



---

## HDMI 18G Up & Down Scaler

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

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

---



No. 38087

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



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



## Safety Instructions

### ! WARNING !

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product. There are no user serviceable parts inside.
- Qualified servicing personnel must only carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- This product is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



## Introduction

Thank you for purchasing the HDMI 18G Up & Down Scaler. 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 HDMI 18G Up and Down Scaler is a compact, useful solution for upscaling Full HD 1080p resolutions up to 4K@60Hz, or alternatively, down-scaling 4k resolutions to 1080p. With single HDMI input and output connections, this scaler can be connected to a HDMI display from a variety of HDMI source devices including set top boxes and media players.

## Package Contents

- HDMI 18G Up & Down Scaler
- 5VDC 1A Multi-Country Power Supply (UK, EU, US & AUS Adapters Included)
- This Manual

## Features

- Upscale 1920x1080@60Hz to 3840x2160@60Hz
- Downscale 3840x2160@60Hz to 1920x1080@60Hz
- Pass-through Full HD & 4K resolutions
- HDMI Audio Pass-through

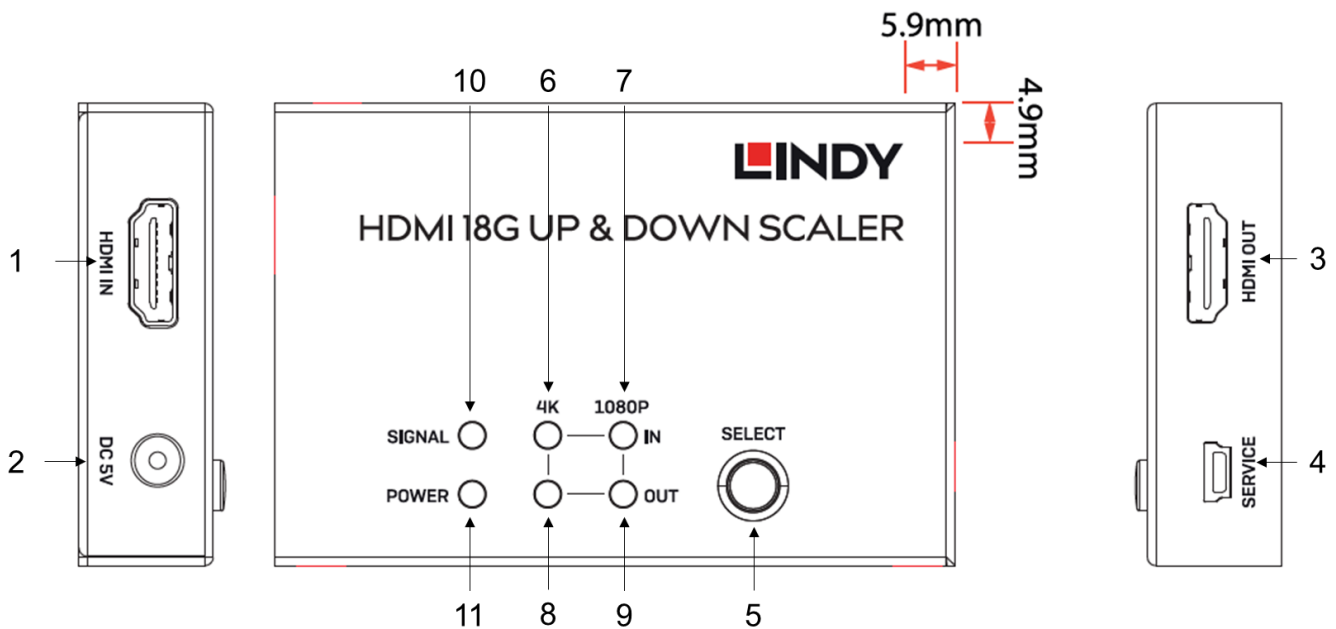
## Specification

- Connections: Input: HDMI Type A (Female), Output: HDMI Type A (Female), Power: 5.5/2.1mm
- Housing Material: Metal
- Colour: Black
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20-90% RH (non-condensing)

Installation & Operation

Connect a HDMI source device to the HDMI Input port of the scaler with a HDMI cable, then connect the HDMI output port of the scaler to the display.

Connect the DC power to the power socket of the scaler. The Power LED will illuminate. Once a signal is provided from the source, the Signal LED will illuminate blue. The connected input resolution will then illuminate blue. Using the scaler push button, press once to upscale/downscale the resolution and press again to pass-through the resolution. The chosen output resolution will illuminate blue.



