

# LINDY®

## CONNECTION PERFECTION

---

### Premium 2 Port DisplayPort Switch

*User Manual*

*Benutzerhandbuch*

*Manuel Utilisateur*

*Manuale*

*English*

*Deutsch*

*Français*

*Italiano*

---

No. 38420

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

CE

FCC

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

---

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - SECOND EDITION (MAY 2016)



## Introduction

We are glad that you have chosen a LINDY product and thank you for having placed your trust in us. You can rely on our products and our good service at any time. The LINDY 2 Port DisplayPort Switch can display live audio and video content on single monitor from either of 2 DisplayPort sources. It is also compatible with HDMI or DVI, using appropriate adapter cables. The 2 Port DisplayPort Switch is robust and durable and made with powder coated aluminum housing. The included IR remote control makes switching and powering the unit on/off quick and simple. Switching can also be achieved by a push button on the unit, making it very flexible in controlling your audio/video contents on a display.

## Package Contents

- 2 Port DisplayPort Switch
- IR Remote Control (inclusive battery)
- Rack mountable screws
- Multi Country 5VDC Power Supply
- User manual

## Features

- Compliant with DisplayPort 1.2
- Supports DP++ Dual Mode, HDCP 2.2 & DPCP
- Supports memory function (when turned off with the remote control)
- Supports audio 7.1Ch up to 192KHz
- Remote Control for switching and power on/off

## Supported Cable Lengths

### When using LINDY GOLD Cables:

Supports DisplayPort Resolutions up to 4K 60Hz (4:4:4 with 8bpc / 4:2:2 with 8bpc / 4:2:0 with 8bpc) up to 5m input & 3m output

Supports DisplayPort Resolutions up to 4K 30Hz (4:4:4 with 8bpc / 4:2:2 with 8bpc / 4:2:0 with 8bpc) up to 10m input & 10m output

Supports DisplayPort Resolutions up to 1080p 60Hz (4:4:4 with 8bpc / 4:2:2 with 8bpc / 4:2:0 with 8bpc) up to 20m input & 20m output

### When using LINDY SLD Cables:

Supports DisplayPort Resolutions up to 4K 30Hz (4:4:4 with 8bpc / 4:2:2 with 8bpc / 4:2:0 with 8bpc) up to 10m input & 7.5m output

Supports DisplayPort Resolutions up to 1080p 60Hz (4:4:4 with 8bpc / 4:2:2 with 8bpc / 4:2:0 with 8bpc) up to 20m input & 20m output

Installation



1. Connect the video sources to the Host ports on the DisplayPort switch using a DisplayPort cable.
2. Connect the provided external power supply to the DisplayPort switch.
3. Connect a monitor to the Output port on the DisplayPort switch using a DisplayPort cable.
4. Turn on the power to the video sources, monitor and switch. Push the Select button or the power button of the IR remote control, the Host 1 LED will illuminate (default setting) to indicate that video signal of Host 1 is being received and video will appear on the connected monitor
5. Use your video cards display settings screen to make adjustments to the way the video is displayed on the connected monitors

Port Select button:

1. When you first plug in the power, pushing the “Port Select Button” will power the device on. Host port 1 is set to default to show audio & video on the display device.
2. Pushing the “Port Select Button” again will switch between Host Port 1 and 2.
3. Holding the “Port Select button” in for 3 seconds will set the unit to sleep mode. The Host LEDs will turn off.
4. Pushing the “Port Select Button” again will power up the unit and display the last port selected. The unit will not have the memory function if the power is disconnected.

Troubleshooting

1. Is your equipment running the latest graphics driver? If not, download the latest graphics drivers for your equipment. The unit is backwards compatible with most DisplayPort 1.2 equipment running up to date graphics drivers. (Compatibility with older graphics cards is not guaranteed.)
2. Is the external power supply that came with the product connected and plugged into a working power source? For the product to function properly, it must be connected to and receiving power from the external power supply.
3. If the power to the DisplayPort sources was turned off prior to installation, try to restart your source and display devices.
4. The maximum cable lengths that can be used between the sources and the DisplayPort switch; and between the DisplayPort switch and the monitor, is limited – see feature section of this manual.
5. We recommend you test your cables to ensure they are working properly before finally installing them. For example, connect your DisplayPort cables between a source and monitor that you know works to see if the cable is functioning correctly.

