



# USB Type C Smart Card Reader

User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel Utilisateur  
Manuale

English  
Deutsch  
Français  
Italiano

**No. 42764**

**Hersteller / Manufacturer (EU):**

LINDY-Elektronik GmbH  
Markircher Str. 20  
68229 Mannheim  
Germany  
Email: info@lindy.com  
T: +49 (0)621 470050

**Manufacturer (UK):**

LINDY Electronics Ltd.  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
England  
sales@lindy.co.uk  
T: +44 (0) 1642 754000

**lindy.com**

User Manual

English

## Introduction

Thank you for purchasing the Lindy USB Type C Smart Card Reader. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a Lindy 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The USB Type Smart Card Reader makes it easy to manage a variety of smart cards from a Windows or Mac computer with a USB Type C interface. It supports relevant industry standards like ISO 7816 or PC/SC 1.0/2.0 and multiple smart card protocols. Possible applications can include e-banking, e-payment, digital signature, authentication security, e-government etc.

## Package Contents

- USB Smart Card Reader
- Lindy Manual

## Features

- USB 2.0 interface
- Compliant with EMV 4.1 specification
- Supports PC smart card industry standard PC/SC 1.0, PC/SC 2.0
- Supports 1.8V, 3V/5V cards
- Supports asynchronous cards: protocols T0, T1
- Supports synchronous cards: 2-wire, 3-wire, I2C  
Memory Cards: SLE4418/28, SLE4432/42,  
AT88sc1608/153, AT24c128/256, ST  
M14C16/M14C04

## Installation

The Lindy USB Type Smart Card Reader is easy to install and use. Plug the USB Type C connector of the Reader into a free USB Type C port on the computer. Your Windows or Mac computer will recognize the new hardware and install any required drivers automatically.

After installation is complete, the device is ready for use and you can plug in the smart card.

Please note: Card software is not included.

Benutzerhandbuch

Deutsch

## Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein Lindy-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser USB Typ C Chipkartenleser unterliegt einer 2-Jahres Lindy Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der USB Typ C Chipkartenleser erlaubt den Zugriff auf eine Vielzahl von Chipkarten von einem PC oder Mac-Computer mit USB Typ C-Anschluss. Er unterstützt relevante Industriestandards wie z.B. ISO 7816, PC/SC 1.0/2.0 und viele Chipkartenprotokolle. Mögliche Anwendungsbereiche sind E-Banking, elektronische Zahlverfahren, digitale Signatur, Authentifizierung, E-Government etc.

## Lieferumfang

- USB Typ C Chipkartenleser
- Dieses Handbuch

## Eigenschaften

- USB 2.0 Schnittstelle
- EMV 4.1-konform
- PC/SC 1.0- & 2.0-konform
- Unterstützt 1.8V-, 3V- und 5V-Karten
- Unterstützt Prozessorchipkarten mit asynchronen Protokollen: T0, T1
- Unterstützt Prozessorchipkarten mit synchronen Protokollen wie 2-wire, 3-wire, I2C: SLE4418/28, SLE4432/42, AT88sc1608/153, AT24c128/256, ST M14C16/M14C04

## Installation

Die Installation des USB Typ C Chipkartenlesers ist einfach. Stecken Sie den USB-Stecker Typ C des Kartenlesers in einen freien USB Typ C Port des Computers. Der Windows- oder Mac-Computer wird die erforderlichen Treiber automatisch installieren.

Wenn die Treiberinstallation abgeschlossen ist, kann das Gerät verwendet und die Chipkarte eingesteckt werden. Beachten Sie bitte, dass keine Software für den Kartenleser im Lieferumfang enthalten ist.

### CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

### CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

### UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

### FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired



### WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

#### Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

#### Germany / Deutschland

#### Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die EU WEEE Richtlinie wurde im ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller. LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite.

#### France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

#### Italy

Nei 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

### LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

## Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit Lindy et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Lecteur Smart Card USB Type C est soumis à une durée de garantie Lindy de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le lecteur Smart Card USB Type C permet de lire et gérer simplement une large gamme de cartes à puce à partir d'un ordinateur sous Windows ou Mac possédant une interface USB Type C. Il prend en charge les normes industrielles pertinentes telles que ISO 7816 ou PC/SC 1.0/2.0 et plusieurs protocoles de cartes à puce. Parmi les applications possibles, on peut citer l'e-banking, l'e-paiement, la signature numérique, la sécurité de l'authentification, etc.

## Contenu de l'emballage

- Lecteur Smart Card USB Type C
- Manuel Lindy

## Caractéristiques

- Interface USB 2.0
- Conforme aux spécifications EMV 4.1
- Support PC smart card industrie norme PC/SC 1.0, PC/SC 2.0
- Support des cartes 1.8V, 3V/5V
- Support des cartes asynchrones : protocoles T0, T1
- Support des cartes synchrones : 2-wire, 3-wire, I2C
- Cartes mémoire: SLE4418/28, SLE4432/42, AT88sc1608/153, AT24c128/256, ST M14C16/M14C04

## Installation

Le lecteur de carte à puce LINDY USB est facile à installer et à utiliser.

Branchez le connecteur USB de type C du lecteur dans un port USB libre de type C de l'ordinateur. Votre ordinateur Windows ou Mac reconnaîtra le nouveau matériel et installera automatiquement les pilotes requis.

Une fois l'installation complétée, l'appareil est prêt à être utilisé et vous pouvez y insérer une carte.

Note: le logiciel de lecture de carte n'est pas fourni.

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato lo Smart Card Reader USB. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia Lindy oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Questo lettore di Smart Card USB consente di leggere diversi tipi di smart card da un computer con Windows o Mac con interfaccia USB Tipo C. Supporta diversi standard come ISO 7816 o PC/SC 1.0/2.0 e vari protocolli. Ideale in applicazioni come e-banking, e-payment, firma digitale, autenticazioni e e-government.

## Contenuto della confezione

- Smart Card Reader USB
- Questo manuale

## Caratteristiche

- Interfaccia USB 2.0
- Conforme alle specifiche EMV 4.1
- Supporta smart card negli standard PC/SC 1.0, PC/SC 2.0
- Supporta schede 1.8V, 3V/5V
- Supporta i protocolli asincroni T0, T1
- Supporta schede sincrone: 2-wire, 3-wire, I2C
- Schede di memoria: SLE4418/28, SLE4432/42, AT88sc1608/153, AT24c128/256, ST M14C16/M14C04

## Installazione

Questo Smart Card Reader USB è molto semplice da installare e da utilizzare.

Collegate il connettore USB Tipo C del lettore in una porta USB Tipo C libera sul computer. Il sistema Windows o Mac riconoscerà il nuovo hardware ed installerà automaticamente eventuali driver necessari.

Una volta completata l'installazione, il dispositivo è pronto per essere utilizzato, potete inserire la smart card.

Nota Bene: non è incluso alcun software.