1. HDMI Input: HDMI Type A (Female) Input Port.
2. 5.5/2.1mm DC Socket: Connect with the provided 5VDC 1A PSU.
3. HDMI Output: HDMI Type A (Female) Output Port.
4. Micro-B Port: For future firmware use.
5. Scaler Switch: Switch between up & down scaling, and resolution pass-through.
6. 4K Input LED: If source device provides a 4K signal, LED will illuminate blue.
7. 4K Output LED: If 4K output resolution is selected, this LED will illuminate blue.
8. Full HD Input LED: If source device provides a 1920x1080 signal, LED will illuminate blue.
9. Full HD Output LED: If 1920x1080 output resolution is selected, this LED will illuminate blue.
10. Signal LED: Once an input signal is detected, this LED will illuminate blue.
11. Power LED: Once the included power supply is connected, this LED will illuminate red.

**Sicherheitshinweise****! GEFAHR !**

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie das Produkt nicht. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind

**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 HDMI 18G Up & Down Scaler unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy HDMI 18G Up & Down Scaler ist eine kompakte und praktische Lösung zum Hochskalieren von Full-HD-1080p-Auflösungen auf 4K@60Hz oder alternativ zum Herunterskalieren von 4K-Auflösungen auf 1080p. Der Scaler mit je einem HDMI-Ein- und Ausgangsport kann mit einem HDMI Display und einem HDMI-Quellgerät, z.B. einer Set-Top-Box oder einem Mediaplayer, verbunden werden.

**Lieferumfang**

- HDMI 18G Up & Down Scaler
- 5VDC 1A Multi-Country Netzteil (mit Adaptern: UK, EU, US & AUS)
- Dieses Handbuch

**Eigenschaften**

- Hochskalierung von 1920x1080@60Hz auf 3840x2160@60Hz
- Herunterskalierung von 3840x2160@60Hz auf 1920x1080@60Hz
- Pass-through von Full-HD- & 4K-Auflösungen
- HDMI Audio Pass-through

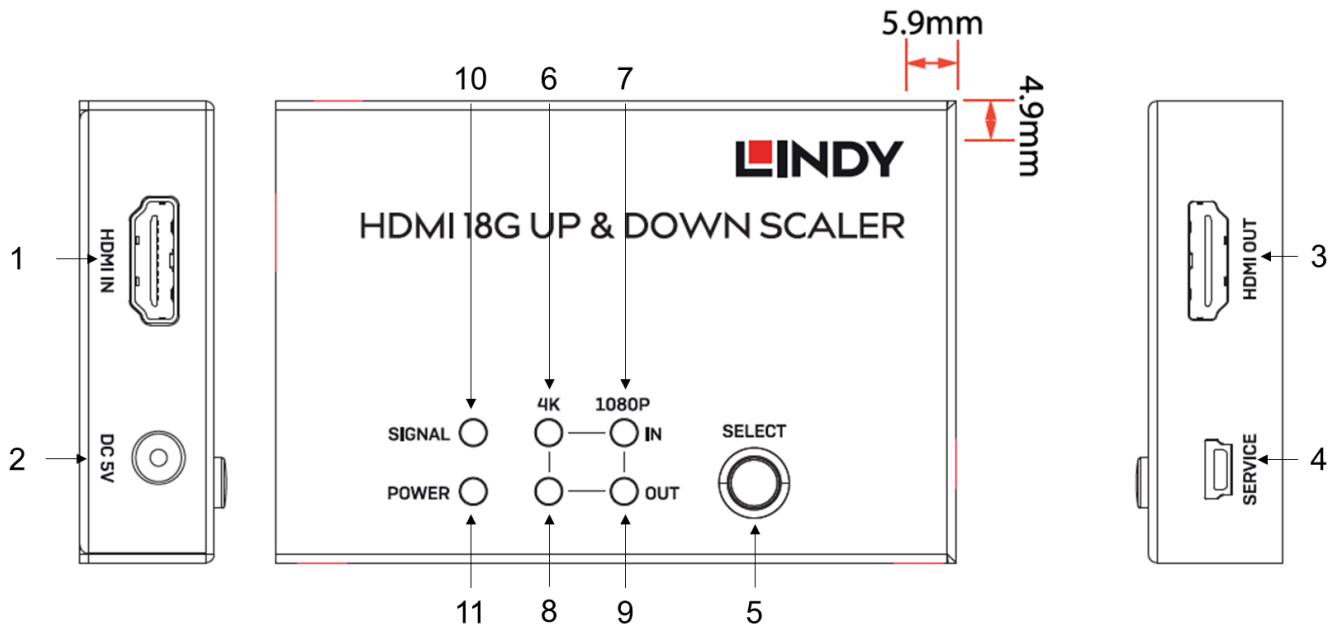
**Spezifikationen**

- Anschlüsse: Eingang: HDMI Typ A (Buchse), Ausgang: HDMI Typ A (Buchse), Strom: 5.5/2.1mm
- Material des Gehäuses: Metall
- Farbe: Schwarz
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20 - 90% RH (nicht kondensierend)

## Installation &amp; Betrieb

Schließen Sie mit einem HDMI-Kabel ein HDMI-Quellgerät am HDMI-Eingangsport des Scalers an, dann verbinden Sie das Display mit dem HDMI-Ausgangsport des Scalers.