## 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. Der LINDY 2 Port DisplayPort Switch kann Audio- und Videoinhalte einer von zwei angeschlossenen DisplayPort Quellen auf einem Monitor anzeigen. Mittels entsprechender Adapter können auch HDMI- oder DVI-Geräte genutzt werden. Das Gehäuse ist sehr robust und besteht aus sehr langlebigem, sandgestrahltem Aluminium. Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung macht das Ein- und Ausschalten sowie das Umschalten der Quellen spielend leicht.

## Lieferumfang

- 2 Port DisplayPort Switch
- IR Fernbedienung (inklusive Batterie)
- Schrauben für die Montage im Rack
- Multi Country 5VDC Netzteil
- Dieses Handbuch

## Eigenschaften

- Kompatibel mit DisplayPort 1.2
- Unterstützt DP++ Dual Mode, HDCP 2.2 & DPCP
- Speicherfunktion (falls das Gerät per Fernbedienung ausgeschaltet wird)
- Unterstützt Audio 7.1 CH bis zu 192KHz
- Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten sowie den Umschaltvorgang

## Unterstützte Kabellängen

### Bei der Nutzung von LINDY GOLD Kabeln:

Unterstützt DisplayPort Auflösungen bis zu 4K 60Hz (4:4:4 mit 8bpc / 4:2:2 mit 8bpc / 4:2:0 mit 8bpc) bis zu einer Länge von 5m am Eingang und 3m am Ausgang

Unterstützt DisplayPort Auflösungen bis zu 4K 30Hz (4:4:4 mit 8bpc / 4:2:2 mit 8bpc / 4:2:0 mit 8bpc) bis zu einer Länge von 10m am Eingang und 10m am Ausgang

Unterstützt DisplayPort Auflösungen bis zu 1080p 60Hz (4:4:4 mit 8bpc / 4:2:2 mit 8bpc / 4:2:0 mit 8bpc) bis zu einer Länge von 20m am Eingang und 20m am Ausgang

### Bei der Nutzung von LINDY SLD Kabeln:

Unterstützt DisplayPort Auflösungen bis zu 4K 30Hz (4:4:4 mit 8bpc / 4:2:2 mit 8bpc / 4:2:0 mit 8bpc) bis zu einer Länge von 10m am Eingang und 7.5m am Ausgang

Unterstützt DisplayPort Auflösungen bis zu 1080p 60Hz (4:4:4 mit 8bpc / 4:2:2 mit 8bpc / 4:2:0 mit 8bpc) bis zu einer Länge von 20m am Eingang und 20m am Ausgang

---

## Installation



1. Verbinden Sie die Videoquelle mit einem der „Host-Ports“ des DisplayPort Switches mithilfe eines DisplayPort Kabels.
2. Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil mit dem entsprechenden Anschluss des DisplayPort Switches.
3. Schließen Sie einen Monitor an den „Output-Port“ des DisplayPort Switches mithilfe eines DisplayPort Kabels an.
4. Schalten Sie die Videoquelle, den Monitor und den Switch ein. Betätigen Sie den „Select Button“ oder den „Power Button“ der Fernbedienung. Die LED vom Host wird beginnen zu leuchten (Standardeinstellung). Dies weist darauf hin, dass das Videosignal von Host 1 empfangen wird. Im Anschluss sollte das Videosignal auf Ihrem Monitor angezeigt werden.
5. Nutzen Sie Ihre Grafikkarteneinstellungen um die gewünschten Einstellungen für die Anzeige des Signals auf dem Monitor zu konfigurieren.

### „Port Select Button“:

1. Um das Gerät nach dem Anschluss des Netzteils einzuschalten, betätigen Sie den „Port Select Button“. Port 1 ist der voreingestellte Port. Das heißt, der Inhalt dieser Quelle wird immer zu Beginn angezeigt.
2. Betätigen Sie den „Port Select Button“ erneut, wechselt die Anzeige auf den Inhalt der an Port 2 angeschlossenen Quelle.
3. Um das Gerät in den Schlaf-Modus zu versetzen, drücken und halten Sie den „Port Select Button“ für ca. 3 Sekunden. Die Host-LEDs werden erlöschen.
4. Betätigen Sie den „Port Select Button“ im Anschluss erneut, wird das Gerät wieder eingeschaltet und der Inhalt der zuletzt gewählten Quelle wird angezeigt. Die Speicherfunktion ist nicht verfügbar, falls Sie das Netzteil des Gerätes entfernen.

