



---

# DisplayPort 1.2 EDID Emulator

*User Manual*  
*Benutzerhandbuch*  
*Manuel Utilisateur*  
*Manuale*

*English*  
*Deutsch*  
*Français*  
*Italiano*

---



No. 32116

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



Tested to Comply with  
FCC Standards  
For Home and Office Use!



## Introduction

Thank you for purchasing the Lindy DP 1.2 EDID Emulator. 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 Lindy DisplayPort 1.2 EDID Emulator Adapter is designed for systems that require EDID signals to be continuously provided without interruption and helps overcome EDID related problems which can occur when using AV/KVM Extenders, Switches and Splitters.

## Package Contents

- DisplayPort 1.2 EDID Emulator
- This manual

## Features

- Supports EDID Learning and EDID Emulation
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit and HDCP 1.3
- Powered via DP source interface

## Installation and Use

The EDID Emulator contains pre-set EDID information for many commonly used resolutions and refresh rates, please refer to the table on the following page. To use the pre-set data skip to step 8 of the cloning procedure.

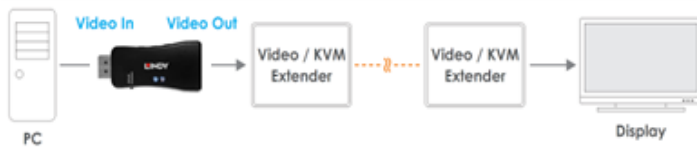
### Cloning Procedure

1. Firstly ensure the switch is in the Emulator position.
2. Connect a standard DP cable to the DP Input port of the display which you want to clone – but do not connect it to the emulator
3. Insert the male DP connector of the Emulator into the DP Output port of your source device and connect the DP cable to the emulator.
4. Remove the DP cable from the emulator, the LED will flash blue. Within 10 seconds, re-connect the DP cable to the emulator.
5. When the LED is solid blue, the DP EDID learning process has been successful.
6. The Emulator can then be disconnected from the source and DP cable and installed as required, please see the installation examples below for suggested positioning within an installation.
7. It is recommended that all equipment is power cycled, before the Emulator is used, to reinitiate the DP handshake.
8. When installing the emulator, attach one end of a DP cable to the display/extender or switch and the other end to the emulator. Finally connect the emulator to the source device.

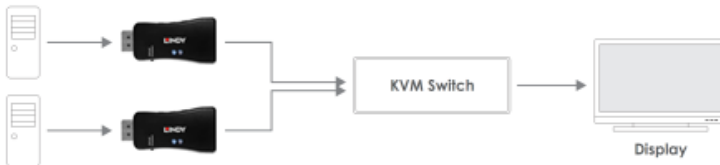
Please note: If the default EDID is required, please switch to the 'Default' option.

---

Example for use with extender:



Example for use with a switch:



### Pre-set EDID Data

Video EDID:

| Resolution   | Refresh | Resolution   | Refresh    |
|--------------|---------|--------------|------------|
| 640 x 480p   | 60Hz    | 1680 x 1050p | 60Hz       |
| 800 x 600p   | 60Hz    | 1920 x 1080p | 60Hz       |
| 1024 x 768p  | 60Hz    | 1920 x 1200p | 59.95Hz    |
| 1280 x 720p  | 60Hz    | 2560 x 1440p | 59.95Hz    |
| 1280 x 960p  | 60Hz    | 2560 x 1600p | 59.95Hz    |
| 1280 x 1024p | 60Hz    | 3840 x 2160p | 24/30/60Hz |
| 1440 x 900p  | 60Hz    |              |            |

Audio EDID:

- LPCM 2-channel, 16/20/24 bit depths at 32/44.1/48 kHz

### Troubleshooting

Windows shows a 'Generic Non-PnP Monitor' is connected – Please ensure that the emulator is directly connected to the DP source by its male connector and that the Status LED is solid blue.

EDID Data is not clone – Repeat the steps above, taking care to attach the DP cable from the display to the emulator whilst the LED flashes blue.

