

Hersteller	Bezeichnung	ISO Standard	Speichergrösse Nominalwerte	UID	Schlüsselverwaltung	Datentransfer-Verschlüsselung	Datenspeicher-Verschlüsselung	Cryptografische Authentifikation	Max. mögliche Applikationen	Speicher Aufteilung	Nutzgrösse des Speichers	Lese-Zyklen	Baudrate
Legic advant	ATC128-MV	ISO 15693	128 Byte	8 Byte	LEGIC Master-Token System Control	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	96 Bit	8	dynamisch	112 Byte	100'000	bis 26,48 kbit/s
	ATC256-MV	ISO 15693	256 Byte	8 Byte	LEGIC Master-Token System Control	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	96 Bit	16	dynamisch	250 Byte	100'000	bis 26,48 kbit/s
	ATC1024-MV	ISO 15693	1024 Byte	8 Byte	LEGIC Master-Token System Control	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	64 Bit	59	dynamisch	944 Byte	100'000	bis 26,48 kbit/s
	ATC512-MP	ISO 14443-A	512 Byte	4 Byte	LEGIC Master-Token System Control	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	64 Bit	34	dynamisch	432 Byte	100'000	106 kbit/s
	ATC2048-MP	ISO 14443-A	2048 Byte	4 Byte	LEGIC Master-Token System Control	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	64 Bit	123	dynamisch	1968 Byte	100'000	106 kbit/s
	ATC4096-MP	ISO 14443-A	4096 Byte	7 Byte	LEGIC Master-Token System Control	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	64 Bit	127	dynamisch	3680 Byte	100'000	106 kbit/s
MIFARE Classic	MF1ICS20	ISO 14443-A	320 Byte	4 Byte	Individuell	Mutual three pass authentication nach ISO/IEC DIS 9798-2	2 individuelle Passwörter pro Sektor	2x48 Bit pro Sektor	5 )1	5 Sektoren a 4 Blöcke mit jeweils 16 byte	240 Byte	100'000	106 kbit/s
	MF1ICS50	ISO 14443-A	1024 Byte	4 Byte	Individuell	Mutual three pass authentication nach ISO/IEC DIS 9798-2	2 individuelle Passwörter pro Sektor	2x48 Bit pro Sektor	16 )1	16 Sektoren a 4 Blöcke mit jeweils 16 byte	768 Byte	100'000	106 kbit/s
	MF1ICS70	ISO 14443-A	4096 Byte	4 Byte	Individuell	Mutual three pass authentication nach ISO/IEC DIS 9798-2	2 individuelle Passwörter pro Sektor	2x48 Bit pro Sektor	40 )2	32 Sektoren a 4 Blöcke 8 Sektoren a 16 Blöcke mit jeweils 16 byte	3480 Byte	100'000	106 kbit/s
MIFARE DESFire	MF3ICD8101	ISO 14443-A	8192 Byte	7 Byte	Individuell	DES 3DES 3K3DES AES Schlüssel	DES 3DES 3K3DES AES Schlüssel	56 Bit 112 Bit 168 Bit 128 Bit	28 bis zu 32 files in jede Applikation	dynamisch	keine Angaben	500'000	106 kbit/s 212 kbit/s 424 kbit/s
MIFARE Plus 4k auch als 2k verfügbar	keine Angaben	ISO 14443-A	4096 Byte	7 Byte	Individuell	Mutual three pass authentication nach ISO/IEC DIS 9798-2	2 individuelle Passwörter oder AES Schlüssel pro Sektor	2x48 Bit pro Sektor, 2x128 Bit pro Sektor	40 )2	32 Sektoren a 4 Blöcke 8 Sektoren a 16 Blöcke mit jeweils 16 byte	3480 Byte	100'000	106 kbit/s
HID iCLASS	2000	ISO 15693	256 Byte	8 Byte	Individuell	Symertische Schlüssel DES 3DES	DES 3DES	64 Bit	2	keine Anagben	keine Anagben	100'000	mit ISO 15693 26 kbit/s
	2001	ISO 14443-B ISO 15693	2048 Byte	8 Byte	Individuell	Symertische Schlüssel DES 3DES	DES 3DES	64 Bit	2	keine Anagben	keine Anagben	100'000	mit ISO 14443-B 212kbit/s mit ISO 15693 26 kbit/s
	2002	ISO 14443-B ISO 15693	2048 Byte	8 Byte	Individuell	Symertische Schlüssel DES 3DES	DES 3DES	64 Bit	16	keine Anagben	keine Anagben	100'000	mit ISO 14443-B 212kbit/s mit ISO 15693 26 kbit/s
	2003	ISO 14443-B ISO 15693	4096 Byte	8 Byte	Individuell	Symertische Schlüssel DES 3DES	DES 3DES	64 Bit	2kByte für 2 2kByte frei Konfigurierbar	keine Anagben	keine Anagben	100'000	mit ISO 14443-B 212kbit/s mit ISO 15693 26 kbit/s
	2004	ISO 14443-B ISO 15693	4096 Byte	8 Byte	Individuell	Symertische Schlüssel DES 3DES	DES 3DES	64 Bit	2kByte für 16 2kByte frei Konfigurierbar	keine Anagben	keine Anagben	100'000	mit ISO 14443-B 212kbit/s mit ISO 15693 26 kbit/s

Quellen  
<http://www.Legic.com>  
<http://mifare.net>  
<http://www.hidcorp.com>

Alle Angaben beruhen auf Herstellerangaben.  
Alle Angaben ohne Gewähr

)1 Annahme, dass jede Applikation mit max. 48 Byte Speicher benötigt  
)2 Unter der Annahme, dass 32 Applikation mit max. 48 Byte und 8 Applikationen mit max. 256 Byte Speicher benötigen

Mutual three pass authenti: Gegenseitige Authentisierung mit drei Durchläufer  
Mutual authentication: Gegenseitige Authentisierung  
UID: Unikatsnummer