## Fehlersuche

1. Prüfen Sie ob Ihre Geräte treibertechnisch auf dem neuesten Stand sind. Falls nicht, laden Sie sich die aktuellen Grafiktreiber herunter. Der DisplayPort Switch ist abwärtskompatibel mit den meisten DisplayPort 1.2 Geräten, die mit den neuesten Grafiktreibern arbeiten.
2. Prüfen Sie ob das Netzteil, welches im Lieferumfang enthalten ist, korrekt mit der Stromversorgung und Ihrem DisplayPort Switch verbunden ist.
3. Wenn die DisplayPort Quellen vor dem Einschalten ausgeschaltet waren, versuchen Sie alle Geräte (Quellen & Monitore) erneut zu starten.
4. Die Kabellängen zwischen Quelle und DisplayPort Switch sowie zwischen DisplayPort Switch und den Monitoren sind begrenzt (Siehe „Unterstützte Kabellängen“).
5. Wir empfehlen die Kabel vor Verwendung auf ihre Funktion zu testen. Schließen Sie hierfür das Kabel direkt (ohne Nutzung des DisplayPort Switches) an einen Monitor an um einen eventuellen Defekt auszuschließen.

## Introduction

Merci d'avoir choisi ce produit LINDY, nous vous remercions pour la confiance que vous nous accordez. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de notre service.

Merci d'avoir choisi ce produit LINDY, nous vous remercions pour la confiance que vous nous accordez. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de notre service. Le switch DisplayPort 2 ports LINDY permet d'afficher du contenu vidéo et audio sur un écran à partir de deux sources DisplayPort au choix. Il est également compatible HDMI ou DVI, en utilisant des câbles adaptateurs appropriés. Le switch DisplayPort 2 ports est de conception robuste et fiable, dans un boîtier en aluminium. La télécommande IR fournie simplifie grandement les opérations de commutation et de mise sous/hors tension. La commutation peut également être effectuée via bouton sur le boîtier, pour encore plus de souplesse.

## Contenu

- Switch DisplayPort 2 Ports
- Télécommande IR (pile incluse)
- Vis de montage en rack
- Alimentation multi-pays 5VDC
- Manuel

## Caractéristiques

- Conforme DisplayPort 1.2
- Prise en charge DP++ Dual Mode, HDCP 2.2 & DPCP
- Fonction mémoire (lorsque mis hors tension avec la télécommande)
- Prise en charge audio 7.1Ch jusqu'à 192KHz
- Télécommande pour commutation et mise sous/hors tension

## Longueurs de câbles prises en charge

### En utilisant des câbles LINDY GOLD:

Prise en charge des résolution DisplayPort jusqu'à 4K 60Hz (4:4:4 avec 8bpc / 4:2:2 avec 8bpc /4:2:0 avec 8bpc) jusqu'à 5m en entrée & 3m en sortie

Prise en charge des résolution DisplayPort jusqu'à 4K 30Hz (4:4:4 avec 8bpc / 4:2:2 avec 8bpc /4:2:0 avec 8bpc) jusqu'à 10m en entrée & 10m en sortie

Prise en charge des résolution DisplayPort jusqu'à 1080p 60Hz (4:4:4 avec 8bpc / 4:2:2 avec 8bpc /4:2:0 avec 8bpc) jusqu'à 20m en entrée & 20m en sortie

### En utilisant des câbles LINDY SLD:

Prise en charge des résolution DisplayPort jusqu'à 4K 30Hz (4:4:4 avec 8bpc / 4:2:2 avec 8bpc /4:2:0 avec 8bpc) jusqu'à 10m en entrée & 7,5m en sortie

