



# TECHly<sup>®</sup>

CONVERTITORE AUDIO DIGITALE - ANALOGICO

DIGITAL TO ANALOG AUDIO CONVERTER

**Manuale d'istruzione**  
**User's manual**



IDATA SPDIF-3

**MANUALE D'ISTRUZIONE****INDICE**

1.0	Introduzione .....	3
2.0	Specifiche .....	4
3.0	Contenuto della confezione .....	4
4.0	Descrizione pannello .....	5
5.0	Collegamento e funzionamento .....	5
6.0	Precauzioni di sicurezza e manutenzione .....	6

## CONVERTITORE AUDIO DIGITALE - ANALOGICO

### **Gentile Cliente**

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della vostra sicurezza, vi consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenete sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

## 1.0 INTRODUZIONE

Questo Convertitore Audio da Digitale a Analogico è progettato sia per l'uso domestico che professionale per utilizzare in modo ottimale le sorgenti audio. Convertire segnali audio digitali Coassiali o Toslink in segnale audio analogico sinistra/destra, permettendo il collegamento con un dispositivo esterno come un amplificatore tramite un jack RCA standard. Questo convertitore è di ridotte dimensioni e facile da installare.

## 1.1 CARATTERISTICHE

Questa periferica ha numerose caratteristiche che gli conferiscono prestazioni superiori. Tra queste caratteristiche troviamo

- Converte segnali audio digitali Coassiali o Toslink in un segnale audio analogico L/R
- Supporta frequenza di campionamento a 32, 44.1, 48 e 96 KHz
- 24-bit S/PDIF flusso di ingresso sui canali sinistro e destro
- Trasmissioni prive di disturbi elettromagnetici
- Facile da installare e semplice da utilizzare

## 2.0 SPECIFICHE

### INGRESSO / USCITA SEGNALE

Ingresso Audio	Audio Digitale Coassiale o Toslink
Uscita Audio	L/R audio

### CONNETTORE

Ingresso connettore audio	Toslink, 1XRCA (Coassiale)
Uscita connettore audio	2XRCA (R/L)
Frequenza di campionamento	32, 44.1, 48 e 96 KHz

### INFORMAZIONI MECCANICHE

Dimensioni (L-W-H)	51X41X26MM
Peso (Netto)	78g

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	Da 0°C a +70°C
Umidità d'esercizio	Da 10% a 85% RH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -10°C a +80°C
Umidità di stoccaggio	Da 5% a 90% RH (senza condensa)

### ALIMENTAZIONE RICHIESTA

Alimentatore esterno	5V DC@2A
----------------------	----------

<b>CONSUMO DI CORRENTE</b>	0.5 watts (max)
----------------------------	-----------------

### CERTIFICAZIONI

Convertitore	FCC, CE, UL
Alimentatore	UL, CE, FCC

### ACCESSORI

Alimentatore	Standard Europeo
Manuale d'istruzione	

**Nota: Le Specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.**

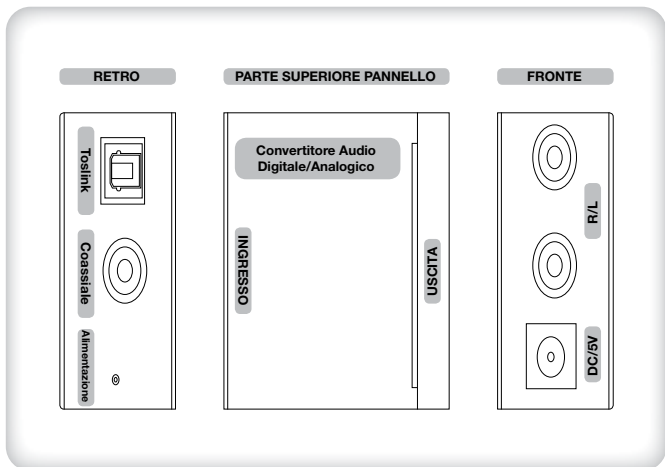
## 3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

- 1) Unità principale (Convertitore Audio Digitale a Analogico)
- 2) Alimentatore DC 5V DC
- 3) Manuale d'istruzione

#### 4.0 DESCRIZIONE PANNELLO

Vi consigliamo di studiare i disegni del pannello qui sotto e prendere confidenza con l'ingresso/i, l'uscita/e del segnale e i requisiti di alimentazione.



#### 5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

Prima di installare il prodotto, assicuratevi che tutte le periferiche che desiderate collegare siano spente.

- 1) Collegare la sorgente audio al Convertitore usando dei cavi Toslink o Coassiali appropriati.
- 2) Collegare i Ricevitori A/V o gli Amplificatori al Convertitore usando un opportuno cavo R/L.
- 3) Inserire il lato DC dell'alimentatore 5v nel Convertitore e quindi collegare il lato AC dell'alimentatore alla presa di corrente.

Nota: Quando sono collegati cavi Toslink e Coassiali allo stesso tempo, il prodotto darà priorità all'ingresso Toslink.

**Attenzione: Inserire / Estrarre il cavo con delicatezza.**

## 5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



## 6.0 PRECAUZIONI DI SICUREZZA



**ATTENZIONE**  
RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE  
NON APRIRE



Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

**Manutenzione:**

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

**Garanzia:**

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso improprio del prodotto stesso.



