

Universal PC-TV-Konverter-Box

Best.-Nr. 99 48 34

Version 01/04



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, ein VGA-Bild eines PCs umzuwandeln in ein FBAS-oder SVideo-Signal, um dieses z.B. auf einem Fernseher wiederzugeben.

Lieferumfang

- PC-TV-Konverter-Box mit fest angebauten Kabeln
- FBAS-Videokabel (Cinch-Stecker auf Cinch-Stecker)
- Cinch-Scart-Adapter
- Bedienungsanleitung

Merkmale

- Stromversorgung über USB-Port
- PAL-Video-System
- Keine Software/Treiber erforderlich
- Auflösungen bis zu 1280*1024 in 60Hz

Anschluss



- Schalten Sie zuerst Ihren PC aus.
- Verbinden Sie dann die beiden 15poligen Anschlüsse des Konverters mit dem 15poligen analogen VGA-Ausgang Ihrer Grafikkarte und dem Anschlusskabel des VGA-Monitors.
- Stecken Sie den USB-Stecker in einen freien USB-Port Ihres PCs. Achten Sie darauf, dass der USB-Port ein sog. High-Power-USB-Port ist. Dies ist ein USB-Port des Mainboards oder eines USB-Hubs mit eigenem Netzteil, der einen Strom von 500mA liefern kann.
- Verbinden Sie danach einen der beiden Videoausgänge des Konverters (FBAS/Cinchbuchse oder SVideo/Mini-DIN-Buchse) mit dem gewünschten Gerät (Fernseher, Videorecorder usw.).
- Schalten Sie den PC und z.B. den Fernseher ein.
- Wie gewohnt sollte nun das VGA-Bild auf dem VGA-Monitor erscheinen. Zusätzlich muss das Bild auch z.B. auf dem Fernseher dargestellt werden.
- Windows erkennt KEINE neue Hardware, der USB-Anschluss dient nur zur Stromversorgung des Konverters!

Einstellungen

- Ein kleiner versenkter Schalter auf der Unterseite des Konverters dient zur Umschaltung des "Overscan"- und "Underscan"-Modus.

Im Overscan-Modus wird das Bild vergrößert dargestellt, um schwarze Balken an den Rändern zu vermeiden. Je nach angeschlossenem Fernseher (bzw. bei der Aufzeichnung z.B. mit einem Videorecorder) kann es dabei jedoch dazu kommen, dass Teile des PC-Bildes verloren gehen.

Verwenden Sie dann den "Underscan"-Modus.

- Eine Taste auf der Oberseite des Konverters dient der Feinjustierung. Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Darstellung des Bildes auf einem extern angeschlossenen Fernseher zu verändern. Ob sich eine Qualitätsverbesserung bei den unterschiedlichen Einstellungen zeigt, ist abhängig vom verwendeten Fernseher.

Tipps & Hinweise

- Der Konverter benötigt zum Betrieb keinerlei Software oder Treiber. Der USB-Anschluss dient nur zur Stromversorgung.
- Prinzipbedingt hat das Videobild auf einem Fernseher nur eine Auflösung von etwa 720*576 Pixeln. Höhere Auflösungen des eines PC-VGA-Bildes (z.B. 1024*768) müssen deshalb auf die Video-Auflösung umgerechnet werden. Dabei wird das PC-VGA-Bild unschärfer. Kleine Schriften sind deshalb auf dem Fernseher nicht vernünftig lesbar. Negativ wirkt sich auch das unterschiedliche Darstellungsverfahren von PC-VGA-Bild (Vollbilder) und Videobild (Halbbilder) aus. Verwenden Sie z.B. bei Präsentationen entweder höhere Schriftgrößen oder kleinere PC-VGA-Auflösungen.

- Der zur Stromversorgung verwendete USB-Port muss ein sog. "High-Power-USB-Port" sein (USB-Ports eines Mainboards oder eines USB-Hubs mit eigenem Netzteil). Dieser kann einen Strom bis zu 500mA liefern.

- Bei Notebooks muss evtl. der VGA-Ausgang zuerst aktiviert werden, bevor ein Bild über den Konverter dargestellt werden kann. Manche hochwertige Notebooks können am VGA-Ausgang ein anderes Bild darstellen als das des eingebauten Displays. Beachten Sie die Einstellungen der Grafikkarte des Notebooks.

