

	<p>Międzyuniwersyteckie Centrum Informatyzacji</p> <p>http://muci.edu.pl</p>	USOS 6.2.1
---	--	------------

Karty elektroniczne obsługiwane w systemie USOS

Tomasz Grysztar

24 kwietnia 2017

I. W części bezstykowej:

1. MIFARE Classic 1k lub zgodny (dopuszczalne karty z emulacją tego układu).

II. W części stykowej:

1. Dostarczane przez Unicard:

- Emosyn TP 62 z systemem operacyjnym MTCOS, 24KB EEPROM.

2. Produkcji Gemalto (oferowane przez różnych dostawców):

- GemExpresso Pro R3.2 E36 CC z pamięcią 36 KB, zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform, zawierająca MPCOS zdefiniowany jako domyślny;
- Classic TPC IM CC z pamięcią 68 KB, zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform, zawierająca aplet MPCOS zdefiniowany jako domyślny;
- Optelio Contactless D72 R4 (GCX5), zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform, zawierająca w pamięci ROM aplet MPCOS który może zostać zainstalowany na karcie podczas personalizacji.
- ID Prime MD841, zawierająca aplet MPCOS zdefiniowany jako domyślny;

3. Produkcji Oberthur (oferowane przez różnych dostawców)

- ID ONE Cosmo 64R5, zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform 2.1.1, karta dualna (dostęp stykowy i bezstykowy do tego samego układu) zawierająca aplet ID One Classic zdefiniowany jako domyślny dla interfejsu stykowego oraz aplet emulujący kartę MIFARE Classic 1k;
- ID ONE V7.0.1-N, karta dualna z apilem IAS zdefiniowanym jako domyślnym oraz apilem emulującym kartę MIFARE Classic 1k;
- Cosmo Fly Sign (Cosmo v7.0.1 IAS PaypassMchip), karta z apilem IAS zdefiniowanym jako domyślnym, z dodatkowymi funkcjami płatniczymi.

4. Dostarczane przez Control System FMN:

- JCOP z zainstalowanym apilem ELS wgrywanym przez dostawcę.

5. Dostarczane przez Giesecke & Devrient GmbH:

- M/Chip Advance z apilem LVAA;
- JCOP z funkcjami PKI i apilem LVAA.