D AUDIO KONVERTER ANALOG-DIGITAL

Bedienungsanleitung

Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17
90579 Langenzenn

Hotline: +49 (0) 9101 702-299
www.schwaiger.de
info@schwaiger.de

Geschäftszeiten:
Montag bis Freitag: 08:00 - 17:00 Uhr

SCHWAIGER®

BDA_ADW100

ADW 100

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf dieses Schwaiger Audio Konverters. Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen bei dem Umgang und der Bedienung mit dem Gerät helfen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese anschließend zusammen mit dem Gerät auf, um bei eventuellen Problemen darin nachschlagen zu können.

EINLEITUNG:

Dieser Analog-Digital-Audio-Konverter ist zur Umschaltung von Heim- oder professionellem Audiosignalen ausgelegt. Er wandelt analoges Stereo-Audiosignal von einem R/L-Eingang in ein digitales Audiosignal über Koaxial- oder Toslink-Ausgang um. Der Ausgang des digitalen Audio-Signals ist ein 2-Kanal unkomprimiertes LPCM (Linear Pulse Code Modulation) mit einer Samplingrate von 48 kHz.

EIGENSCHAFTEN:

Der Konverter verfügt über viele Funktionen, die es ihm erlauben, zu hervorragenden Bedingungen zu arbeiten. Zu diesen Funktionen gehören unter anderem:

- Unterstützt den unkomprimierten 2-Kanal-LPCM-Digital-Audiosignalausgang
- Unterstützt die Samplingrate bei 32,44.1,48 und 96KHz
- 24-Bit S/PDIF ausgehender Bitstrom
- Bietet eine elektromagnetisch störungsfreieÜbertragung
- Kann auch über TV-, USB-Buchse mit Spannung versorgt werden (5V/1A)
- Einfach zu installieren und einfach zu bedienen

Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG!

Allgemeine Sicherheits- & Wartungshinweise

- Bei diesem Produkt handelt es sich um ein elektronisches Produkt, welches nicht in Kinderhände gehört! Bewahren Sie es deshalb außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit, Wasser, Regen, Schnee oder Sprühregen und verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Umgebungen.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Erschütterungen aus.
- Führen Sie keine Objekte in die Anschlüsse oder Öffnungen des Produkts ein.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht in seine Einzelteile. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Der unsachgemäße Zusammenbau kann zu elektrischen Schlägen oder Fehlfunktionen führen.
- Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, maximal leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Achten Sie hierbei besonders darauf, dass kein Wasser (keine Flüssig-/ Feuchtigkeit) in das Produkt gelangt.

SPEZIFIKATIONEN:

Signaleingänge/-ausgänge	
Input Audio (Eingang)	Stereo R/L
Output Audio (Ausgang)	LPCM
Stecker	
Eingangs-Audioanschluss	2 x RCA (R/L)
Ausgangs-Audioanschluss	Toslink 1 x RCA (Coaxial)
Audio Anschluss	Toslink Audio und Digital Audio
Betriebsfrequenz	< 0.5 db
Samplingrate	48 KHz
Signal zu Störgeräuschen	70 db
Separationsgrad	74.6 db
Mechanisch	
Größe (L-B-H)	51 x 41 x 26 mm
Gewicht	75 g
Gewährleistung	2 Jahre
Umweltbedingtes	
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Betriebsfeuchtigkeit	20% bis 90 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerfeuchtigkeit	5% bis 90% RH (keine Kondensation)
Externes Netzteil	5V DC@1A
Leistungsaufnahme	0.5 Watt (max)
Behördl. Genehmigungen	
Konvertereinheit	CE
Netzteil	CE, GS
Zubehör Adapter	
AC-Netzteil	Steckernetzteil 100-240 VAC / 50/60 Hz, 0,25 A
USB-Anschlusskabel	USB A auf 5,5 mm Buchse (Kabellänge 1 m)
Benutzerhandbuch	Deutsche Version, Englische Version

Hinweis: Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

LIEFERUMFANG:

Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte die Verpackung und vergewissern Sie Sich, dass folgenden Teile enthalten sind:

- Hauptgerät (Analog-Digital-Audio-Konverter)
- 5V/DC Netzteil mit Anschlusskabel
- Benutzerhandbuch

PANEL BESCHREIBUNG:

Betrachten Sie die folgenden Zeichnungen und machen Sie Sich mit den Signaleingängen, -ausgängen und den Leistungsanforderungen vertraut.

