



ACR125U

Lettores NFC USB



1.0. Introduzione



ACR125U è un lettore/scrittore di smart card senza contatto collegato a PC sviluppato con la tecnologia senza contatto a 13.56 MHz. E' il primo lettore/scrittore di carte contactless al mondo conforme CCID che segue sia ISO 14443 che ISO 18092. Questo dispositivo è progettato per supportare non solo le card MIFARE® e ISO 14443 Tipo A e B, ma anche i tag FeliCa e NFC.

Sfruttando la velocità di lettura/scrittura fino a 424 Kbps per l'accesso ai tag NFC e fino a 125 Mbps per USB a piena velocità, ACR125U può leggere e scrivere in modo efficiente su varie card/tag senza contatto. E' inoltre compatibile con PC/SC che consente l'interoperabilità tra diverse applicazioni e piattaforme. Puoi provare la comodità di utilizzare ACR125U, con le sue dimensioni compatte e le varie funzionalità che offre, per applicazioni come pagamento, controllo degli accessi, orari e presenze e trasporto pubblico.

2.0. Caratteristiche

Interfaccia USB a piena velocità

Conforme CCID

Lettores Smart Card:

- o Velocità lettura/scrittura fino a 424 Kbps
- o Antenna integrata per l'accesso ai tag senza contatto, con distanza di lettura della card fino a 50 mm (dipende dal tipo di tag)
- o Supporta le card ISO 14443 Parte 4 Tipo A e B, MIFARE® Classic, FeliCa e tutti e quattro i tipi di NFC (tag ISO/IEC 18092)
- o Funzione anticollisione integrata (è possibile accedere a un solo tag per volta)

Periferica integrata:

- o LED bicolore controllabile dall'utente
- o Buzzer controllato dall'utente

Interfaccia di programmazione applicazioni:

- o Supporta PC/SC
- o Supporta CT-API (tramite wrapper sulla parte superiore del PC/SC)

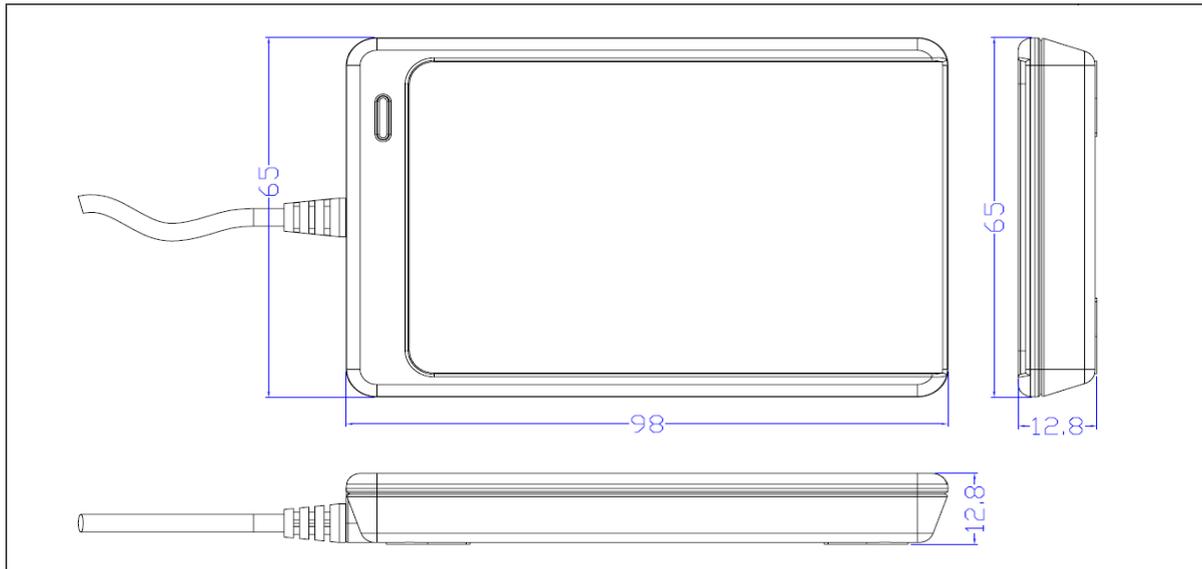
Supporta Android™ 3.1 e versioni successive

Conforme con i seguenti standard:

- o EN 60950/IEC 60950
- o ISO 14443
- o ISO 18092
- o PC/SC
- o CCID
- o CE
- o FCC
- o RoHS 2
- o REACH
- o VCCI (Giappone)
- o KC (Corea)
- o Microsoft® WHQL



3.0. Specifiche Tecniche



Caratteristiche Hardware

Dimensioni 98.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 12.8 mm (H)
 Peso 70 g
 Colore Bianco Perla

Interfaccia Host USB

Protocollo USB CCID
 Tipo Connettore..... Standard Tipo A
 Alimentazione..... Tramite porta USB
 Velocità USB a piena velocità (12 Mbps)
 Voltaggio di alimentazione..... 5 V
 Corrente di alimentazione..... Massimo 200 mA
 Lunghezza cavo..... 1.0 m, Fisso

Interfaccia Smart Card senza contatto

Standard ISO/IEC 18092 NFC, ISO14443 Tipo A & B, MIFARE, FeliCa
 Protocolli ISO 14443 T=CL for ISO14443-4 card conformi
 T=CL Emulazione per MIFARE Classic, ISO 18092, FeliCa e NFC Tag
 Frequenza operativa 13.56 MHz
 Distanza operativa Fino a 50 mm (a seconda del tipo di tag)
 Velocità Smart Card lettura/scrittura..... 106 Kbps, 212 Kbps, 424 Kbps
 Misure antenna 50 mm x 40 mm

Periferiche integrate

LED 1 bicolore: Rosso e Verde
 Buzzer..... Monotono

Interfaccia di Programmazione Applicazioni

Modalità collegata al PC..... PC/SC
 CT-API (tramite wrapper sulla parte superiore del PC/SC)

Condizioni operative

Temperatura 0 °C – 60 °C
 Umidità Massimo 90% (senza condensa)
 MTBF 408.500 ore

Certificazioni / Conformità

EN 60950/IEC60950, ISO 14443, ISO 18092, USB a piena velocità, PC/SC, CCID, CE, FCC, RoHS2, REACH VCCI (Giappone), KC (Corea), Microsoft® WHQL

Sistemi Operativi Supportati dal Driver del Dispositivo

Windows® CE 5.0, Windows® 6.0, Windows® Embedded Compact 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10
 Windows® Server 2003, Windows® Server 2003 R2, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2016
 Linux®, Mac OS®, Solaris, Android™ 3.1 e versioni successive