Prise en charge des résolution DisplayPort jusqu'à 1080p 60Hz (4:4:4 avec 8bpc / 4:2:2 avec 8bpc /4:2:0 avec 8bpc) jusqu'à 20m en entrée & 20m en sortie

## Installation



1. Connectez les sources vidéo sur le switch DisplayPort en utilisant des câbles DisplayPort.
2. Connectez l'alimentation fournie au switch DisplayPort.
3. Connectez un écran au port de sortie du switch DisplayPort en utilisant un câble DisplayPort.
4. Mettez les sources sous tension, puis l'écran et le switch. Appuyez sur le bouton "Select" ou le celui de mise en marche de la télécommande IR, la LED "Host 1" doit s'allumer (par défaut) pour indiquer que le signal vidéo de la source 1 est reçu, l'image doit s'afficher à l'écran.
5. Utilisez les paramètres d'affichage de votre carte graphique pour ajuster le mode d'affichage de la vidéo affichée à l'écran

### Bouton de sélection du port:

1. Lors de la mise en route, un appui sur le bouton de sélection de port mettra l'appareil sous tension. Le port Host 1 est sélectionné par défaut pour afficher vidéo et son sur l'appareil d'affichage.
2. Un second appui sur le bouton de sélection de port commutera du port Host 1 au port 2.
3. Un appui prolongé de 3 secondes sur le bouton de sélection de port mettra l'appareil en veille. La LED Host s'éteindra dans ce cas.
4. Un appui supplémentaire sur le bouton de sélection de port mettra l'appareil sous tension avec le dernier port sélectionné avant la mise en veille. L'appareil n'a pas de fonction mémoire si l'alimentation est coupée

## Dépannage

1. Votre équipement dispose-t-il des derniers pilotes de carte graphique ? Téléchargez les derniers pilotes si ce n'est pas le cas. L'appareil est compatible avec la plupart des équipements DisplayPort 1.2 mis à jour. (la compatibilité avec des cartes graphiques plus anciennes n'est pas garantie.)
2. L'alimentation externe utilisée doit être celle livrée avec le produit, le fonctionnement n'est pas garanti si ce n'est pas le cas.
3. Si les sources DisplayPort étaient sous tension avant l'installation essayez de redémarrer vos sources et affichage.
4. Les longueurs maximales de câbles entre les sources et le switch, et entre le switch et l'affichage, sont limitées – voir ci-dessus.
5. Nous vous recommandons de tester les câbles pour vous assurer de leur fonctionnement avant l'installation finale. Connectez par exemple vos câbles DisplayPort directement entre une source et un écran qui s'avèrent fonctionner, pour voir si l'ensemble fonctionne correctement.



## Introduzione

Vi ringraziamo per la fiducia che ci avete accordato acquistando questo Switch DisplayPort LINDY che vi consentirà di visualizzare i contenuti audio/video provenienti da due sorgenti DisplayPort alternativamente su un singolo monitor. Questo prodotto è compatibile anche con dispositivi HDMI o DVI utilizzando appropriati cavi adattatori. Il telaio dello switch è costruito con un robusto guscio in alluminio verniciato per garantire la massima resistenza ed include un telecomando IR che consente una rapida commutazione e controllo del dispositivo rendendo agevole il controllo dei contenuti Audio/Video visualizzati a schermo.

## Contenuto della confezione

- Switch DisplayPort 2 porte
- Telecomando IR (batteria inclusa)
- Viti per montaggio a rack.
- Alimentatore Multi Country 5 VDC
- Questo Manuale

## Caratteristiche

- Conforme alle specifiche DisplayPort 1.2
- Supporta DP++ Dual Mode, HDCP 2.2 & DPCP
- Supporta la funzione Memory (quando viene spento con il telecomando o posto in modalità sleep)
- Supporta Audio 7.1 canali fino a 192KHz
- Telecomando per commutazione e accensione/spengimento

## Lunghezze cavo supportate

### Utilizzando cavi LINDY GOLD:

Supporto risoluzioni DisplayPort fino a 4K 60Hz (4:4:4 con 8bpc / 4:2:2 con 8bpc / 4:2:0 con 8bpc) con massimo 5m di cavo ingresso & 3m in uscita

