



---

## USB 2.0 Smart Card Reader

*User Manual*

*Benutzerhandbuch*

*Manuel Utilisateur*

*Manuale*

*Manual de Usuario*

*English*

*Deutsch*

*Français*

*Italiano*

*Español*

---

No. 43407

[lindy.com](http://lindy.com)

## Introduction

Thank you for purchasing the USB 2.0 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 2.0 Smart Card Reader makes it easy to manage a variety of smart cards from a Windows or Mac computer with a USB Type A 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
- This 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 2.0 Smart Card Reader is easy to install and use. Plug the USB Type A connector of the Reader into a free USB Type A 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.

## 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 2.0 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 2.0 Chipkartenleser erlaubt den Zugriff auf eine Vielzahl von Chipkarten von einem PC oder Mac-Computer mit USB-Anschluss Typ A. 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 2.0 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 2.0 Chipkartenlesers ist einfach.

Stecken Sie den USB-Stecker Typ A des Kartenlesers in einen freien USB Typ A 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.

## 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 2.0 est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 années 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 2.0 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 A. 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

- Lecteur Smart Card USB 2.0
- 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 USB est facile à installer et à utiliser.

Branchez le connecteur USB de type A du lecteur dans un port USB libre de type A 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 2.0. 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 2.0 consente di leggere diversi tipi di smart card da un computer con Windows o Mac con interfaccia USB Tipo A. 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 2.0
- Questo manuale

## Caratteristiche

- Interfaccia USB 2.0
- Coforme 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 A del lettore in una porta USB Tipo A 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.

## Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto lector de tarjetas inteligentes USB 2.0. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, así como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El lector de tarjetas inteligentes USB 2.0 facilita la gestión de diversas tarjetas inteligentes desde un ordenador Windows o Mac con una interfaz USB de tipo A. Es compatible con estándares industriales relevantes como ISO 7816 o PC/SC 1.0/2.0 y múltiples protocolos de tarjetas inteligentes.

Entre sus posibles aplicaciones se incluyen la banca electrónica, el pago electrónico, la firma digital, la autenticación de seguridad, la administración electrónica, etc.

## Contenido del paquete

- Lector USB de tarjetas inteligentes
- Este manual

## Características

- Interfaz USB 2.0
- Cumple la especificación EMV 4.1
- Compatible con el estándar industrial de tarjetas inteligentes PC/SC 1.0, PC/SC 2.0
- Admite tarjetas de 1,8V, 3V/5V
- Admite tarjetas asíncronas: protocolos T0, T1
- Soporta tarjetas síncronas: 2 hilos, 3 hilos, I2C Tarjetas de memoria: SLE4418/28, SLE4432/42, AT88sc1608/153, AT24c128/256, ST M14C16/M14C04

## Instalación

El lector de tarjetas inteligentes Lindy USB 2.0 es fácil de instalar y utilizar. Conecte el conector USB tipo A del lector a un puerto USB tipo A libre del ordenador. Su ordenador Windows o Mac reconocerá el nuevo hardware e instalará automáticamente los controladores necesarios.

Una vez finalizada la instalación, el dispositivo estará listo para su uso y podrá conectar la tarjeta inteligente.

Nota: el software de la tarjeta no está incluido.

# Recycling Information

---



## 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 Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

#### 1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

#### 2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

#### 3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

#### 4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

#### 5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in

## Recycling Information

---

Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

### **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**

Nel 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.

### **España**

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.



## CE/FCC Statement

---

### **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 Certification**

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. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with 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 operation.

---

## **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.

---

### **Hersteller / Manufacturer (EU):**

LINDY-Elektronik GmbH  
Markircher Str. 20  
68229 Mannheim  
Germany  
Email: [info@lindy.com](mailto: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](mailto:sales@lindy.co.uk) , T: +44 (0)1642 754000



Tested to comply with  
FCC standards.  
For home and office use.

No. 43407  
1<sup>st</sup> Edition, February 2024  
**[lindy.com](http://lindy.com)**