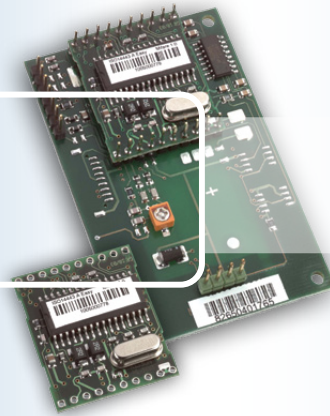


MIFARE™ Easy Piattaforma di lettura integrata



FAMIGLIA DI SCHEDE DI LETTURA OFFRONO SOLUZIONI DI LETTURA / SCRITTURA SENZA CONTATTO INTEGRATE

- **Trasmissione senza contatto rapida** - tempo di trasmissione dati ottimizzato tra supporto dati e host
- **Flessibilità** - antenna integrata e ottimizzata per una rapida e facile integrazione nelle applicazioni
- **Convenienza** - i costi ridotti al minimo di integrazione e ingegneria consentono di risparmiare tempo e denaro
- **Semplicità** - principali funzionalità IC Tag già implementate per una più facile integrazione del sistema
- **Connettività** - integrazione con il concetto di interfaccia indipendente dal SO

FUNZIONALITA' CHIAVE

- ☞ Facile da integrare con il supporto completo della maggior parte dei circuiti transponder
- ☞ Ottimizzato per leggere/scrivere su carte standard MIFARE e ISO14443A
- ☞ Supporta il portafoglio completo di IC tag ISO14443A
- ☞ Costi di integrazione ridotti al minimo
- ☞ Utilizzabile anche in futuro grazie alla capacità di aggiornamento del firmware
- ☞ Il dispositivo può essere facilmente collegato a un controller o qualsiasi sistema host tramite interfaccia seriale
- ☞ Due protocolli alternativi per tutti i componenti
- ☞ Pieno accesso ai dati delle carte di memoria senza contatto

La piattaforma di lettura integrata MIFARE™ Easy offre agli integratori di sistemi e ai produttori di terminali una soluzione di progettazione economica per applicazioni senza contatto che utilizzano la tecnologia MIFARE.

I moduli di lettura MIFARE Easy, sicuri e scalabili, con funzionalità di lettura/scrittura sono progettati per essere facilmente integrati in terminali compatti o dispositivi portatili.

I moduli e la piattaforma sono ideali per la raccolta automatica delle tariffe (AFC), distributori automatici di biglietti, validatori, stampanti per carte, dispositivi mobili e varie altre applicazioni di pagamento.

SPECIFICHE TECNICHE



	Reader Core	Reader Board RS232 Compact
Codice prodotto	0701800133-1	0701800029
Frequenza trasmissione RF	13.56 MHz	
Standard supportati	ISO 14443 A	
Tag IC supportati	MIFARE™ Standard, MIFARE™ 4k, MIFARE™ Pro X, MIFARE™ Ultralight, MIFARE™ DESFire™ (solo numero di serie), SLE66R35, SLE44R35, ISO 14443A Tag	
Comunicazione host	Punto a Punto	
Interfaccia di comunicazione	C-MOS TTL	RS232
Protocollo di comunicazione	Protocolli specifici ASCII e binari	
Parametri di comunicazione	9600 Bit/s a 57600 Bit/s, 8, N, 1	
Software avvio firmware	No	
Driver S / W	Porta virtuale COM, API - DLL	
Alimentazione	5 VDC ± 10% regolata	
Consumo energetico	150 mA < 10mA in modalità spegnimento	
Distanza per lettura	Fino a 3.74" / 95 mm, a seconda del tag e dell'antenna	Fino a 3.35" / 85 mm a seconda del tag e dell'antenna
Velocità di trasmissione RF	106 kBit/s	
Antenna	Esterna	Integrata
Connettore di ingresso/uscita	2 linee a LED come indicatore di stato, 1 porta I/O	
Dimensioni	(H) 1.0 / 1.00" x 1.18" x 0.19" ± (L/W) 0.02" (H) 0.04" 25.5 x 30.0 x 4.8 mm ± (L/W) 0.5	2.76" L x 1.77" W x 0.48 H" ± 0.04" in. 70.0 L x 45.0 W x 12.1 mm H ± 1.0 mm
Peso	0.01 lb ± 10% / 5 g ± 10%	0.04 lb ± 10% / 16g ± 10%
Temperatura d'esercizio	-4° F a +176° F / -20° C a + 80° C	
Temperatura di stoccaggio	-40° F a +185° F / -40° C a + 85° C	
Omologazione / Conformità	EN 300-330, CE, FCC, RoHS conforme, UL conforme EN 300-330, CE, FCC Part 15, RoHS conforme	
MTBF	3,000,000 h	200,000 h