



---

# DisplayPort 1.2 DP++ Repeater

*User Manual*

*Benutzerhandbuch*

*Manuel Utilisateur*

*Manuale*

*English*

*Deutsch*

*Français*

*Italiano*

---



No. 38413

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



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



## Introduction

Thank you for purchasing the LINDY DisplayPort 1.2 DP++ Repeater. This DisplayPort Repeater allows you to transmit DisplayPort signals up to resolutions of 4K@60Hz up to a distance of 10m (30 feet) or at 2560x1600@60Hz or 4K@30Hz up to a distance of 40m (130 feet) using two LINDY GOLD or SLD DisplayPort cables.

## Features

- Extends DisplayPort signals up to 40m / 130feet
- Supports DisplayPort 1.2 DP++ (Dual Mode), resolutions up to 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Supports DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Support for DP++ / Dual Mode adapters to HDMI/DVI/VGA and mini-DP
- Suitable for use with computer, video wall and presentation equipment
- Recommended for use with two LINDY GOLD or SLD cables (not included)

## Package Contents

- LINDY DisplayPort 1.2 DP++ Repeater
- Multi-Country Power Adapter (5VDC)
- This User Manual

## Pre-Installation Remarks

To reach the maximum lengths stated it is required that you use high quality LINDY GOLD cables. For LINDY Super Long Distance (SLD) cables the maximum length may be slightly reduced. Do not use standard cables.

### Resolutions & maximum cable lengths:

4K@60Hz: up to 10m (5m in / 5m out) with LINDY GOLD cables

4K@30Hz: up to 35m (15m in / 20m out) with LINDY GOLD cables

2560x1600@60Hz: up to 40m (20m in / 20m out) with LINDY GOLD cables

## Installation

1. Plug the supplied power supply to the Repeater and to a corresponding wall socket
2. Connect a DisplayPort cable to the source DisplayPort socket on your computer and to the input of the Repeater (marked "Input")
3. Plug the second DisplayPort cable to the output (marked with "Output") of the Repeater and to the input of the Display.

**Trouble shooting tip:** If you are experiencing video problems whilst using two different cable lengths, please try switching the order in which the cables are installed and then restart your computer.

## Einführung

Vielen Dank für den Kauf des LINDY DisplayPort 1.2 DP++ Repeaters. Dieser DisplayPort Repeater ermöglicht es Ihnen DisplayPort-Signale über eine Distanz von bis zu 40m bei 2560x1600@60Hz oder 4K@30Hz bzw. 10m bei 4K@60Hz mittels LINDY GOLD oder LINDY SLD DisplayPort Kabeln zu übertragen.

## Eigenschaften

- Überträgt DisplayPort-Signale über eine Entfernung von maximal 40m
- Unterstützt DisplayPort v1.2 DP++ (Dual Mode), sowie Auflösungen bis zu 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Unterstützt DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Unterstützt Adapter auf HDMI, DVI, VGA und miniDP (DP++ / Dual Mode)
- Geeignet für die Nutzung mit Computern, Video-Wänden oder auch Präsentationszubehör
- Zur Verwendung mit LINDY GOLD oder SLD Kabeln (nicht im Lieferumfang enthalten)

## Lieferumfang

- LINDY DisplayPort 1.2 DP++ Repeater
- Multi-Country Netzteil (5VDC)
- Dieses Handbuch

## Installation – Vorbemerkungen

Um die maximalen Längen zu Erreichen benötigen Sie hochwertige LINDY GOLD oder SLD (Super Long Distance) Kabel. Mit SLD Kabeln können die Längen leicht reduziert sein. Standardkabel können NICHT verwendet werden!

Auflösungen und Kabellängen:

4K@60Hz: bis zu 10m (5m in / 5m out) mittels LINDY GOLD Kabeln

4K@30Hz: bis zu 35m (15m in / 20m out) mittels LINDY GOLD Kabeln

2560x1600@60Hz: bis zu 40m (20m in / 20m out) mittels LINDY GOLD Kabeln

## Installation

1. Verbinden Sie das beigefügte Netzteil mit der Buchse des Repeaters und mit einer entsprechenden Steckdose.
2. Verbinden Sie das erste DisplayPort Kabel mit der Signalquelle (PC, DVD Player, etc.) und mit der Eingangsbuchse des Repeaters (gekennzeichnet mit „Input“).
3. Verbinden Sie das zweite DisplayPort Kabel mit der Ausgangsbuchse (gekennzeichnet mit „Output“) des Repeaters und mit dem entsprechenden Endgerät.

**Hinweis:** Falls Sie Bildprobleme haben und unterschiedlich lange Kabel verwenden, verwenden Sie das längere Kabel zwischen Quelle und Eingangsbuchse und das kürzere zwischen Ausgangsbuche und Endgerät – oder falls das nicht klappt auch anders herum.