In conformità alla normativa WEEE 2002/96/EC, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura



Si dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea EMC 2004/108/EC.

**USER'S MANUAL****TABLE OF CONTENTS**

1.0 Introduction .....	8
2.0 Specifications .....	9
3.0 Package Contents .....	9
4.0 Panel Descriptions .....	10
5.0 Connection and Operation .....	10
6.0 Safety Precaution and maintenance .....	11

## Digital to Analog Audio Converter

### ***Dear Customer***

Thank you for purchasing this Audio Converter. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

## 1.0 INTRODUCTION

This Digital to Analog Audio Converter is designed for either home or professional audio switching. It converts Coaxial or Toslink digital audio signals to analog L/R audio and available for connection to an external device such as an amplifier via standard RCA-style jacks. This Converter is small in size and quite easy to install.

## 1.1 FEATURES

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

- Converts Coaxial or Toslink digital audio signals to analog L/R audio
- Supports sampling rate at 32, 44.1, 48 and 96 KHz.
- 24-bit S/PDIF incoming bit stream on left and right channels
- Provides electromagnetic-noise-free transmission.
- Easy to install and simple to operate.



## 2.0 SPECIFICATIONS

### SIGNAL INPUTS/OUTPUT

Input Audio	Coaxial or Toslink digital audio
Output Audio	L/R audio

### CONNECTOR

Input audio connector	Toslink 1XRCA (Coaxial)
Output audio connector	2XRCA (R/L)
Sampling rate	32, 44.1, 48 and 96 KHz

### MECHANICAL

Size (L-W-H)	51X41X26MM
Weight (Net)	78g

### ENVIRONMENTAL

Operating Temperature	0°C to +70°C
Operating Humidity	10% to 85% RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +80°C
Storage Humidity	5% to 90% RH (no condensation)

### POWER REQUIREMENT

External Power Supply	5V DC@2A
-----------------------	----------

<b>POWER CONSUMPTION</b>	0.5 watts (max)
--------------------------	-----------------

### REGULATORY APPROVALS

Converter Unit	FCC, CE, UL
Power Supply	UL, CE, FCC

### ACCESSORIES ADAPTER

AC Power Adapter	US standard, UK standard and so on
User Manual	English Version

**Note: Specifications are subject to change without notice.**

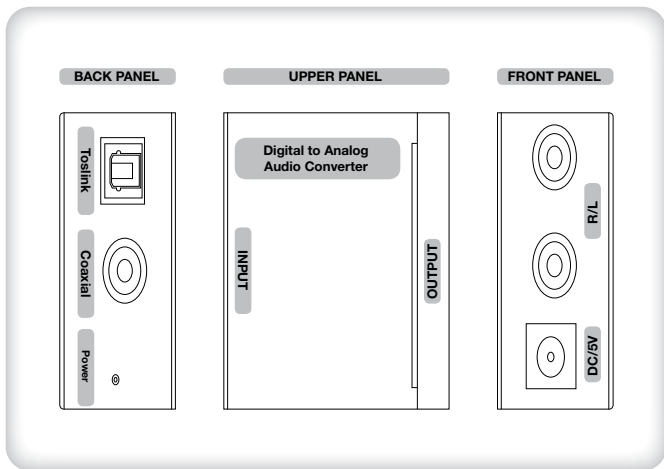
## 3.0 PACKAGE CONTENTS

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

- 1) Main unit (Digital to Analog Audio Converter).
- 2) 5V DC Power Supply.
- 3) User's Manual.

#### 4.0 PANEL DESCRIPTIONS

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



#### 5.0 CONNECTION AND OPERATION

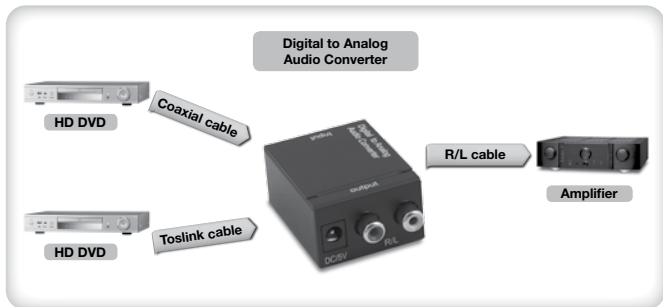
Before installation, please make sure all devices you wish to connect have been turned off.

- 1) Connect the audio source device to the Converter using appropriate Toslink or Coaxial cables.
- 2) Connect the A/V Receivers or Amplifiers to the Converter using appropriate R/L cable.
- 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.

Note: When connected to the Toslink and Coaxial cables at the same time, the product will give priority to Toslink input.

**Attention: Insert / Extract cable gently.**

## 5.1 CONNECTION DIAGRAM



## 6.0 SAFETY PRECAUTIONS



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



To reduce risk of electric shock, this product should **ONLY** be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

**Maintenance:**

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

**Warranty:**

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.



In compliance with EU Directive WEEE 2002/96/EC. This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE 2002/96/EC



The product is compliance with European Directive EMC 2004/108/EC.



[www.techly.it](http://www.techly.it)