- Der Konverter unterstützt folgende Auflösungen:

- 640*480, 60/72/75/85Hz
- 800*600, 60/72/75/85Hz
- 1024*768, 60/75/85Hz
- 1280*1024, 60Hz

Bei höheren Auflösungen und Bildwiederholfräquenzen kann das VGA-Monitorbild etwas schlechter werden (Schatten an senkrechten Linien o.ä.). Verringern Sie dann die Auflösung bzw. Bildwiederholfräquenz des PC-Bildes.

Universal PC-TV Converter Box

Item-No. 99 48 34

Version 01/04



Intended Use

The Product serves to convert the VGA image of a PC into a FBAS or SVideo signal in order to play it back on a TV, for example.

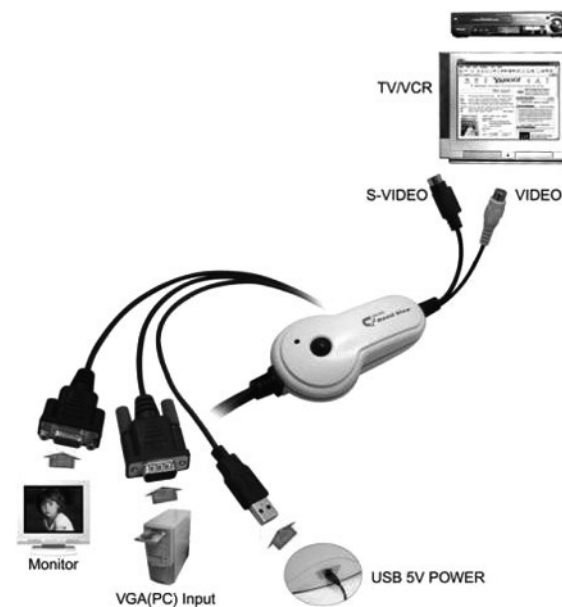
Delivery Scope

- PC-TV converter box with permanently attached cables
- FBAS video cable (cinch plug on cinch plug)
- Cinch-scart adapter
- Operating instructions

Features

- Power supply via USB port
- PAL video system
- No software/drivers required
- Resolution up to 1280*1024 in 60 Hz

Connection:



- First turn off your PC.
- Then connect the two 15-pole connections of the converter with the 15-pole analogue VGA output of your graphic card and the connection cable of the VGA monitor.
- Plug the USB plug into a free USB port on your PC. Make sure that the USB port is a so-called high-power USB port.
- This is a port of the mainboard or a USB hub with own power pack that can provide a current of 500 mA.
- Then connect one of the two video outputs of the converter (FBAS/cinch socket or SVideo/mini-DIN socket) with the desired device (TV, video recorder, etc.).
- Turn on the PC and the TV, for example.
- The VGA image should now appear on the VGA monitor. In addition, the image must also be displayed on the TV, for example.
- Windows DOES NOT detect any new hardware, the USB connection only serves for the power supply of the converter!

Settings

- A small flush switch on the bottom of the converter serves to switch between "Overscan" and "Underscan" mode.

In overscan mode, the image is displayed enlarged in order to avoid black bars on the sides. Depending on the connected TV (e.g. when recording with a video recorder, for example), it might happen that parts of the PC image are lost. Then use "Underscan" mode.

- A button on the top of the converter serves for fine tuning. Press this button repeatedly in order to change the display of the image on an externally connected TV. It depends on the TV you use whether the quality improves with the different settings.

Tips and Notices

- The converter does not require any software or drivers for operation. The USB connection only serves for power supply.
- The video image only has a resolution of approx. 720*576 pixels. Higher resolutions of a PC-VGA image (e.g. 1024*768) must therefore be converted to the video resolution. This makes the OC-VGA image appear fuzzier. Small fonts are therefore not properly legible on the TV. The different display methods of PC-VGA image (full image) and video image (half image) also has a negative impact. So use larger font sizes or lower PC-VGA resolutions with presentations, for example.

- The USB port used for power supply must be a so-called high-power USB port (USB port of a mainboard or a USB hub with own power pack.). This can provide a current of up to 500 mA.

- With notebooks, you might have to activate the VGA output first before an image can be displayed via the converter. Some high-quality notebooks can display a different image on the VGA output than that of the integrated display. Observe the settings of the notebook's graphic card.

- The converter supports the following resolutions:

- 640*480, 60/72/75/85 Hz
- 800*600, 60/72/75/85 Hz
- 1024*768, 60/75/85 Hz
- 1280*1024, 60 Hz

With higher resolutions and refresh rates, the VGA monitor image may deteriorate a bit (shadows on the vertical lines and similar). Reduce the resolution respectively refresh rate of the PC image.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.



