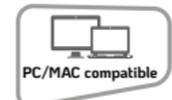




# CONTACTLESS SMART CARD READER

EN User's Manual

### Technical features



SCAN for MORE PRODUCT INFO

CIE, Contactless Smart Card, National Service Card...

P/N: I-CARD CAM-CIE  
8059018367324

WWW.TECHLY.COM



**ATTENTION!** Read the instructions carefully and completely. It is part of the product and contains important notes for use. Keep this document!



**ATTENTION!** Only skilled electricians may assemble and disassemble the housing of the product.

**ATTENTION!** Risk of short-circuit! Never bridge contacts! Do not put things into ventilation slots or ports!



**ATTENTION!** Risk of injury by stumbling! Attend to safe cable installation!

WWW.TECHLY.COM

## INTRODUCTION

I-CARD CAM-CIE is a contactless smart card reader, compliant with CCID interface standard, it can meet the requirements of ISO 14443, support reading and writing MIFARE® cards, ISO 14443 class A and CLASS B cards. It can read NFC labels at a maximum rate of 424 Kbps. It supports full speed USB, allows a maximum transmission rate of 12 Mbps, and can efficiently read/write various contactless cards and tags. In addition, it is PC/SC compliant and has the ability to work with a variety of applications and platforms.

## MAIN FEATURES

I-CARD CAM-CIE is a contactless smart card reader based on contactless communication at 13.56MHz,  
• Complies with CCID interface standards  
• Support PC Smart Card Industry Standard - PC/SC 2.0

WWW.TECHLY.COM

- Support ISO 14443A/14443b Cards
- Support MIFARE Cards

**Note:** it doesn't support other than ISO14443-4CPU, Mifare s50/S70 cards.

## OPERATION SYSTEM SUPPORTED

- Microsoft-Win7 and later versions
- Apple MAC-Mac OS v10.15 and later versions

## CONNECTING AND OPERATING

I-CARD CAM-CIE supports hot-swappable and Plug & Play. After the I-CARD CAM-CIE reader is connected to a PC, place the smart card above the reader. The LED of the reader is steady on. The PC can read and write data from the smart card based on the USB CCID interface. After the smart card is removed from the read/write area, the LED turns off. Only one card can be placed on the reader. Multiple cards cannot be operated at the same time.

WWW.TECHLY.COM

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensions (without cable)	99.71mm (L)65.71mm (W)14.73 mm (H) (±0.3mm)
Weight	50g (±2 g)
Frame Material (housing shell)	ABS plastic
Cable Length	600mm (±10)
Operating temperature	0°C to 50°C
Storage temperature	-40°C to 85°C
Operating Humidity	0% to 85%
Storage Humidity	0% to 85%

WWW.TECHLY.COM



In compliance with Eu Directive WEEE this product is market with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for there products in compliance with WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the enviroment.



With CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.

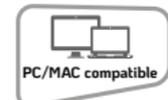
WWW.TECHLY.COM



## LETTORE DI SMART CARD CONTACTLESS

IT Manuale d'istruzione

### Technical features



CIE, Contactless Smart Card, National Service Card...



SCAN for MORE PRODUCT INFO

P/N: I-CARD CAM-CIE  
8059018367324

WWW.TECHLY.COM

IT LETTORE DI SMART CARD CONTACTLESS



**ATTENZIONE!** Leggere attentamente e completamente le istruzioni, queste fanno parte del prodotto e contengono importanti informazioni per un corretto uso. Conservare questo documento!



**ATTENZIONE!** Solo personale qualificato può montare e smontare l'alloggiamento del prodotto.

**ATTENZIONE!** Rischio di corto circuito! Non creare ponti tra i contatti! Non inserire oggetti nelle fessure di ventilazione o nelle porte!



**ATTENZIONE!** Pericolo di lesioni da caduta! Porre particolare attenzione a dove viene posizionato il cavo per evitare che possa far inciampare!

WWW.TECHLY.COM

IT LETTORE DI SMART CARD CONTACTLESS

### INTRODUZIONE

I-CARD CAM-CIE è un lettore di smart card contactless, conforme allo standard di interfaccia CCID, può soddisfare i requisiti della norma ISO 14443, supportare la lettura e la scrittura di carte MIFARE®, carte ISO 14443 di classe A e classe B. Può leggere etichette NFC a una velocità massima di 424 Kbps. Supporta USB a piena velocità, consente una velocità di trasmissione massima di 12 Mbps e può leggere/scrivere in modo efficiente varie schede e tag senza contatto. Inoltre, è compatibile con PC/SC e ha la capacità di lavorare con una varietà di applicazioni e piattaforme.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I-CARD CAM-CIE è un lettore di smart card contactless basato sulla comunicazione contactless a 13,56 MHz,

- Conforme agli standard di interfaccia CCID
- Supporta lo standard industriale delle smart card per PC - PC/SC 2.0

WWW.TECHLY.COM

IT LETTORE DI SMART CARD CONTACTLESS

- Supporta schede ISO 14443A/14443b
- Supporta le carte MIFARE

**Nota:** non supporta schede diverse da ISO14443-4CPU, Mifare s50/S70.

### SISTEMA OPERATIVO SUPPORTATO

- Microsoft-Win7 e versioni successive
- Apple MAC-Mac OS v10.15 e versioni successive

### COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

I-CARD CAM-CIE supporta hot-swap e Plug & Play. Dopo aver collegato il lettore I-CARD CAM-CIE a un PC, posizionare la smart card sopra il lettore. Il LED del lettore è acceso fisso. Il PC può leggere e scrivere dati dalla scheda IC basata sull'interfaccia USB CCID. Dopo che la smart card è stata rimossa dall'area di lettura/scrittura, il LED si spegne. Sul lettore può essere posizionata una sola tessera. Non è possibile utilizzare più carte contemporaneamente.

WWW.TECHLY.COM

IT LETTORE DI SMART CARD CONTACTLESS

### SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (senza cavo)	99.71mm (L) 65.71mm (P) 14.73 mm (A) (±0.3mm)
Peso	50g (±2 g)
Materiale del telaio (guscio dell'alloggiamento)	Plastica ABS
Lunghezza del cavo	600mm (±10)
Temperatura di esercizio	0°C - 50°C
Temperatura di conservazione	-40°C - 85°C
Umidità operativa	0% - 85%
Umidità di stoccaggio	0% - 85%

WWW.TECHLY.COM

IT LETTORE DI SMART CARD CONTACTLESS



In conformità alla normativa RAEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.

WWW.TECHLY.COM