

VGA to TV Converter

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano



front

back

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
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
postmaster@lindy.co.uk
T: +44 (0) 1642 754000

LINDY No. 32544



For Home and Office Use
Tested to Comply with FCC Standards

www.LINDY.com

© LINDY GROUP - FIRST EDITION (AUGUST 2016)

English Manual

Introduction

Thank you for purchasing the VGA to TV Converter. 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.

This VGA to TV converter is designed to convert a VGA Signal from 640x480 up to 1920x1080 to interlaced NTSC or PAL Composite video.

Package contents

- LINDY VGA to TV Converter
- USB A/Micro-B power cable
- This manual

Features

- Automatically scales and converts VGA to Composite video.
- NTSC / PAL selector switch
- Supported VGA resolutions: 640x480 @60fps, 800x600 @60/75fps, 1024x768 @60/75fps, 1280x720 @60fps, 1280x768 60/75fps, 1280x1024 @60/75fps, 1360x768 @60fps, 1400x1050 @60fps, 1440x900 @60fps, 1680x1050 @60fps, 1600x1200 @60fps
- Output resolution 480i (NTSC) or 576i (PAL)

REMARK: Please set your VGA resolution not higher than 1024x768. It must be downscaled to NTSC/PAL resolution which will always cause a massive loss of quality since a Composite Video signal cannot support high resolutions.

Installation

- Switch the NTSC/PAL switch to the correct position (in Europe normally PAL is used, in USA NTSC).
- Simply connect the VGA input port to your video source using an all pins wired VGA cable.
- Connect the Composite Video yellow RCA output port to your TV or other Video device.
- Now connect the 3.5mm Stereo input port to your video source and the two red and white RCA Audio output ports to your TV or other Video device.
- The VGA to TV Converter can be powered via the VGA input cable if your video source provides enough power via the VGA interface. We recommend to connect the enclosed USB A/Micro-B cable to an available USB type A port or to a USB power supply to ensure reliable operation.

Trouble Shooting

Should you encounter any problems please make sure the converter is powered via the USB cable. Please also make sure that all cables are seated well. Try to switch the NTSC/PAL switch to the other position.

If you are having problems with the video quality please regard the above REMARK.

If you cannot solve the problem please contact your dealer or LINDY for technical support.

Deutsches Benutzerhandbuch

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 VGA an TV Converter unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Lieferumfang

- LINDY VGA to TV Converter
- USB A/Micro-B Stromversorgungskabel
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Skaliert und konvertiert automatisch von VGA nach NTSC, PAL.
- NTSC / PAL Umschalter
- Unterstützte VGA Auflösungen:
640x480 @60Hz, 800x600 @60/75Hz, 1024x768 @60/75Hz, 1280x720 @60Hz, 1280x768 60/75Hz, 1280x1024 @60/75Hz, 1360x768 @60Hz, 1400x1050 @60Hz, 1440x900 @60Hz, 1680x1050 @60Hz, 1600x1200 @60Hz
- Ausgabe Auflösung Composite Video 480i (NTSC) / 576i (PAL)

HINWEIS: Stellen Sie Ihre VGA Auflösung nicht höher als maximal 1024x768 ein. Das Signal muss auf NTSC/PAL Auflösung herunterskaliert werden welches immer einen großen Qualitätsverlust bedeutet weil Composite Video keine höheren Auflösungen unterstützt!

Installation

- Stellen Sie den NTSC/PAL Umschalter in die korrekte Position (in Europa meist PAL und USA meist NTSC).
- Schließen Sie Ihre VGA Signalquelle an den VGA Eingang mit einem voll beschalteten VGA-Kabel an.
- Schließen Sie den gelben Composite Video RCA Ausgang an Ihr TV oder anderes Composite Video Gerät an.
- Schließen Sie an den 3,5mm Stereo-Eingang das Audiosignal der Signalquelle und an die beiden roten und weißen RCA Audio-Ausgangsbuchsen den Audioeingang des TV Gerätes an.
- Der VGA to TV Converter kann über die VGA Schnittstelle mit Strom versorgt werden falls die Signalquelle genug Strom zur Verfügung stellt. Wir raten Ihnen für zuverlässige Funktion jedoch dringend, den Converter über das beiliegende USB A/Micro-B Kabel an eine USB Buchse oder an ein USB Netzteil anzuschließen.

Problemlösung

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem LINDY Produkt.

Sollten Sie Probleme haben, so stellen Sie bitte zuerst sicher, dass der Converter korrekt mit Strom über das USB Kabel versorgt wird, und dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind. Schalten Sie versuchsweise den NTSC/PAL Umschalter in die andere Position. Falls Sie Probleme mit der Bildqualität haben beachten Sie bitte den obigen HINWEIS.

Sollten Sie die Probleme nicht lösen können so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den LINDY Support.

Vielen Dank! Ihr LINDY-Team

Technical Data

Dimensions (cm, approximately)	7 x 5.5 x 2 (WxDxH)
Weight (approximately)	44 g (Converter) / 90 g with packaging
Operating Temperature	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Relative Humidity	20 ~ 90% RH, Non-condensing, For Indoor use only
Power Consumption (Max)	2.5W(Max), USB powered 5VDC regulated

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

FCC Warning

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. 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



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 Endverbraucher ein kostenloses Rücknahmesystem an. 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

LINDY No. 32544

Introduction

Merci d'avoir choisi le convertisseur VGA vers TV, avec une garantie de 2 ans et un support technique.

