

## HD-DAC1

### PREMIUM KOPFHÖRER-VERSTÄRKER MIT HIGH DEFINITION DAC



Der HD-DAC1 ist so leistungsstark, dass er sogar hochohmige Kopfhörer mit bis zu 600 Ohm ohne Qualitäts- und Lautstärkeverlust problemlos unterstützt - ganz einfach durch wenige Handgriffe. Dafür sorgen eine dreistufige Verstärkungsregelung, HDAM-SA2-Module von Marantz, ein auf hohe Stromstärken ausgelegter D/A-Wandler für audiophile Ansprüche (CS4398) und die hochwertigen festen und variablen Cinch-Ausgänge. Dank dieser starken Leistung eignet sich der Verstärker nicht nur für Kopfhörer, sondern kann auch direkt an den Vollverstärker einer Stereoanlage, an Aktivlautsprecher oder einen Leistungsverstärker angeschlossen werden. Dazu bietet er zahlreiche Verbindungsoptionen. Über die optischen und koaxialen Digitaleingänge können Sie die Musik von all Ihren digitalen Quellen und via USB-B direkt von PC oder Mac streamen. iDevices können auch über den USB-Anschluss auf der Vorderseite angeschlossen werden. Außerdem gibt es einen analogen Eingang. Für eine optimale Leistung arbeitet der USB-B-Anschluss im asynchronen Modus und kann nicht nur hochauflösendes 192 kHz-/24-Bit-Audio, sondern auch DSD 2,8 MHz und 5,6 MHz verarbeiten. Dies ist der direkteste Weg, um exzellente Qualität zu genießen. Damit die Qualität auch bei Anschluss an einen Computer oder Mac nicht leidet, sind die digitalen Eingänge mit einer erweiterten Isolierung umgeben, die verhindert, dass vom Computer erzeugtes Hochfrequenzrauschen in den HD-DAC1 eindringt. Für allerhöchste Präzision bei digitaler Zuspielung sorgen die Jitter-Reduzierung und das Dual-Clock-System. Der HD-DAC1 ist zweifelsohne ein Fest für die Ohren. Außerdem sieht er gut aus: Informationen zu Lautstärke, Eingang, Auflösung usw. werden auf dem stylischen Bullaugen-Display von Marantz angezeigt. Die massive Aluminiumfront wird durch eine zweischichtige Bodenplatte und Holzseitenteilen im Retro-Stil ergänzt. Handwerkskunst in Perfektion.

#### Haupt-Funktionen

- Hochwertiger Current Feedback Kopfhörer-Verstärker mit DAC-Modus
- Zwei optische, ein koaxialer Digital-Eingang und USB-B-Schnittstelle für PCM-Signale mit bis 24 Bit und 192 kHz
- Native Unterstützung von DSD 2,8 und 5,6 MHz über USB-B
- Asynchroner Übertragungsmodus für USB-B
- Hochwertiger D/A-Wandler CS4398
- Jitter Remover für alle digitalen Schnittstellen
- Dual Clock für optimale Ergebnisse bei allen Abtastraten
- Aufwändige Isolationsschaltung für alle Eingänge (USB-A, USB-B, optisch, koaxial)
- HDAM + HDAM-SA2 Schaltungen in der analogen Ausgangsstufe
- Dreistufige Verstärkungs-Regelung für optimale Anpassung an unterschiedliche Impedanz der verschiedenen Kopfhörermodelle (bis zu 600 Ohm)
- Separate goldbeschichtete Analog-Ausgänge mit festem und variabilem Pegel
- Front USB-Eingang, kompatibel mit iDevices
- Verfügbar in Schwarz und Silber-Gold

#### EAN

EU	HDDAC1/N1B	4951035054369	Schwarz
	HDDAC1/N1SG	4951035054352	Silber-Gold



## HD-DAC1

### PREMIUM KOPFHÖRER-VERSTÄRKER MIT HIGH DEFINITION DAC



SPEZIFIKATIONEN		HD-DAC1	SPEZIFIKATIONEN
DAC-Modus: USB / koaxial / optisch	• / • / •	Frequenzgang	2 Hz - 20 kHz
Asynchrone Übertragung via USB-B	•	Signal-/Rausch-Abstand	106 dB
Bit-transparente Übertragung	•	Klirrfaktor	0,0012%
USB-B DSD-Audio-Streaming 2,8/5,6 MHz	• / •	Kanaltrennung	100 dB
Aufwändige Isolationsschaltung für DAC-Modus	•	Kopfhörer-Ausgangsleistung	800 mW / 32 Ohm
Front-USB-Eingang für iDevices	•	ALLGEMEIN	
D/A-Wandler	CS4398	Verfügbar in Schwarz / Silber-Gold	• / •
Jitter Remover für alle Digital-Eingänge	•	Fernbedienung	RC001HD
HDAM	HDAM+HDAM SA2	Standby-Leistungsaufnahme	0,3
Hochwertige Audio-Komponenten	•	Automatische Abschaltung	•
Selektierte Komponenten	•	Wechselbares Netzkabel	•
EINGÄNGE/AUSGÄNGE		Maximale Abmessungen (B x H x T) in mm	250 x 270 x 90
Kopfhörer-Ausgang	•	Gewicht in kg	5
Kopfhörer-Lautstärke-Regelung	•		
Kopfhörer-Impedanz-Anpassung (niedrig / mittel / klein)	•		
Analoger Eingang (Klinke)	1		
Analog-Ausgang (fix/variabel)	• / •		
Optischer Digital-Eingang	2		
Koaxialer Digital-Eingang	1		
Max. Auflösung / Abtastrate	24 Bit / 192 kHz		
Goldbeschichteter Cinch-Ausgang	•		
Front-USB	•		
USB-B-Eingang für Computer (Rückseite)	•		
Asynchroner USB-B	•		
Max. Auflösung / Abtastrate USB-B	24 Bit / 192 kHz		
USB-B DSD-Audio-Streaming 2,8/5,6 MHz	•		
D-Bus	•		

Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.