Rückseite | Oberseite | Vorderseite

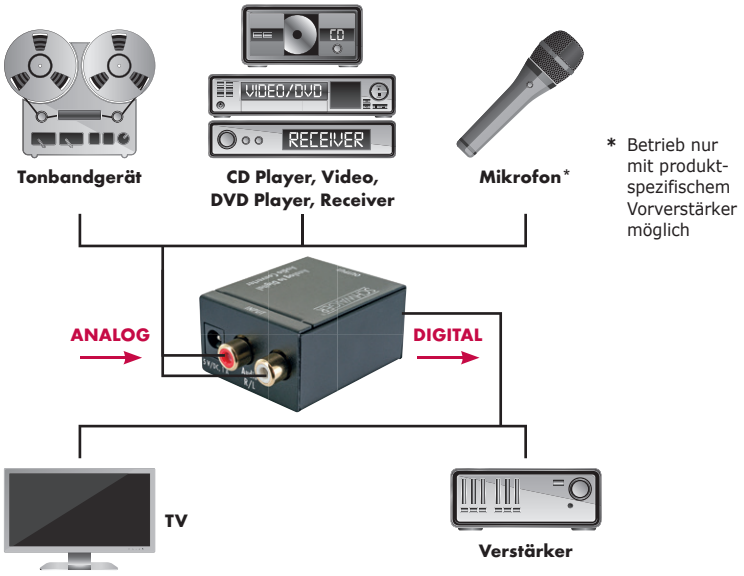
BEDIENFELD:

Vergewissern Sie Sich bitte vor der Installation, dass alle Geräte, die sie verwenden möchten ausgeschaltet sind.

1. Schließen Sie das Audioquellengerät mit einem geeigneten L/R-Kabel an den Konverter an.
2. Schließen Sie den A/V-Receiver oder Verstärker mit einem geeigneten Toslink- oder Koaxialkabel an den Konverter an.
3. Stecken Sie die DC-Seite des 5V-Netzteils in den Konverter und schließen Sie dann die Wechselspannungsseite des Netzteils an die Steckdose an.

Achtung: Kabel vorsichtig einführen/herausziehen.

ANSCHLUSSPLAN:



Haftungsausschluss

Die Schwaiger GmbH übernimmt keinerlei Haftung und Gewährleistung für Schäden die aus unsachgemäßer Installation oder Montage sowie unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung bzw. der Verpackung weist auf diese Bestimmung hin.

Konformität

CE Mit dem CE-Zeichen erklärt die Firma Schwaiger GmbH, dass das Produkt mit den wesentlichen Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien und Verordnungen übereinstimmt.

GB ANALOG TO DIGITAL AUDIO CONVERTER

User guide

Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17
90579 Langenzenn

Hotline: +49 (0) 9101 702-299
www.schwaiger.de
info@schwaiger.de

Business hours:
Monday to Friday: 08:00 - 17:00

SCHWAIGER®

BDA_ADW100

ADW 100

Congratulations and thank you for purchasing this Audio converter from Schwaiger. This user guide is designed to help you use and operate the device. Please read through this user guide carefully and then keep it safe with the device, so that you can consult it should you experience any problems.

INTRODUCTION:

This Analog to Digital Audio Converter is designed for either home or professional audio switching. It converts analog stereo audio signal from R/L input to Coaxial and Toslink outputs simultaneously.The output digital audio siginal is 2-channel uncompressed LPCM (Linear Pulse Code Modulation)with sanpling rate at 48 KHz. This Converter is small in size and quite easy to install.

FEATURES:

This Converter has many features that enable it to perform in a superior manner. Among those features you will find:

- Supports uncompressed 2-channel LPCM digital audio signal output
- Supports sampling rate at 32,44.1,48 and 96KHz
- 24-bit S/PDIF outcoming bit stream
- Provides electromagnetic-noise-free transmission
- Can also be powered via TV or USB socket (5V/1A)
- Easy to install and simple to operate

Safety instructions

⚠ WARNING!