Livraison

- Convertisseur LINDY VGA vers TV
- Câble d'alimentation USB A/Micro-B
- Ce manuel

Caractéristiques

- Met à l'échelle (scale) et convertit automatiquement de VGA vers NTSC, PAL.
- Sélecteur NTSC / PAL
- Résolutions VGA supportées:
640x480 @60Hz, 800x600 @60/75Hz, 1024x768 @60/75Hz, 1280x720 @60Hz, 1280x768 60/75Hz, 1280x1024 @60/75Hz, 1360x768 @60Hz, 1400x1050 @60Hz, 1440x900 @60Hz, 1680x1050 @60Hz, 1600x1200 @60Hz
- Résolution vidéo composite, en sortie: 480i (NTSC) / 576i (PAL)

NOTE: ne paramétrez pas votre résolution VGA supérieure à 1024x768. La résolution du signal doit être diminuée en NTSC/PAL, ce qui signifie toujours une grande perte de qualité car la vidéo composite ne supporte aucune haute résolution!

Installation

- Positionnez le sélecteur NTSC/PAL dans la bonne position (en Europe, la majorité est en PAL, et aux USA en NTSC).
- Connectez votre source VGA à l'entrée VGA avec un câble VGA.
- Connectez la sortie jaune vidéo composite RCA à votre TV ou à un autre appareil avec entrée vidéo composite.
- Connectez le signal audio de la source à l'entrée Jack 3,5mm stéréo et les 2 sorties RCA rouge/blanche à l'entrée audio de votre TV.
- Le convertisseur VGA vers TV peut être alimenté via l'interface VGA si le signal de la source est suffisamment puissante. Nous vous conseillons d'alimenter le convertisseur via le câble USB A/micro B fourni ou via une alimentation USB.

Résolutions de problèmes

Si vous rencontrez des problèmes, merci de vous assurer que le convertisseur est bien alimenté via le câble USB, et que tous les câbles sont correctement connectés. Commutez le sélecteur NTSC/PAL sur l'autre position.

Si vous rencontrez des problèmes de qualité d'image, reportez-vous à la NOTE indiquée ci-dessus.

En cas de problème, vous pouvez contacter notre support technique.

Votre équipe LINDY

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Convertitore VGA a TV LINDY. Questo prodotto è stato progettato per offrirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo e beneficia di 2 anni di garanzia LINDY e supporto tecnico gratuito a vita. Per assicurarvi un corretto utilizzo del prodotto vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e conservarlo per future consultazioni. Questo convertitore VGA a TV trasforma un segnale VGA con risoluzioni da 640x480 a 1600x1200 in un segnale Video Composito NTSC o PAL interlacciati.

Contenuto della Confezione

- Convertitore VGA a TV LINDY
- Cavo di alimentazione USB A/Micro-B
- Questo manuale

Caratteristiche

- Scala e converte automaticamente segnali VGA in NTSC, PAL.
- Selettore NTSC / PAL
- Risoluzioni VGA supportate:
640x480 @60fps, 800x600 @60/75fps, 1024x768 @60/75fps, 1280x720 @60fps, 1280x768 60/75fps, 1280x1024 @60/75fps, 1360x768 @60fps, 1400x1050 @60fps, 1440x900 @60fps, 1680x1050 @60fps, 1600x1200 @60fps
- Risoluzione in uscita: 480i (NTSC) or 576i (PAL)

NOTA: Vi preghiamo di impostare se possibile la risoluzione VGA ad un massimo di 1024x768. Il segnale dovrà essere riscaldato alla risoluzione NTSC/PAL facendo scendere drasticamente la qualità dell'immagine ed è quindi inutile partire con una risoluzione troppo elevata che il formato NTSC/PAL non può gestire.

Installazione

- Commutate il selettore NTSC/PAL sull'impostazione corretta (in Europa normalmente PAL mentre in USA NTSC).
- Collegare semplicemente la porta VGA input alla sorgente video utilizzando un cavo VGA con tutti i poli collegati.
- Collegare la porta Video Composito (RCA giallo) alla vostra TV o Video.
- E' possibile anche collegare il canale audio della vostra sorgente alla porta Jack 3.5mm Stereo del convertitore e il vostro TV o altro dispositivo Audio/Video alle porte RCA bianca e rossa
- Il convertitore VGA a TV può essere alimentato dalla porta VGA della sorgente ma nel caso questa non fornisca abbastanza alimentazione è possibile fornire corrente aggiuntiva con il cavo USB fornito in dotazione. In generale noi consigliamo di collegare sempre il Cavo USB fornito ad una porta USB della sorgente o ad un alimentatore USB per garantire continuità di funzionamento del dispositivo.

Risoluzione dei Problemi

Nel caso riscontriate problemi assicuratevi che il convertitore sia alimentato anche tramite la porta USB e verificate che tutti i cavi siano collegati correttamente. Provate anche a commutare il selettore NTSC/PAL sull'altra posizione.

Se riscontrate problemi di qualità fate riferimento alla NOTA nella sezione Caratteristiche. Se non riuscite a risolvere il problema contattate il supporto tecnico LINDY per richiedere assistenza.