Schließen Sie das Netzteil am Scaler an. Die Power-LED wird aufleuchten. Sobald ein Signal von der Quelle zur Verfügung steht, leuchtet die Signal-LED blau. Die LED für die entsprechende Eingangsauflösung wird blau aufleuchten. Zum Hoch- bzw. Herunterskalieren der Auflösung drücken Sie die Scaler-Taste einmal, zum Pass-through der Auflösung drücken Sie ein zweites Mal. Die gewählte Ausgangsauflösung wird blau aufleuchten.



1. HDMI-Eingang: HDMI Typ A (Buchse) Eingangsport.
2. 5.5/2.1mm DC-Buchse: Zum Anschluss des mitgelieferten 5VDC 1A Netzteils.
3. HDMI-Ausgang: HDMI Typ A (Buchse) Ausgangsport.
4. Micro-B Port: Für Firmware.
5. Scaler-Taste: Umschalten zwischen Hoch- und Herunterskalieren und Pass-through der Auflösung.
6. 4K-Eingangs-LED: Wenn die Quelle ein 4K-Signal liefert, leuchtet die LED blau.
7. 4K-Ausgangs-LED: Bei Auswahl einer 4K-Ausgangsauflösung leuchtet die LED blau.
8. Full-HD-Eingangs-LED: Wenn die Quelle ein 1920x1080-Signal liefert, leuchtet die LED blau.
9. Full-HD-Ausgangs-LED: Bei Auswahl einer Ausgangsauflösung von 1920x1080 leuchtet die LED blau.
10. Signal-LED: Sobald ein Eingangssignal erkannt wird leuchtet, diese LED blau.
11. Power-LED: Bei Anschluss des mitgelieferten Netzteils leuchtet die LED rot.

## Consignes de sécurité

### ! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- Ne pas ouvrir le produit. Il ne contient pas d'éléments réparables.
- Les opérations de réparation ou d'entretien ne doivent être effectués que par du personnel qualifié et habilité.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- Ce produit est réservé à un usage en intérieur.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.



## 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 Up & Down Scaler HDMI 18G 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' Up and Down Scaler HDMI 18G de LINDY est une solution compacte et pratique pour upscaler les résolutions Full HD 1080p jusqu'à 4K@60Hz, ou alternativement, downscaler les résolutions 4k en 1080p. Avec une entrée et une sortie HDMI, ce scaler peut être connecté à un affichage HDMI à partir d'une large gamme de sources HDMI incluant les set top box et les lecteurs de média.

## Contenu de l'emballage

- Up & Down Scaler HDMI 18G
- Alimentation 5VDC 1A multi-pays (adaptateurs secteur UK, EU, US & AUS fournis)
- Ce manuel

## Caractéristiques

- Upscale 1920x1080@60Hz vers 3840x2160@60Hz
- Downscale 3840x2160@60Hz vers 1920x1080@60Hz
- Bypass des résolutions Full HD & 4K
- Bypass audio HDMI