## 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 Lindy DP 1.2 EDID Emulator unterliegt einer 2-Jahres LINDY-Herstellergarantie und lebenslangem, kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser kompakte Adapter wurde speziell für Anwendungen konzipiert, bei welchen dauerhaft eine zuverlässige Verfügbarkeit der EDID gewährleistet werden muss. Er speichert und emuliert die EDID eines Displays, damit Signalquellen auch bei einer Störung das Signal nicht abschalten oder verändern - ideal für Anwendungen in Verbindung mit AV/KVM-Extendern, -Switches oder auch -Splittern.

## Lieferumfang

- DisplayPort 1.2 EDID Emulator
- Dieses Handbuch

## Eigenschaften

- Unterstützt EDID-Learning und EDID-Emulation
- Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit und HDCP 1.3
- Die Stromversorgung erfolgt über den Port der DisplayPort-Quelle

## Installation

Dieser EDID-Emulator enthält voreingestellte EDID-Daten für zahlreiche, gängige Auflösungen und Bildwiederholfrequenzen – siehe Tabelle im nachfolgenden Abschnitt. Um diese Daten zu nutzen, gehen Sie direkt zu Schritt 8 der folgenden Anweisungen.

Klonvorgang:

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Emulatorposition befindet.
  2. Verbinden Sie im Anschluss ein Standard-DisplayPort-Kabel mit dem gewünschten Display – verbinden Sie das Kabel noch nicht mit dem Emulator.
  3. Verbinden Sie nun den Stecker des Emulators mit dem DisplayPort-Ausgang der Quelle - verbinden Sie dann das DisplayPort-Kabel mit dem Emulator.
  4. Entfernen Sie das DisplayPort-Kabel vom Emulator – die LED sollte nun blau blinken. Verbinden Sie innerhalb der darauf folgenden 10 Sekunden das DisplayPort-Kabel erneut mit dem Emulator.
  5. Wenn die LED blau leuchtet, wurde der EDID-Learning-Prozess erfolgreich durchgeführt.
  6. Der Emulator kann nun von der Quelle entfernt werden. Das DisplayPort-Kabel kann wie gewünscht installiert werden. Empfehlungen für die Positionierung innerhalb einer Installation finden Sie in den folgenden Installationsbeispielen.
  7. Um einen erfolgreichen Handshake zu erhalten, empfehlen wir vor der Nutzung des Emulators alle Geräte aus- und wieder einzuschalten.
-

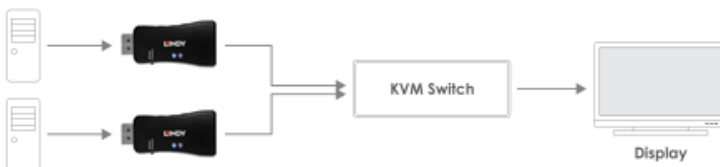
8. Während einer Installation muss immer das eine Ende des Kabels mit dem Display oder Extender verbunden sein. Das andere Ende des Kabels muss immer mit dem Emulator verbunden werden. Verbinden Sie erst dann den Emulator mit dem Quellgerät.

Bitte beachten: Schalten Sie den Emulator auf „Default“, falls die voreingestellten EDID-Daten benötigt werden.

Beispiel für die Installation mit einem Extender:



Beispiel für die Installation mit einem KVM Switch:



## Voreingestellte EDID-Daten

Video-EDID:

| Resolution   | Refresh | Resolution   | Refresh    |
|--------------|---------|--------------|------------|
| 640 x 480p   | 60Hz    | 1680 x 1050p | 60Hz       |
| 800 x 600p   | 60Hz    | 1920 x 1080p | 60Hz       |
| 1024 x 768p  | 60Hz    | 1920 x 1200p | 59.95Hz    |
| 1280 x 720p  | 60Hz    | 2560 x 1440p | 59.95Hz    |
| 1280 x 960p  | 60Hz    | 2560 x 1600p | 59.95Hz    |
| 1280 x 1024p | 60Hz    | 3840 x 2160p | 24/30/60Hz |
| 1440 x 900p  | 60Hz    |              |            |

Audio-EDID:

LPCM 2-Kanal, 16/20/24 Bit bei 32/44.1/48 kHz

## Fehlersuche

**Windows zeigt als Monitorkennung „Generic Non-PnP Monitor“** – Stellen Sie sicher, dass der Adapter direkt an einer DisplayPort-Quelle angeschlossen ist und die Status-LED blau leuchtet. Führen Sie gegebenenfalls den EDID-Kopiervorgang erneut genau nach Beschreibung durch.

