



		ACOS3 Series			ACOS5 Series			ACOS6 Series		ACOS7 Series	ACOS10 Series	
		ACOS3	ACOS3X	ACOS3 Combi	ACOS5	ACOS5-64	CryptoMate64	ACOS6	ACOS6-SAM	ACOS7 Combi	ACOS10	ACOS10 Combi
Product Code												
Interface(s) Support												
Contact Only		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Contactless Only				•						•		•
Contact and Contactless				•						•		•
USB Full Speed (USB 1.1 and USB 2.0)	112 Mbps						•					
Communication Speed												
Contact interface	9,600 bps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	14,400 bps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	28,800 bps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	57,600 bps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	115,200 bps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contactless interface	223,200 bps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	106,000 bps			•						•		•
	212,000 bps			•						•		•
	424,000 bps			•						•		•
	848,000 bps			•						•		•
EEPROM Size												
User Memory Size		32/72KB	256KB	8KB	32KB	64KB	64KB	64KB	32KB	8KB	32KB	8KB
Protocol												
Contact interface	T = 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contactless interface	T = CL			•						•		•
Standard												
Contact interface	ISO 7816 - Compliant 8-Contact Module	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ISO 7816 - 1/2/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ISO 7816 - 4			•						•		•
	ISO 7816 - 8/9			•						•		•
	ISO 14443 - 1/2/3/4			•						•		•
Contactless interface	ISO 14443 Type A			•						•		•
	ISO 14443 Type B			•						•		•
National	PBOC 2.0 F-Purse/E-Deposit (China)			•						•		•
	Ministry of Construction (China)			•						•		•
International	Common Criteria EAL5+ (Chip Level)			•		•	•			•		•
File Systems												
Directory File		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Transparent (Binary) File		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linear Fixed Record		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linear Variable Record		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cyclic File		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cryptographic Capabilities												
DES/3DES		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3KDES										•		•
AES - 128 bits					•	•	•	•	•	•	•	•
AES - 256 bits					•	•	•	•	•	•	•	•
RSA - 512, 1024, 2048 bits					•	•	•	•	•	•	•	•
RSA - 4096 bits					•	•	•	•	•	•	•	•
SHA - 1 (20Bytes)					•	•	•	•	•	•	•	•
SHA - 2 (32Bytes)					•	•	•	•	•	•	•	•
Secure Messaging		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FILPS140-2 Compliant Random Number Generator		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Authentication (MAC)	With Terminal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	With ACOS3/ACOS6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	With Mifare Ultralight C/ DESFire/ DESFire EV1			•						•		•
EEPROM Endurance												
100,000 Write/Erase Cycles		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500,000 Write/Erase Cycles				•						•		•
Data Retention												
10 Years		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Subject to change without prior notice