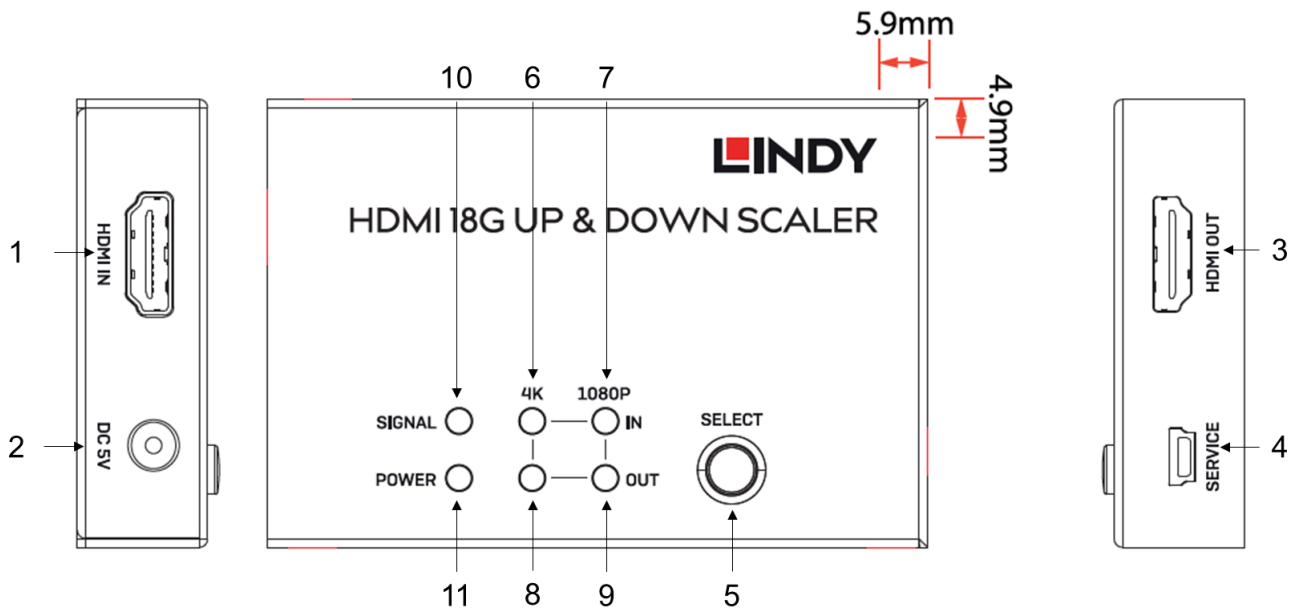
Spécifications

- Connectiques: Entrée: HDMI Type A (femelle), Sortie: HDMI Type A (femelle), Alimentation: prise DC 5.5/2.1mm
- Matériau du boîtier: métal
- Couleur: noir
- Température de fonctionnement: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité: 20-90% RH (sans condensation)

Installation & Utilisation

Connectez une source HDMI au port d'entrée du scaler avec un câble HDMI, connectez ensuite le port de sortie HDMI du scaler à votre affichage.

Connectez l'alimentation DC à la prise d'alimentation du scaler. La LED Power va s'allumer. Une fois un signal fourni à partir de la source, la LED Signal s'allumera en bleu. La résolution d'entrée va s'allumer en bleu. En utilisant le bouton poussoir sur le scaler, appuyez une fois pour upscaler/downscaler la résolution et appuyez encore pour bypasser la résolution. La résolution choisie en sortie va s'allumer en bleu.



1. HDMI Input: port d'entrée HDMI Type A (femelle).
2. Prise DC 5.5/2.1mm: Connecte l'alimentation 5VDC 1A fournie.
3. HDMI Output: port de sortie HDMI Type A (femelle).
4. Port USB Micro-B: réservé (mise à jour firmware).
5. Bouton Select: commutation scaler up & down, et bypass des résolutions.
6. LED d'entrée 4K (In): si la source fournie un signal 4K cette LED s'allume en bleu.
7. LED de sortie 4K (Out): si la résolution 4K est sélectionnée en sortie cette LED s'allume en bleu.
8. LED d'entrée Full (In): si la source fournie un signal 1920x1080 cette LED s'allume en bleu.
9. LED de sortie Full HD (Out): si la résolution 1920x1080 est sélectionnée en sortie cette LED s'allume en bleu.
10. LED Signal: une fois un signal détecté en entrée cette LED s'allume en bleu.
11. LED Power: une fois l'alimentation fournie connectée cette LED s'allume en bleu rouge.



**Istruzioni di sicurezza****! ATTENZIONE !**

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzione può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per utilizzi in luoghi chiusi
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.

**Introduzione**

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Up & Down Scaler HDMI 18G. 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 Up e Down Scaler è una soluzione compatta e utile per passare da risoluzioni Full HD 1080p a 4K@60Hz, oppure da 4K a 1080p. Con ingresso e uscita HDMI, questo scaler può essere connesso ad uno schermo HDMI e a diverse sorgenti HDMI come ricevitori satellitari e media player.

