

## BESKONTAKTNE MIFARE KARTICE

**MF** – beskontaktna kartica s fiksno kodiranim id kodom (UID) i segmentiranim memorijskim prostorom za pisanje/čitanje podataka, standardnih CR80 dimenzija, polirana, pogodna za otisak (personalizaciju) na termičkom printeru. Domet očitavanja ovisno o čitaču i geometriji antene do 10 cm.



Karakteristika	Mifare Ultralight MFO IC U1X	Mifare Classic 1K MF1 S50	Mifare Classic 4K MF1 S70
Ukupna memorija [byte]	64	1024	4096
Organizacija memorije [byte]	16 stranica, 4B	16 sektora, 64B	32 sektora, 64B 8 sektora, 256B
OTP područje [bit]	32	ne	ne
Frekvencija [MHz]	13,56	13,56	13,56
Baudrate [kbit/s]	106	106	106
Domet očitavanja [m]	do 0,1	do 0,1	do 0,1
Otpornost memorije na pisanje [ciklusa]	10 000	100 000	100 000
Trajnost podataka [godina]	5	10	10
Sukladnost s ISO 14443 A	da, 3 sloja	da, 3 sloja	da, 3 sloja
Antikolizija	bit-wise	bit-wise	bit-wise
Serijski broj UID [byte]	7	4 NUID ili 7 UID s opcijским slučajnim ID	4 NUID ili 7 UID s opcijским slučajnim ID
Ključ za pristup	ne	2 ključa po sektoru	2 ključa po sektoru
Hardware-ska kriptografija	ne	CRYPTO1	CRYPTO1
Otpornost na cijepanje podržana chipom	ne	za blokove s upisanom vrijednošću	za blokove s upisanom vrijednošću