**EDID Daten werden nicht kopiert** – Führen Sie den EDID-Kopiervorgang erneut durch - achten Sie darauf, das DisplayPort-Kabel anzuschließen während der Adapter noch blau blinkt.

## 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. Cet Emulateur EDID DP 1.2 LINDY 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.

L'émulateur EDID DisplayPort 1.2 LINDY est conçu pour les systèmes qui requièrent que les signaux EDID soient transmis sans interruption et aide à surmonter les problèmes relatifs à l'EDID qui peuvent survenir lors de l'utilisation d'extender AV/KVM, Switchs et Splitters.

## Contenu de l'emballage

- Emulateur EDID DisplayPort 1.2
- Ce manuel

## Caractéristiques

- Prend en charge l'apprentissage et l'émulation des signaux EDID
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit et HDCP 1.3
- Alimenté par l'interface de la source DP

## Installation & Utilisation

L'émulateur EDID contient une présélection d'informations EDID pour les résolutions et fréquences les plus utilisées, merci de vous référer au tableau de la page suivante. Pour utiliser les données présélectionnées, rendez-vous à l'étape 8 de la procédure de clonage ci-dessous.

### Procédure de clonage

1. Assurez-vous que l'émulateur est en mode Emulation.
2. Connectez un câble DP standard au port d'entrée DP de l'affichage que vous voulez cloner – mais ne le connectez pas à l'émulateur
3. Insérez le connecteur DP mâle de l'émulateur dans le port de sortie DP de votre source et connectez le câble DP à l'émulateur.
4. Retirez le câble DP de l'émulateur, la LED va flasher en bleu. Dans un délai de 10 secondes, reconnectez le câble DP à l'émulateur.
5. Lorsque la LED bleue reste fixe, la procédure d'apprentissage d'EDID DP est finalisée avec succès.
6. L'émulateur peut être déconnecté de la source et du câble DP et installé comme requis.
7. Il est recommandé de redémarrer tous les équipements avant d'utiliser l'émulateur, pour réinitialiser le handshake (appairage) DP.
8. Lors de l'installation de l'émulateur, raccordez une extrémité du câble DP à l'affichage /extender ou switch et l'autre extrémité à l'émulateur. Pour finir, connectez l'émulateur à la source.

Note: si l'EDID par défaut est requis, commutez sur l'option 'Default'.

Exemple d'utilisation avec un extender:



Exemple d'utilisation avec un switch:



## Présélections de données EDID

EDID Vidéo:

| Résolutions  | Fréqu. | Résolutions  | Fréqu.     |
|--------------|--------|--------------|------------|
| 640 x 480p   | 60Hz   | 1680 x 1050p | 60Hz       |
| 800 x 600p   | 60Hz   | 1920 x 1080p | 60Hz       |
| 1024 x 768p  | 60Hz   | 1920 x 1200p | 59.95Hz    |
| 1280 x 720p  | 60Hz   | 2560 x 1440p | 59.95Hz    |
| 1280 x 960p  | 60Hz   | 2560 x 1600p | 59.95Hz    |
| 1280 x 1024p | 60Hz   | 3840 x 2160p | 24/30/60Hz |
| 1440 x 900p  | 60Hz   |              |            |

EDID Audio:

- LPCM 2 canaux, 16/20/24 bit sous 32/44.1/48 kHz

## Dépannage

Windows indique qu'un moniteur 'Generic Non-PnP' est connecté – Merci de vous assurer que l'émulateur est directement connecté à la source DP avec son connecteur mâle et que la LED de statut est bleu fixe.

Les données EDID ne sont pas clonées – Répétez les étapes de la procédure de clonage, en vous assurant de raccorder le câble DP de l'affichage à l'émulateur pendant que la LED clignote en bleu.



## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'emulatore EDID DP 1.2 Lindy. 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.