General safety and maintenance instructions

- This product is an electronic product that must be kept away from children. Therefore, keep it out of reach of children.
- Protect the product from moisture, water, rain, snow or drizzle and use the product only in dry environments.
- Do not drop the product or expose it to strong vibrations.
- Do not introduce any objects into the product's connections or openings.
- Do not disassemble the product into its individual parts. The device does not contain any parts that require maintenance by the user. Incorrect assembly can cause electric shocks or malfunctions.
- Clean this product only using a lint-free, damp cloth that is as light as possible and do not use any aggressive cleaning agents. In doing this, especially ensure that no water (no fluid or moisture) gets into the product.

SPECIFICATIONS:

Signal Inputs/Output	
Input Audio	Stereo R/L
Output Audio	LPCM
Connector	
Input Audio Connector	2 x RCA(R/L)
Output Audio Connector	Toslink 1 x RCA (Coaxial)
Audio Connector	Toslink Audio and Digital Audio
Operating Frequency	< 0.5 db
Sampling rate	48 KHz
Signal to Noise	70 db
Degree of Separation	74.6 db
Mechanical	
Size(L-W-H)	51 x 41 x 26 mm
Weight	75 g
Warranty	2 Years
Environmental	
Operating Temperature	0°C to +40°C
Operating Humidity	20% to 90% RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +80°C
Storage Humidity	5% to 90% RH (no condensation)
External Power Supply	5V DC@1A
Power Consumption	0.5 watts (max)
Regulatory Approvals	
Converter Unit	CE
Power Supply	CE, GS
Accessories Adapter	
AC Power Adapter	Plug-in power supply 100-240VAC/50/60Hz, 0.25A
USB connection cable	USB A to 5.5 mm socket (cable length 1 m)
User manual	German Version, English Version

Note: Specifications are subject to change without notice.

PACKAGE CONTENTS:

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit(Analog to Digital Audio Converter)
- 5V/DC Power Supply with connection cable
- User's Manual

PANEL DESCRIPTIONS:

Study the panel drawings below and become familiar with the signal input(s),output(s) and power requirements.

Back Panel Upper Panel Front Panel

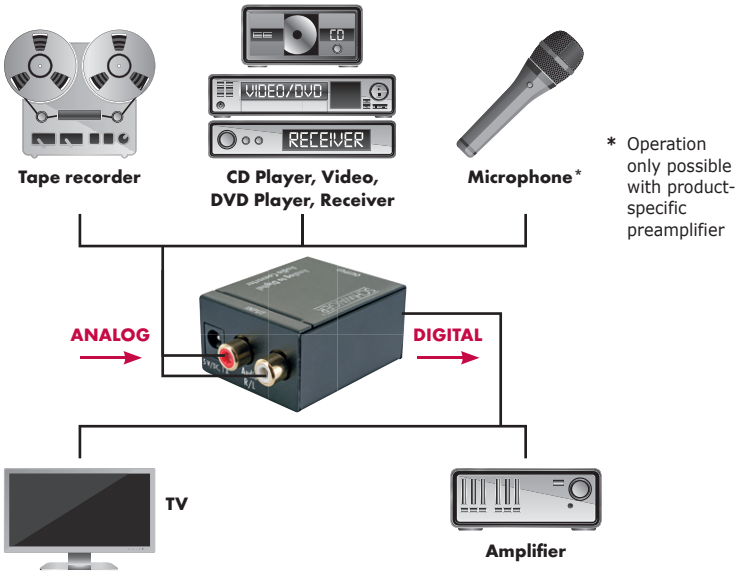
PANEL DESCRIPTIONS:

Before installation,please make sure all devices you wish to connect have been turned off.

1. Connect the audio source device to the Converter using appropriate L/R cable.
2. Connect the A/V Receivers or Amplifiers to the Converter using appropriate Toslink or Coaxial cables.
3. Insert the DC side of 5V power supply into the converter and then connect the AC side of the power supply into the wall outlet.

Attention: Insert/Extract cable gently.

CONNECTION DIAGRAM:



Disclaimer

Schwaiger GmbH does not accept any liability or warranty for damages that are sustained due to improper installation or mounting, improper use of the product or non-compliance with the safety instructions.

Disposal

Do not dispose of batteries or electric and electronic devices in the normal household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic devices and batteries that are at the end of their useful life to the point of sale or public collection points that have been set up for this purpose. Legislation in the country of use governs individual details regarding disposal. The symbol on the product, the user guide or the packaging indicates this legal requirement.

Conformity

The CE marking is Schwaiger GmbH's declaration that the product meets the essential protection requirements stipulated in the applicable directives and regulations.