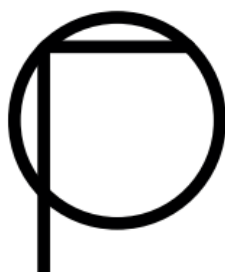


Manual do

AUDIO-CONVERTER

Conversor de Áudio Digital/Divisor 1x3



PIERO
INFINITY
CONTROL

Todos os direitos reservados

Versão: AUDIO-CONVERTER_2022V1.0

Declaração

Obrigado por escolher este produto, leia atentamente este manual do utilizador antes de usar este produto. As funções descritas nesta versão são atualizadas até julho de 2022. No esforço constante para melhorar o nosso produto, reservamo-nos o direito de fazer alterações de funções ou parâmetros sem aviso prévio ou obrigação.

Precauções de Segurança

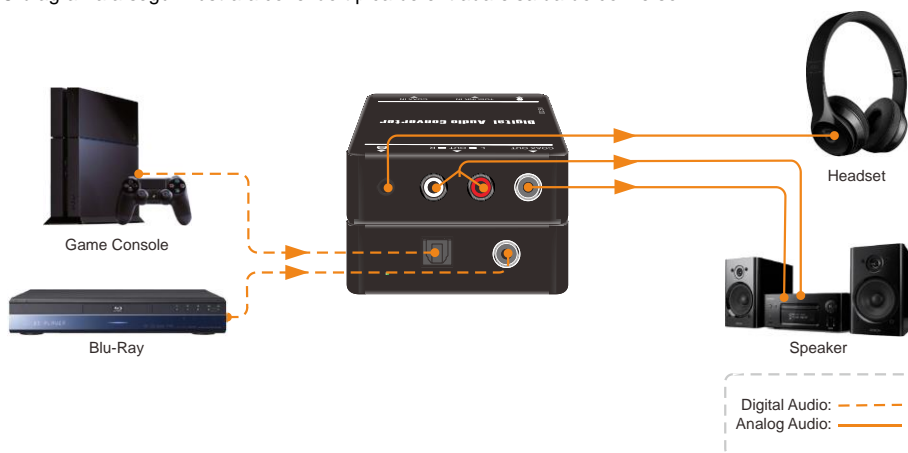
- Não desmonte a caixa ou modifique o módulo para evitar choque elétrico ou queimaduras.
- Usar suprimentos que não atendam às especificações dos produtos pode causar danos, deterioração ou mau funcionamento.
- Não exponha a unidade à chuva, umidade ou instale este produto perto da água.
- Instale o dispositivo em um local com ventilação fina.
- Não torça ou puxe pela força as extremidades do cabo óptico. Isso pode causar mau funcionamento.
- Não use produtos de limpeza líquidos ou aerossóis para limpar esta unidade.
- Sempre desligue a alimentação do dispositivo antes de limpar.
- Desconecte a energia quando não for usada por um longo período de tempo.
- Encaminhe toda a manutenção para o pessoal de serviço qualificado.

Serviço pós-venda

Nós fornecemos garantia limitada para o produto dentro de três anos.

Conexão do Sistema

O diagrama a seguir ilustra a conexão típica de entrada e saída do conversor:



Introdução do Produto

Obrigado por escolher o Conversor de Áudio Digital AUDIO-CONVERTER, que é projetado para converter entrada de áudio digital coaxial ou Toslink para L/R analógico e saída de áudio de 3,5 mm. Simultaneamente, o conversor fornece saída COAXIAL SPDIF para extensão de áudio digital.