L'Emulatore EDID DisplayPort 1.2 Lindy è pensato per sistemi che richiedono segnali EDID costantemente presenti e aiuta a prevenire tutti i problemi ad essi connessi durante l'utilizzo di apparecchiature A/V come Extender, Switch e Splitter

## Contenuto della confezione

- Emulatore EDID DisplayPort 1.2
- Questo manuale

## Caratteristiche

- Supporto apprendimento ed emulazione EDID
- Supporto risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 8 bit e HDCP 1.3
- Alimentato dalla sorgente DP

## Installazione & utilizzo

Questo emulatore contiene un set di informazioni EDID standard precaricate per le risoluzioni e frequenze più utilizzate (fate riferimento alla tabella riportata nella prossima pagina). Per utilizzare questi valori preimpostati andate direttamente al passo 8 della procedura di clonazione.

### Procedura di clonazione dati EDID

1. Assicuratevi per prima cosa che lo switch sul dispositivo sia in posizione "Emulator"
  2. Collegate un cavo standard DP alla corrispondente porta dello schermo da cui volete copiare i dati ma NON collegatelo ancora all'emulatore
  3. Inserite il connettore maschio dell'emulatore nella porta DP della vostra sorgente e poi collegate il cavo proveniente dallo schermo all'emulatore
  4. Rimuovete il cavo dall'emulatore e il LED lampeggerà in blu. Entro 10 secondi ricollegate il cavo DP all'emulatore
  5. Quando il LED rimarrà acceso fisso in blu la procedura di copia sarà conclusa con successo
  6. L'emulatore potrà ora essere disconnesso dalla sorgente e installato come desiderate
  7. Raccomandiamo di riavviare tutti i dispositivi coinvolti nell'installazione prima di utilizzare l'emulatore DP per permettere di rinnovare tutte le sessioni di trasmissione.
-

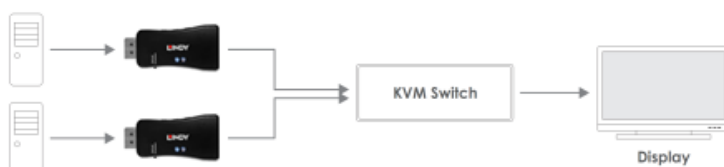
8. Quando installate l'emulatore collegate un lato di un cavo standard DP allo schermo, extender o switch e l'altro lato all'emulatore. Alla fine collegate l'emulatore alla vostra sorgente.

Nota Bene: se necessitate di utilizzare la tabella standard EDID impostate lo switch sull'emulatore nella posizione "Default"

Esempio di utilizzo con un Extender:



Esempio di utilizzo con uno switch:



## Informazioni EDID preimpostate

EDID Video:

| Risoluzione  | Freq. | Risoluzione  | Freq.      |
|--------------|-------|--------------|------------|
| 640 x 480p   | 60Hz  | 1680 x 1050p | 60Hz       |
| 800 x 600p   | 60Hz  | 1920 x 1080p | 60Hz       |
| 1024 x 768p  | 60Hz  | 1920 x 1200p | 59.95Hz    |
| 1280 x 720p  | 60Hz  | 2560 x 1440p | 59.95Hz    |
| 1280 x 960p  | 60Hz  | 2560 x 1600p | 59.95Hz    |
| 1280 x 1024p | 60Hz  | 3840 x 2160p | 24/30/60Hz |
| 1440 x 900p  | 60Hz  |              |            |

Audio EDID:

- LPCM a 2 canali, 16/20/24 bit a 32/44.1/48 kHz

## Risoluzione dei problemi

- Windows indica che un "Monitor Generico non-PnP" è collegato.

Assicuratevi che l'emulatore sia connesso direttamente alla sorgente con il connettore maschio e che il LED sia acceso fisso in blu.

- I dati EDID non sono stati clonati

Ripetete i passi descritti sopra facendo attenzione a ricollegare il cavo DP all'emulatore mentre il LED lampeggia in blu.

## **CE/FCC Statement**

---

### ***CE Certification***

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

### ***CE Konformitätserklärung***

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

### ***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

LINDY Electronics Ltd  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
United Kingdom  
[postmaster@lindy.co.uk](mailto:postmaster@lindy.co.uk) , T: +44 (0)1642 754000

## 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 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 Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – 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 den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

#### 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.

LINDY No 32116

1<sup>st</sup> Edition, May 2018

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



Tested to Comply with  
FCC Standards  
For Home and Office Use!