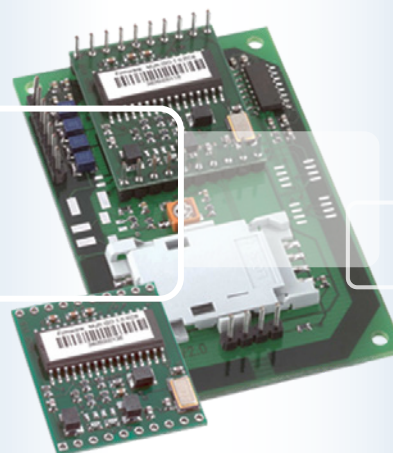


Piattaforma di Lettura integrata Multi-ISO



MODULO DI LETTURA HF SENZA CONTATTO 13.56 MHZ

- **Flessibile e interoperabile** - l'integrazione singola consente soluzioni connesse a PC, integrate e mobili; supporta un ampio portafoglio di tecnologie di carte senza contatto
- **Veloce, efficiente, sicuro** - velocità di trasferimento dati fino a 848 kBit, dati ottimizzati tramite trasmissione tra card e host. Il supporto SAM integrato massimizza la sicurezza tra card, lettore e host
- **Facile integrazione** - supporta le principali funzionalità IC tag che consentono una facile integrazione del sistema; utilizza un concetto di interfaccia indipendente dal sistema operativo

La famiglia di schede di lettura multi-ISO 13.56 MHz supporta una delle gamme più ampie di protocolli di trasmissione e circuiti integrati transponder disponibili sul mercato.

Dotato del supporto SAM integrato che consente una sicurezza all'avanguardia, la piattaforma interoperabile del lettore supporta una vasta gamma di standard di settore, tra cui ISO 14443 A/B, ISO 15639, ISO 18000-3

Progettata per soddisfare i requisiti sia della verifica dell'identità personale sicura sia delle applicazioni di gestione della catena di approvvigionamento, la piattaforma per lettore incorporato multi-ISO è ideale per il controllo degli accessi, nonché per la raccolta automatica delle tariffe (AFC), ticketing, vending e soluzioni mobili.

Le schede di lettura multi-ISO sono inoltre ottimizzate per tempi di trasmissione dati massimi sia sull'interfaccia aerea che seriale e sono disponibili con una varietà di opzioni di dimensioni dell'antenna per una facile integrazione praticamente in qualsiasi applicazione mobile o compatta.

FUNZIONALITA' CHIAVE

- ☞ Facile da integrare con il supporto completo della maggior parte dei circuiti integrati transponder
- ☞ Pieno accesso ai dati della memoria senza contatto, alta sicurezza e card basate su microcontrollore
- ☞ La scheda di lettura e il design dell'antenna sono ideali praticamente per qualsiasi applicazione di dimensioni limitate
- ☞ Lettura rapida con velocità dati fino a 848 kBit/s sull'interfaccia aerea
- ☞ Firmware aggiornabile sul campo per essere utilizzato anche in futuro
- ☞ Gestione delle chiavi
- ☞ Algoritmo avanzato anticollisione per la gestione di più carte
- ☞ Connettività con il supporto di TTL RS232

SPECIFICHE TECNICHE



	Reader Core	Reader Board RS232
Numero modello base	0701800159-1	0701800160
Frequenza operativa	13.56 MHz	
Standard supportati	ISO14443A, ISO14443B, ISO 15693, ISO 18000-3, NFC abilitato, ICODE	
Tipologia chip supportati	MIFARE™ Standard / EV1, MIFARE 4k, MIFARE Plus, MIFARE Pro, MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C, MIFARE DESFire™, MIFARE DESFire EV1 / EV2, MIFARE SmartMX, NTAG 2xx, I-CODE SLI(x) (SL2 ICS 20), I-CODE EPC (SL2 ICS 10), I-CODE UID, (SL2 ICS 11), I-CODE, NFC (Modalità di lettura tag) SLE 55Rxx, SRF55VxxP +S, SLE 66CL160S, SLE 66CLX320P, SR176, SR1X4K, LRI 64, LRI 512, EM4135, KSW Temp Sens™ Tag-it™ HF-I Standard, Tag-it™ HF-I Pro, Jewel Tag, Sharp B, ISO14443A Tags, ISO14443B Tags, ISO15693 Tags, ISO18000-3 Tags	
Comunicazione Host	Punto a Punto	
Interfaccia di comunicazione	CMOS-TTL	RS232
Protocollo di comunicazione	Protocollo specifico ASCII o binario	
Parametri di comunicazione	9600 Bit/s a 460 kBit/s, 8, N, 1	9600 Bit/s a 115 kBit/s, 8, N, 1
Software avvio firmware	Supportato tramite interfaccia seriale	
Driver S/W	Porta virtuale COM, API - DLL (MSVC++)	
Alimentazione	5 VDC ± 10% regolata	
Consumo elettrico	90 - 200 mA a seconda dell'antenna (senza connessione SAM) < 10 mA in modalità spegnimento	< 150 mA (senza SAM) < 10 mA in modalità spegnimento
Distanza per lettura	Fino a 90 mm / 3.54", a seconda del tag e dell'antenna	Fino a 75 mm / 2.95", a seconda del tag
Velocità di trasmissione RF	Fino a 848 kBit/s	
Antenna	Esterna	Integrata
Connettore di ingresso/uscita	2 linee a LED dell'interfaccia SAM dell'indicatore di stato	2 linee a LED del socket SAM dell'indicatore di stato
Dimensioni	25.5 x 30.0 x 4.8 mm ± (L/W) 0.5 (H) 1.0 / 1.00" x 1.18" x 0.19" ± (L/W) 0.02" (H) 0.04"	70.0 x 45.0 x 12.1 mm ± 1.0 mm / 2.76 x 1.77" x 0.48" ± 0.04"
Peso	5g ± 5% / 0.01 lb ± 5%	17g ± 10% / 0.04 lb ± 10%
Temperatura d'esercizio	-20°C a + 80°C / -4°F a +176°F	
Temperatura di stoccaggio	-40°C a + 85°C / -40°F a +185°F	
Versione firmware	1.2.5	
Omologazione/ Conformità	RoHS conforme	ETS 300-330, CE, FCC parte 15, RoHS conforme, ISO 14443 1-4
MTBF	3.000.000 h	200.000h



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000

Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850

Asia Pacific: +852 3160 9800

Latin America: +52 55 5081 1650

Italy: Ermes srl - +39 051 757040

An ASSA ABLOY Group brand



© 2019 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo and the Chain Design are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.
2019-10-03-hid-rf-multiiso-rb-ds-en PLT-01960

ASSA ABLOY