**Contenuto della confezione**

- Up & Down Scaler HDMI 18G
- Alimentatore 5VDC 1A Multi-Country (adattatori per prese UK, EU, US & AUS inclusi)
- Questo manuale

**Caratteristiche**

- Upscale 1920x1080@60Hz a 3840x2160@60Hz
- Downscale 3840x2160@60Hz a 1920x1080@60Hz
- Risoluzioni Full HD & 4K passanti
- Audio HDMI passante

**Specifiche**

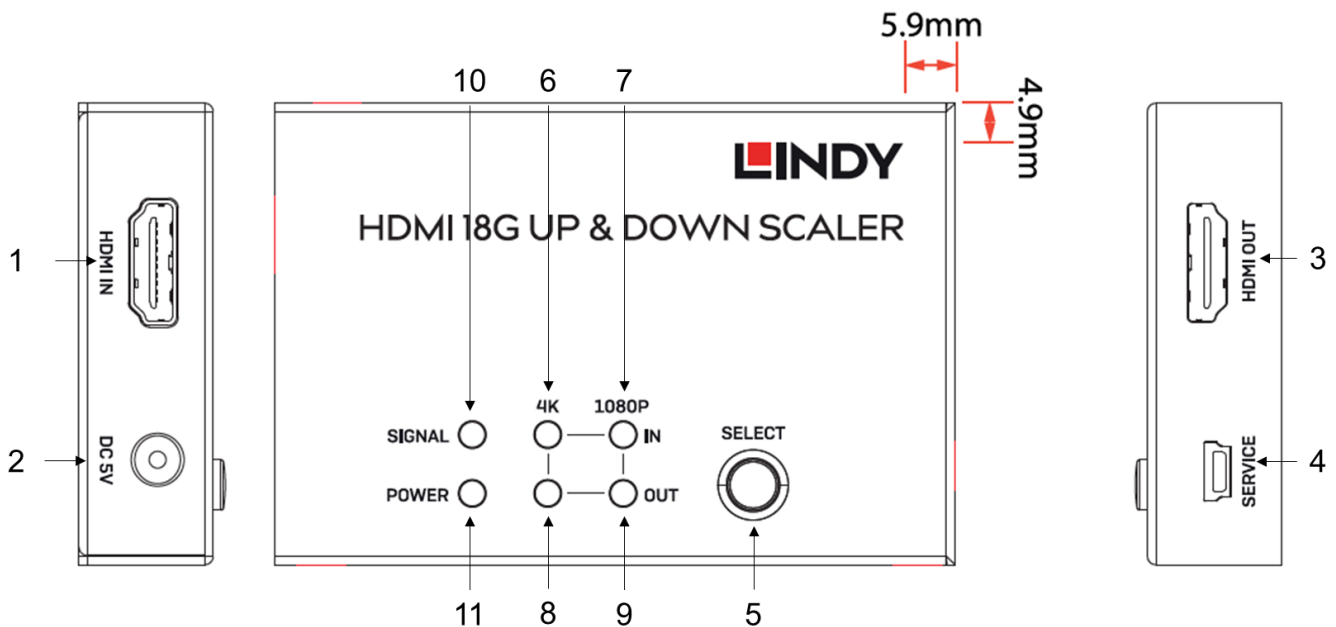
- Connettori: Input: HDMI Tipo A (Femmina), Output: HDMI Tipo A (Femmina), Alimentazione: 5.5/2.1mm
- Materiale: metallo
- Colore: nero
- Temperatura operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20-90% RH (senza condensa)

Installazione

Collegare una sorgente HDMI all'ingresso HDMI dello scaler con un cavo HDMI, quindi connettere uno schermo all'uscita HDMI.

Collegare l'alimentatore alla porta DC, il LED Power si illuminerà. Una volta che il segnale viene riconosciuto, il LED Signal si illuminerà di blu. La relativa risoluzione in ingresso si illuminerà di blu.

Premere il tasto scaler per fare da upscaler/downscaler e premere nuovamente per lasciare la risoluzione passante. In base alla risoluzione scelta in uscita, il LED di illuminerà di blu.



1. Ingresso HDMI: HDMI Tipo A (Femmina)
2. 5.5/2.1mm DC: collegare l'alimentatore 5VDC 1A incluso nella fornitura
3. Uscita HDMI: HDMI Tipo A (Femmina)
4. Porta Micro-B: per eventuali aggiornamenti firmware (se disponibili)
5. Tasto Scaler: commuta tra up & down scaling, e risoluzione passante
6. LED 4K Input: se la sorgente fornisce un segnale 4K il LED si illumina di blu
7. LED 4K Output: se viene selezionata la risoluzione 4K in uscita il LED si illumina di blu
8. LED Full HD Input: se la sorgente fornisce un segnale 1920x1080 il LED si illumina di blu
9. LED Full HD Output: se viene selezionata la risoluzione 1920x1080 il LED si illumina di blu
10. LED Signal: una volta che il segnale in ingresso viene riconosciuto, il LED si illumina di blu
11. LED Power: una volta che l'alimentatore viene connesso, il LED si illumina di rosso

## **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  
England  
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.



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

No. 38087

1<sup>st</sup> Edition, September 2019

**lindy.com**