## Introduction

Merci d'avoir choisi le répéteur DP LINDY (DisplayPort 1.2 DP++ Repeater). Ce répéteur DisplayPort vous permet de transmettre les signaux DisplayPort à une résolution allant jusqu'à 4K@60Hz, jusqu'à une distance de 10m ou avec 2560x1600@60Hz ou 4K@30Hz jusqu'à 40m en utilisant des câbles DisplayPort LINDY GOLD ou SLD.

## Caractéristiques

- Transmet les signaux DisplayPort jusqu'à 40m
- Prise en charge DisplayPort 1.2 DP++ (Dual Mode), résolutions jusqu'à 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Prise en charge DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Prise en charge des adaptateurs vers HDMI/DVI/VGA et mini-DP (DP++ / Dual Mode)
- Convient à une utilisation avec un ordinateur, mur vidéo et matériel de présentation
- Peut être utilisé avec deux câbles LINDY GOLD ou SLD (non inclus)

## Contenu de l'emballage

- Répéteur DisplayPort 1.2 DP++ LINDY
- Alimentation multi-pays (5VDC)
- Ce manuel

## Remarques préalables à l'installation

Pour atteindre la longueur maximale de câbles, il est recommandé d'utiliser des câbles haute qualité LINDY GOLD. Avec des câbles Super Longue Distance (SLD) la longueur maximale pourra être légèrement réduite. NE PAS utiliser de câbles standards.

### Résolutions & longueur maximale de câble:

4K@60Hz: jusqu'à 10m (5m in / 5m out) avec câbles LINDY GOLD

4K@30Hz: jusqu'à 35m (15m in / 20m out) avec câbles LINDY GOLD

2560x1600@60Hz: jusqu'à 40m (20m in / 20m out) avec câbles LINDY GOLD

## Installation

1. Branchez l'alimentation fournie au répéteur et à une prise secteur
2. Connectez un câble DisplayPort à la source DP (PC, lecteur DVD, etc.) et sur l'entrée du répéteur (marquée "Input")
3. Connectez le second câble DisplayPort sur la sortie (marquée "Output") du répéteur et sur l'entrée de l'affichage.

**Dépannage:** si vous rencontrez des problèmes d'affichage en utilisant deux câbles de longueurs différentes, merci d'effectuer le test en intervertissant les câbles en entrée et en sortie.

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il ripetitore DisplayPort 1.2 DP++ LINDY che vi permetterà di trasmettere segnali DisplayPort ad una risoluzione massima di 4K@60Hz ad una distanza di 10m o fino a 2560x1600@60Hz o 4K@30Hz ad una distanza di 40m utilizzando due cavi DisplayPort LINDY GOLD o SLD.

## Caratteristiche

- Estende segnali DisplayPort fino a 40m
- Supporto modalità DisplayPort 1.2 DP++ (Dual Mode), risoluzioni fino a 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Supporto DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Supporto per adattatori ad HDMI/DVI/VGA e mini-DP (DP++ / Dual Mode)
- Adatto all'utilizzo con computer, video wall sistemi di presentazione
- Può essere utilizzato con due cavi LINDY GOLD o SLD (non inclusi)

## Contenuto della confezione

- Ripetitore LINDY DisplayPort 1.2 DP++
- Alimentatore Multi-Country (5VDC)
- Questo manuale

## Precauzioni Pre-Installazione

Per raggiungere le distanze massime indicate è necessario utilizzare cavi di alta qualità LINDY GOLD. Utilizzando cavi LINDY Super Long Distance (SLD) la lunghezza massima potrebbe leggermente ridursi. NON utilizzate in ogni caso cavi standard.

### **Risoluzioni & lunghezze massime dei cavi:**

4K@60Hz: fino a 10m (5m in / 5m out) utilizzando cavi LINDY GOLD

4K@30Hz: fino a 35m (15m in / 20m out) utilizzando cavi LINDY GOLD

2560x1600@60Hz: fino a 40m (20m in / 20m out) utilizzando cavi LINDY GOLD

## Installazione

1. Collegate l'alimentatore fornito al ripetitore e ad una presa di alimentazione.
2. Collegate il primo cavo DisplayPort alla porta della sorgente (PC, DVD Player, etc.) e alla porta in ingresso (indicata con "PC") del ripetitore.
3. Collegate il secondo cavo DisplayPort all'uscita del ripetitore (indicata con "Monitor") e all'ingresso del monitor utilizzato.

**N.B. :** Se state utilizzando cavi di lunghezza differente e rilevate problemi di visualizzazione dell'immagine provate a collegare il più lungo in ingresso al repeater e il più corto all'uscita o viceversa a seconda dei casi.

## **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 , T: +49 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
United Kingdom  
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 Richtlinie 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 38413

4<sup>th</sup> Edition, August 2018

**lindy.com**



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