



24 Bit / 96 kHz convertidor AD / DA estéreo HAD-1

Manual de instrucciones

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el uso seguro del producto. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. En caso de regalar este producto, le recomendamos que entregue este manual con el mismo.

Instrucciones de seguridad

Uso previsto

Este equipo ha sido diseñado para convertir señales de audio analógicas en señales de audio digitales y viceversa. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

¡Peligro para los niños!



Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia! Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del producto. Los niños podrían tragarse las piezas y asfixiarse. Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos!

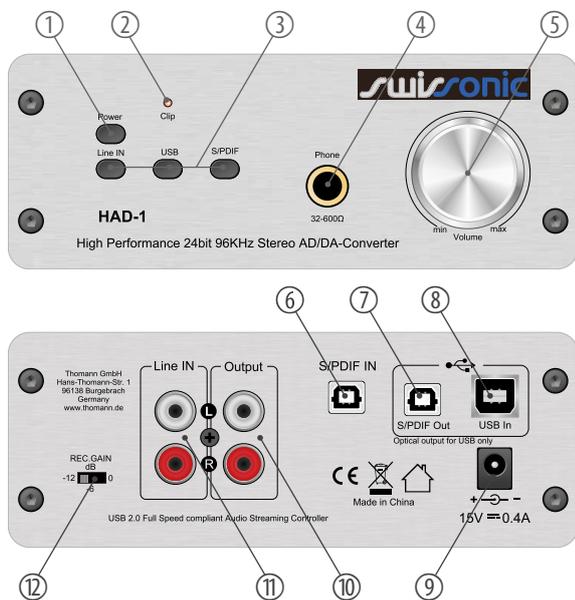
Lugar de uso

- No utilizar nunca el producto
- si la temperatura o la humedad relativa son extremadamente altas
- en lugares con mucho polvo o muy sucios
- en lugares donde el producto pueda mojarse

Manipulación en general

- Para prevenir daños, no forzar nunca el producto mientras se está manipulando.
- No sumergir nunca el producto en agua. Limpiar el producto con un paño limpio y seco. No utilizar limpiadores líquidos como benceno, diluyentes o detergentes inflamables.

Elementos de mando



1. Interruptor principal.
2. LED Clip: Indica una sobreexcitación y le solicita que ponga el selector REC.GAIN (cara posterior) en un nivel de Gain inferior.
3. Selectores de entrada: Line IN, USB, S/PDIF.
4. Terminal de auriculares para estéreo (jack de 6,3 mm): Si este terminal está asignada, no se aplica ninguna señal en la salida Cinch.
5. Regulador del volumen.
6. S/PDIF In (óptico): Entrada digital para señales con una frecuencia de muestreo hasta 96 kHz de equipos como reproductores de CD o DVD.
7. S/PDIF Out (óptico): La salida S/PDIF está compatible con formatos multi-canal digitales de sonido envolvente como AC3 / DTS. No es posible de ajustar el volumen con el HAD-1. Ajuste el volumen en la fuente de señal externa.
8. USB In: Conecte un ordenador en la entrada USB para reproducir contenidos digitales.
9. Terminal para fuente de alimentación externa (suministrada) 15 V = con 400 mA (polo positivo en el conductor interior ⊖-⊕).
10. Terminal estéreo-Cinch para salida de señal analógica.
11. Terminal estéreo-Cinch para entrada de señal analógica.
12. REC.GAIN: Selector para ajustar la sensibilidad de entrada en la fuente de señal (0 dB, -6 dB, -12 dB).

Utilizar el producto

1. Conecte una fuente de señal analógica cuyas señales desea digitalizar y / o reproducir con los auriculares, en los terminales Line IN (10).
2. Conecte el terminal S/PDIF (7) o el puerto USB (8) con las entradas de los equipos que deben recibir las señales.
3. Conecte las fuentes de señal digitales cuyas señales desea convertir en señales analógicas y / o reproducir con los auriculares, con el terminal óptico S/PDIF IN (6) o el puerto USB (8).
4. Conecte las salidas (11) con las entradas de los equipos que deben recibir las señales.
5. Conecte las auriculares estéreo en el terminal jack de 6,3 mm (4). La impedancia de auriculares recomendada está entre 32 Ω y 600 Ω.
6. Conecte el cable de alimentación con el terminal de 15 V =, 0,4 A (9). Conecte la fuente con una toma de corriente adecuadamente cableada.
7. Utilice los selectores de entrada (3) para seleccionar la entrada deseada.
8. Utilice el regulador (5) para ajustar el volumen de la salida de auriculares.
9. Utilice el selector REC.GAIN (12) para ajustar la sensibilidad de entrada correspondientemente a la potencia de señal. Si el LED Clip (2) se ilumina, ponga el selector en un nivel inferior (-6 o -12).

Datos técnicos

Resolución en reproducción S/PDIF
 Resolución en reproducción & grabación USB
 Respuesta de frecuencia
 Relación señal/ruido
 Máx. nivel de salida de línea
 Impedancia de salida de línea
 Distorsión (THD)
 Nivel en la salida de auriculares
 Tensión de alimentación
 Dimensiones (ancho x altura x prof.)
 Peso

24 Bit / 96 kHz (máx.)
 16 / 24 Bit @ 32 / 44,1 / 48 / 96 kHz
 20 Hz – 20 kHz (± 0,5 dB)
 -95 dB (ponderado A) / salida de línea (Cinch)
 7,5 Vrms (THD < 1 %)
 100 Ω
 Entrada de línea < 0,01 %
 Entrada digital < 0,05 %
 1 % THD @ 1 kHz (máx.), 224 mW (32 Ω), 241 mW (56 Ω), 130 mW (300 Ω), 76 mW (600 Ω)
 15 V = / 0,4 A
 150 mm x 57 mm x 141 mm
 aprox. 0,9 kg



El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial. Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. No tire los materiales a la basura doméstica, deposítelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.



Este equipo es sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). ¡No eche su antiguo equipo a la basura! Para desechar adecuadamente el producto y sus componentes, deposite el equipo en un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables en el país. En caso de dudas, contacte con un centro de reciclaje autorizado.