Supporto risoluzioni DisplayPort fino a 4K 30Hz (4:4:4 con 8bpc / 4:2:2 con 8bpc / 4:2:0 con 8bpc) con massimo 10m di cavo ingresso & 10m in uscita

Supporto risoluzioni DisplayPort fino a 1080p 60Hz (4:4:4 con 8bpc / 4:2:2 con 8bpc / 4:2:0 con 8bpc) con massimo 20m di cavo ingresso & 20m in uscita

### Utilizzando cavi LINDY SLD:

Supporto risoluzioni DisplayPort fino a 4K 30Hz (4:4:4 con 8bpc / 4:2:2 con 8bpc / 4:2:0 con 8bpc) con massimo 10m di cavo ingresso & 7.5m in uscita

Supporto risoluzioni DisplayPort fino a 1080p 60Hz (4:4:4 con 8bpc / 4:2:2 con 8bpc / 4:2:0 con 8bpc) con massimo 20m di cavo ingresso & 20m in uscita

## Installazione



1. Collegate le sorgenti video alle porte Host sullo switch DisplayPort utilizzando cavi DisplayPort.
2. Collegate l'alimentatore fornito a corredo allo switch DisplayPort.
3. Collegate un monitor alla porta Output dello switch DisplayPort utilizzando un cavo DisplayPort.
4. Accendete le sorgenti video, il monitor e lo switch. Premete il pulsante Select o il pulsante di accensione sul telecomando IR e il LED Host 1 LED si illuminerà (impostazione di fabbrica) per indicare che il segnale video collegato alla porta Host 1 è presente e verrà visualizzato sul monitor connesso.

5. Utilizzate le funzioni di configurazione della vostra scheda grafica per regolare l'immagine visualizzata sul monitor.

Pulsante Port Select:

1. Dopo aver collegato l'alimentazione premendo il pulsante "Port Select" verrà acceso lo switch. La porta Host 1 è selezionata automaticamente per impostazione di fabbrica.
  2. Premendo il pulsante "Port Select" ancora lo switch commuterà fra le porte Host 1 e 2.
  3. Tenendo premuto il pulsante "Port Select" per 3 secondi lo switch entrerà in modalità sleep e i LED Host si spengeranno.
  4. Premendo ancora il pulsante "Port Select" lo switch uscirà dalla modalità sleep e si posizionerà sull'ultima porta selezionata (funzione memory).
- N.B.: La funzione memory non funzionerà nel caso venga disconnessa l'alimentazione dall'unità.

## Risoluzione dei problemi

Nel caso lo switch non funzioni correttamente e/o non compaia nessuna immagine a video vi preghiamo di effettuare i seguenti controlli:

1. La vostra sorgente DisplayPort sta utilizzando l'ultima versione di driver disponibili? In caso negativo scaricate i driver più recenti ed installateli: lo switch è retrocompatibile con la maggior parte dei prodotti DisplayPort 1.2 se questi utilizzano driver aggiornati. (La compatibilità con schede grafiche più vecchie non è garantita).
2. L'alimentare incluso è collegato ad una presa di corrente funzionante? Lo switch ha bisogno di essere collegato tramite l'alimentatore ad una sorgente di energia elettrica per funzionare correttamente.
3. Se le sorgenti DisplayPort non sono state spente prima dell'installazione provate a spegnere e riaccendere tutte le sorgenti e il monitor collegato.
4. La lunghezza massima dei cavi collegabili allo switch è limitata. Vi preghiamo di far riferimento alla sezione apposita di questo manuale per controllare se la situazione in cui vi trovate rientra nei parametri richiesti.
5. Utilizzare cavi di bassa qualità può dare come risultato un'immagine non stabile e con performance limitate: è importate che utilizzate cavi adatti alla risoluzione che volete raggiungere.
6. Vi raccomandiamo di testare tutti i cavi utilizzati prima di completare l'installazione collegandoli per esempio direttamente fra una delle sorgenti e il monitor utilizzato.

## **CE/FCC Statement**

---

### ***CE Certification***

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only. 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: 0049 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd.

Sadler Forster Way

Teesside Industrial Estate, Thornaby

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**

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. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

#### **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 38420

2<sup>nd</sup> Edition, MAY 2016

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



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