptoprosesor ◦ Modulul ACOS5-EVO incorporat ◦ Memorie RRPROM: 192 KB ◦ Conform cu ISO 7816 Partile 1, 2, 3, 4, 8, si 9 -Suporta T=0, T=1 -Suporta transmisie de mare viteză până la 446.400 bps -Suporta ISO 7816 Partea 4 - fisiere structurate: transparent, liniar fix, variabil liniar, ciclic ◦ Suporta algoritmi criptografici - ECC: Curves P-224/P-256/P-384/P-521 - RSA: pana la 4096 bits - AES: 128/192/256-bits (ECB, CBC) - DES/3DES: 56/112/168-bits (ECB, CBC) - Hash: SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512 - MAC: CBC-MAC (DES/3DES, AES), CMAC (3DES, AES) - Generare de numere aleatorii: determinat RNG, Non-determinat RNG ◦Suportă funcția de mesagerie sigură pentru transferuri confidențiale și autentificare de date ◦Suporta autentificarea reciprocă (terminal-to-car
