



Low Frequency 125 / 134.2 kHz

Chip Typ	Hersteller	Speicherart	Seriennummer	Speicher	Übertragungs- geschwindigkeit	Sicherheitsmerkmale	Speicherorganisation	ISO Normen	Anti-Kollision
Zodiac (EM 4005/EM 4105)	EM Microelectronics	read only	128 Bit	128 Bit	4 kBd	CRC-Check	Bitstream	ISO 11784 ISO 11785	Nein
Unique (EM 4102) GK4001 (kompatibel)	EM Microelectronics	read only	64 Bit	64 Bit	2 / 4 / 8 kBd	CRC-Check	Bitstream	-	Nein
Titan (EM 4x50)	EM Microelectronics	read / write	64 Bit	1024 Bit (928 Bit frei)	2 / 4 kBd	32 Bit Passwort Schreibschutz, auslesen bestimmter Bereiche zulassen/sperrern	32 Blöcke à 32 Bit davon 3 Blöcke für Passwort, Lese- und Schreibschutz	-	Nein
Q5	Sokymat	read / write	32 Bit (beschreibbar)	256 Bit (224 Bit frei)	1 - 62 kBd	Passwort Schreibschutz, auslesen eines Wortes zulassen/sperrern	8 Blöcke à 32 Bit	-	Nein
Hitag 1	NXP	read / write	32 Bit	(1792 Bit frei)	4 kBd	Crypto, Schreibschutz	16 Blöcke mit je 4 Seiten à 32 Bit	-	Ja
Hitag 2	NXP	read / write	32 Bit	(128 Bit frei)	4 kBd	Crypto oder Passwort Schreibschutz	8 Seiten à 32 Bit	ISO 11784 ISO 11785	Nein
Hitag S32	NXP	read only	32 Bit	32 Bit	2 / 4 kBd	-	1 Seite à 32 Bit	ISO 11784 ISO 11785	Ja
Hitag S256	NXP	read / write	32 Bit	(192 Bit frei)	2 / 4 / 8 kBd	Schreibschutz blockweise	2 Blöcke mit je 4 Seiten à 32 Bit	ISO 11784 ISO 11785	Ja
Hitag S2048	NXP	read / write	32 Bit	2048 Bit (1984 Bit frei)	2 / 4 / 8 kBd	Schreibschutz blockweise	16 Blöcke mit je 4 Seiten à 32 Bit	ISO 11784 ISO 11785	Ja
Temic 5557 (T5557)	Atmel	read / write	64 Bit	(224 Bit frei)	1 - 62 kBd	32 Bit Passwort, Schreibschutz	10 Blöcke à 33 Bit	ISO 11784 ISO 11785	Ja

