

Specyfikacja nośnika fizycznego karty MKA

Historia zmian

Wersja	Data	Opis	Autor	Uwagi
0.1	2015-03-17	Utworzenie	Unicard	
0.2	2015-12-02	Weryfikacja	Unicard	

Wstęp

Niniejszy dokument jest częścią Dokumentacji technicznej. Zawiera techniczną specyfikację Karty MKA.

Dokument został uzupełniony na podstawie zmian wynikających z prac wdrożeniowych.

Opis ogólny

Na podstawie przeprowadzonej przez Wykonawcę analizy przedwdrożeniowej, której celem była weryfikacja i uszczegółowienie wymagań Zamawiającego dotyczących technicznych aspektów karty wyrażonych w dokumentach OPZ, Studium Technicznego i Umowie, wybrano następujący nośnik fizyczny: **Karta JCOP 2.4.2 R3 z emulacją Mifare Classic EV1 4K**

Cechy nośnika

- Java Card v3.0.1 Classic
- GlobalPlatform GP v2.2
- Common Criteria EAL 5+ certified
- Supports 3DES, AES, RSA, ECC
- Zgodność z: ISO 7816-3 T=0, T=1 (223.2 kbps)
- Norma: ISO 14443 (up to 848 kbps)
- Interface: wspiera dualny interface
- Pamięć: pamięć dostępna EEPROM 12 - 144 KB
- Emulacja MIFARE™ Classic o pojemności 4K NUID4 byte
- Zadruck offsetowy 4/4 CMYK

	JCOP v2.4.2R2/3 Banking
EEPROM Memory	16kByte – 80kByte
OS features	CMOS14 P5 JC 3.0.1 Classic CC EAL 5+ (AVA_VAN.5) FIPS 140-3 certified EMVCo Platform certified SAC Accelerator API SecureBox
GP Features	GP 2.2 Framework Amd D (SCP03) Delegated Management
Crypto	DES/TDES 192 bit AES 256 bit RSA 2048 bit ECC GF(p) 320 bit SHA 256 MD5 Korean SEED True Random Number Generator Key Gen. RSA CRT & EC GF(p) SSCD Type 3
MIFARE	MIFARE Flex with MIFARE Classic or MIFARE DESFire EV1