Características

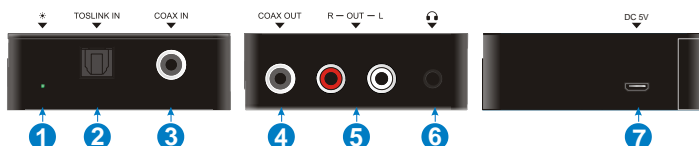
- Suporta distribuição de áudio dividindo uma fonte de áudio em três saídas de áudio.
- Converte a entrada de áudio digital coaxial ou Toslink para L/R analógico e saída de áudio de 3,5 mm.
- Saída COAX SPDIF para extensão de áudio digital.
- Suporta entrada de até 24 bits/192 KHz (formatos PCM, Dolby Digital ou DTS apenas para extensão de áudio digital).
- Fornece porta Micro-USB para conexão do cabo de alimentação.
- Fácil de instalar e simples de operar.
- Compatível com dispositivos de áudio digital de interface coaxial ou Toslink: CD/DVD, PS3, X-Box360, reprodutor Blue-ray, computador, receptor A/V, etc.
- Ideal para a interface entre dispositivos modernos de áudio/vídeo digital com amplificadores analógicos ou alto-falantes autoalimentados.

Lista de peças

- 1x AUDIO-CONVERTER
- 1 cabo de alimentação (USB-A para Micro-USB)
- 1 x Manual do Usuário

Observação: Entre em contato com seu distribuidor imediatamente se algum dano ou defeito nos componentes for encontrado.

Descrição do Painel



- ① **LED de alimentação:** O LED acende em azul quando a energia é aplicada.
- ② **TOSLINK IN:** Entrada de áudio Toslink.
- ③ **COAX IN:** Entrada de áudio coaxial.
- ④ **COAX OUT:** Saída de áudio coaxial.
- ⑤ **L-OUT-R:** Saída de áudio RCA.
- ⑥ Saída de áudio estéreo de 3.5 mm.
- ⑦ **DC 5V:** Porta Micro-USB para conexão do cabo de alimentação.

Observação: Quando o **TOSLINK** e o **COAX** estão conectados a dispositivos de fonte de áudio, o dispositivo de fonte de áudio coaxial será selecionado como fonte de entrada.

Especificações Técnicas

Entrada de áudio	
Entrada de áudio	(1) TOSLINK IN, (1) COAX IN
Formato de Áudio	LPCM 2CH, Dolby Digital 2/5.1 CH, DTS 2/5 .1CH(apenas PCM suporta conversão de formato)
Taxa de amostragem	32, 44,1, 48, 96, 192KHz, até 24 bits
Saída de Áudio Analógica	
Saída de Áudio	(1) áudio estéreo de 3,5 mm, (1) L-OUT-R (RCA)
Formato de Áudio	PCM
Resposta de Frequência	20Hz – 20KHz, ± 3 dB
Nível Máximo de Saída	2,0Vrms $\pm 0,5$ dB. 2V = altura livre de 16dB acima do sinal de nível de linha de consumo nominal de -10dBV (316mV)
THD+N	< 0,05% (-80dB), largura de banda de 20Hz – 20KHz, seno de 1KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo)
SNR	Largura de banda de > 80dB, 20Hz-20 kHz
Isolamento de diafonia	< -80dB, seno de 10KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo antes do corte)
Desvio de Nível L-R	< 0,3dB, seno de 1KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo antes do corte)
Capacidade de carga de saída	1K Ω e superior (suporta 10x cargas paralelas de 10K Ω)
Ruído de fundo	-80dB
Saída de áudio digital	
Saída de Áudio	(1) COAX OUT
Formato de Áudio	LPCM 2CH, Dolby Digital 2/5.1 CH, DTS 2/5 .1CH(apenas PCM suporta conversão de formato)
Nível de saída	$\pm 0,05$ dBFS
Resposta de Frequência	20Hz – 20KHz, ± 3 dB
THD+N	< 0,05% (-80dB), largura de banda de 20Hz – 20KHz, seno de 1KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo)
SNR	Largura de banda de > 90dB, 20Hz-20 kHz
Isolamento de diafonia	< -80dB, seno de 10KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo antes do corte)
Desvio de Nível L-R	< 0,3dB, seno de 1KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo antes do corte)
Nível de Ruído	-90dB
Geral	
Temperatura operacional	-5~ +55°C
Temperatura de armazenamento	-25 ~ +70°C
Umidade relativa	10%-90%

Conversor de Áudio Digital

Fonte de alimentação	Entrada:100V~240V AC; Saída: 5V DC 1A
Consumo de energia	1.3W (Max)
Dimensão (L*A*P)	66.0mm x 22,5mm x 66.0mm
Peso Líquido	50g