High Frequency 13.56MHz

Chip Typ	Hersteller	Speicherart	Seriennummer	Speicher	Übertragungs- geschwindigkeit	Sicherheitsmerkmale	Speicherorganisation	ISO Normen	Anti-Kollision
I-Code 1	NXP	read / write	64 Bit	(384 Bit frei)	26,5 kBd	Schreibschutz blockweise, EAS	16 Blöcke à 32 Bit	-	Ja
I-Code HC (high capacitance 97 pF)	NXP	read / write	64 Bit	512 Bit (384 Bit frei)	26,5 kBd	Schreibschutz blockweise, EAS	16 Blöcke à 32 Bit	-	Ja
I-Code SLI	NXP	read / write	64 Bit	1024 Bit (896 Bit frei)	53 kBd	Schreibschutz blockweise, EAS	32 Blöcke à 32 Bit	ISO 15693	Ja
I-Code SLI-S	NXP	read / write	64 Bit (96 Bit EPC)	(1280 Bit frei)	53 kBd	Passwort, Destroy Command, EAS	16 Seiten mit je 4 Blöcke à 32 Bit	ISO 15693 EPC	Ja
I-Code UID	NXP	read / write once	bis zu 152 Bit (beschreibbar)	192 Bit	53 kBd	CRC, Destroy Command	24 Blöcke à 8 Bit	EPC	Ja
I-Code EPC	NXP	read / write once	bis zu 96 Bit (beschreibbar)	136 Bit	53 kBd	CRC, OTP (One Time Programmable), Destroy Command	17 Blöcke à 8 Bit	EPC	Ja
Tag it HF-I Standard	Texas Instruments	read / write	64 Bit	371 bit (256 Bit frei)	lesen: 26.7 kBd schreiben: 6,2kBd/9kBd mit CRC	CRC, Schreibschutz blockweise (irreversibel)	8 Blöcke à 32 Bit	ISO 15693	Ja
Tag it HF-I Pro	Texas Instruments	read / write	64 Bit	405 bit (256 Bit frei)	lesen: 26.7 kBd schreiben: 6,2kBd/9kBd mit CRC	CRC, Schreibschutz blockweise (mit Passwort)	8 Blöcke à 32 Bit	ISO 15693	Ja
Tag it HF-I Plus	Texas Instruments	read / write	64 Bit	2283 Bit (2048 Bit frei)	lesen: 26.7 kBd schreiben: 6,2kBd/9kBd mit CRC	CRC, Schreibschutz blockweise (irreversibel)	64 Blöcke à 32 Bit	ISO 15693	Ja
Mifare Ultralight	NXP	read / write	56 Bit	(384 Bit frei)	106 kBd	CRC, Schreibschutz	16 Seiten à 32 Bit	ISO 14443A	Ja
Mifare 1K (Standard)	NXP	read / write	32 Bit	(6144 Bit frei)	106 kBd	CRC, Crypto oder Passwort	16 Seiten mit je 4 Blöcken à 128 Bit	ISO 14443A	Ja
Mifare 4K	NXP	read / write	32 Bit	32768 Bit (27480 Bit frei)	106 kBd	CRC, Crypto oder Passwort	8 Seiten mit je 16 Blöcken à 128 Bit	ISO 14443A	Ja
Mifare DESFire	NXP	read / write	56 Bit	32768 Bit	106 / 212 / 424 kBd	CRC, DES/3DES	flexibel	ISO 14443A	Ja
Legic® Prime MIM 256	LEGIC® Identsystems AG	read / write	64 Bit	2048 Bit (1872 Bit frei)	26.7 kBd	schreibschutz, verschlüsselte Datenübertragung	flexibel, bis zu 127 Anwendungen	-	Nein (nur Erkennung)
Legic® Prime MIM 1024	LEGIC® Identsystems AG	read / write	64 Bit	8192 Bit (8016 Bit frei)	26.7 kBd	schreibschutz, verschlüsselte Datenübertragung	flexibel, bis zu 127 Anwendungen	-	Nein (nur Erkennung)



Ultra High Frequency 868 / 915 MHz

Chip Typ	Hersteller	Speicherart	Seriennummer	Speicher	Übertragungs- geschwindigkeit	Sicherheitsmerkmale	Speicherorganisation	ISO Normen	Anti-Kollision
UCode HSL	NXP	read / write	64 Bit	(1728 Bit frei)	40 kBd	CRC, Schreibschutz byteweise	64 Blöcke à 32 Bit	ISO 18000-4 ISO 18000-6	Ja
UCode EPC 1.19	NXP	read / write	bis zu 96 Bit (beschreibbar)	352 Bit (256 Bit frei)	40 kBd	Schreibschutz byteweise	11 Blöcke à 32 Bit	ISO 18000-6B	Ja
UCode EPC G2	NXP	read / write	bis zu 96 Bit (beschreibbar)	512 Bit (128 Bit frei)	640 kBd	Schreibschutz blockweise, EAS, Passwort, OTP (One Time Programmable), Destroy Command	32 Blöcke à 16 Bit	ISO 18000-6C EPC Class 1 Gen2	Ja
EM 4122	EM Microelectronics	read / write	64 Bit	64 Bit	256 kBd	CRC	Bitstream	-	Ja