These operating instructions are published by Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany. The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.

© Copyright 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

Convertisseur universel PC/TV

N° de commande 99 48 34

Version 01/04



Utilisation conforme

Ce produit permet de convertir une image VGA d'un ordinateur en un signal FBAS ou SVideo afin de reproduire ce dernier sur un téléviseur.

Contenu de la livraison

- Convertisseur vidéo avec câbles fixes
- Câble vidéo FBAS (fiche Cinch sur fiche Cinch)
- Adaptateur péritel - RCA
- Mode d'emploi

Caractéristiques

- Alimentation électrique via port USB
- Système vidéo PAL
- Le fonctionnement ne requiert ni logiciel ni pilotes
- Résolution jusqu'à 1280 x 1024 en 60Hz

Raccordement



- Eteignez d'abord votre ordinateur.
- Reliez ensuite les deux connexions 15 broches du convertisseur à la sortie analogique VGA 15 broches de votre carte graphique et au câble de raccordement du moniteur VGA.
- Raccordez la fiche USB à un port USB libre de votre PC. Veillez à ce que le port USB soit un port USB dit High Power.
- Il s'agit d'un port USB de la carte mère ou d'un concentrateur USB avec son propre bloc d'alimentation susceptible de fournir un courant de 500 mA.
- Puis connectez une des deux sorties vidéo du convertisseur (connecteur FBAS/Cinch femelle ou connecteur SVideo/Mini-Din femelle) sur l'appareil désiré (téléviseur, magnétoscope etc.).
- Allumez l'ordinateur et le téléviseur par exemple.
- L'image VGA doit apparaître comme d'habitude sur le moniteur VGA. L'image doit être représentée en plus sur le téléviseur, par exemple.
- Windows ne reconnaît AUCUN matériel informatique, la connexion USB permet seulement d'alimenter le convertisseur en énergie.

Réglages

- Un petit interrupteur enfoncé sur le dessous du convertisseur sert commuter du mode « Overscan » au mode « Underscan ».

En mode Overscan, l'image est agrandie afin d'éviter l'apparition de barres noires sur les bords du cadre. Selon le téléviseur raccordé (ou pour l'enregistrement sur magnétoscope), il peut arriver que des parties de l'image PC disparaissent. Utilisez alors le mode « Underscan ».

- Une touche située sur le dessus du convertisseur permet l'ajustage précis de l'image. Appuyez plusieurs fois sur cette touche pour changer la représentation de l'image sur un téléviseur connecté de façon externe. Une amélioration de la qualité due à ces différents réglages dépend du téléviseur utilisé.

Conseils & indications

- Le convertisseur ne nécessite aucun logiciel, ni pilotes pour son fonctionnement. La connexion USB sert uniquement à l'alimentation électrique.
- L'image vidéo reproduite sur un téléviseur a une résolution de seulement environ 720 x 576 pixels. Toute résolution de l'image PC VGA supérieure (p.e. 1024 x 768) devra, pour cette raison, être convertie en résolution vidéo. L'image PC VGA peut en devenir floue. Les petits caractères ne sont donc pas bien lisibles sur le téléviseur. La méthode différente de représentation de l'image PC VGA (images plein cadre) et de l'image vidéo (demi-images) a aussi un effet négatif. Utilisez ou des tailles de caractères plus grands ou des résolutions PC VGA moins importantes pour des présentations par ex.
- Le port USB destiné à l'alimentation électrique doit être un port USB dit High Power (ports USB d'une carte mère ou d'un concentrateur USB avec son propre bloc d'alimentation). Celui-ci peut fournir un courant jusqu'à 500 mA.
- Pour les ordinateurs portables, la sortie VGA doit éventuellement être d'abord activée avant de pouvoir représenter une image via le convertisseur. Certains ordinateurs portables peuvent représenter sur la sortie VGA une autre image que celle de l'écran incorporé. Veillez aux réglages de la carte graphique de l'ordinateur portable.
- Le convertisseur supporte les résolutions suivantes :
 - 640*480, 60/72/75/85Hz
 - 800*600, 60/72/75/85Hz
 - 1024*768, 60/75/85Hz
 - 1280*1024, 60Hz

L'image de l'écran VGA peut légèrement s'altérer en cas de résolution et fréquence de répétition de l'image plus importantes (ombres au niveau des lignes verticales ou autres). Réduisez dans ce cas la résolution ou la fréquence de répétition de l'image PC.