



NOVELTECH

# cocktail Audio HA500H

Leistungsstarker Hybrid-Kopfhörerverstärker, Digital-Analog-Wandler,  
Vorverstärker und asynchroner USB-DAC für Audiophile



DSD  
Direct Stream Digital

HD MUSIC  
32Bit/384Khz  
High Resolution Audio



Spüren Sie nicht nur den wundervollen und warmen Klang, der durch die Vakuumröhren ausgegeben wird, sondern auch transparenten und dynamischen Sound, den die Transistortechnik erzeugt. Die natürliche und hervorragende Klangwiedergabe des HA500H begeistert Musikliebhaber und Audiophile.

# Technische Daten **cocktailAudio** HA500H

Modell	HA500H				
Display	5,0" TFT LCD (800 x 480 Pixel)				
Bedienung	Tasten und Scrollrad (Lautstärke und Scrollen), IR Fernbedienung				
<b>Eingänge</b>					
Analog	Unsymmetrisch (RCA)	Eingangsimpedanz: 47K Ohm, Standard 2 Vrms (Einstellbar von 1-4 Vrms)			
	Symmetrisch (XLR)	Eingangsimpedanz: 47K Ohm, Standard 4 Vrms (Einstellbar von 2-8 Vrms)			
Digital	Koaxial x 1	Sample Rate bis zu 192 kHz			
	Toslink x 1	Sample Rate bis zu 192 kHz			
	AES/EBU x 1	Sample Rate bis zu 192 kHz			
I²S	HDMI x 1	Native DSD256, DoP (Max. DSD128), PCM bis zu 384 kHz, MQA			
Bluetooth Eingang	Bluetooth 4.2	Profile: AVRCP/A2DP, Format: SBC, aptX, AAC, MP3			
USB DAC Audio	USB B Type x 1	USB Audio Class 2.0, Unterstützt bis zu PCM 32 Bit/384 kHz, Native DSD256, MQA384 kHz			
DAC Performance: Sabre <sup>32</sup> ES9018K2M Dual DAC (einer pro Kanal)					
Sabre <sup>32</sup> ES9018K2M Dual DAC	Symmetrischer Ausgang (XLR x 2)	Dynamikumfang: 130 dB (Max. 4 Vrms/8 Vrms, Stereo) THD+N: 0.0004%			
	Unsymmetrischer Ausgang (RCA x 2)	Dynamikumfang: 130 dB (Max. 2 Vrms/4 Vrms, Stereo) THD+N: 0.0004%			
<b>Spezifikationen analoger Ausgang (nicht Röhre)</b>					
		Symmetrischer Ausgang (XLR)		Unsymmetrischer Ausgang (RCA)	
Nenn-Ausgangspegel (High/Low)		High - 8 Vrms / Low - 4 Vrms		High - 4 Vrms / Low - 2 Vrms	
Frequenzgang		10 Hz ~ 80 kHz: +/- 0.1 dB		10 Hz ~ 80 kHz: +/- 0.1 dB	
		20 Hz ~ 20 kHz: +/- 0.01 dB		20 Hz ~ 20 kHz: +/- 0.01 dB	
THD+N @ 1 kHz (20 Hz ~ 20 kHz)		< -105 dB (< 0.00056%)		< -105 dB (< 0.00056%)	
Kanaltrennung		-110 dB		-110 dB	
Signal-Rausch-Verhältnis		< -113 dB		< -112 dB	
<b>Spezifikationen Kopfhörerausgang (nicht Röhre)</b>					
		Symmetrische Ausgabe		Unsymmetrische Ausgabe	
Zu wählende Impedanz		High	Low	High	Low
Nennausgangsleistung	600 Ohm	485 mW pro Kanal	120 mW pro Kanal	125 mW pro Kanal	31 mW pro Kanal
	16 Ohm	n/a	n/a	1100 mW pro Kanal	450 mW pro Kanal
Frequenzgang		10 Hz ~ 80 kHz ± 0.5 dB	10 Hz ~ 80 kHz ± 0.15 dB	10 Hz ~ 80 kHz ± 0.5 dB	10 Hz ~ 80 kHz ± 0.5 dB
THD+N @ 1 kHz (20 Hz ~ 20 kHz)		0.001% (-100 dB)	0.0012% (-99 dB)	0.009% (-81 dB)	0.0041% (-88 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis		< -111 dB	< -113 dB	< -106 dB	< -110 dB
<b>Allgemeine Informationen</b>					
Trigger	Eingang	Max. 12 V			
	Ausgang	Max. 200 mA, 12 V			
Kopfhörerausgang Pin Belegung	Symmetrisch (XLR-4pin)	1: L+, 2: L-, 3: R+, 4: R-, Schirmung: Erdung			
	Unsymmetrisch (6.35 mm)	Spitze: L, Ring: R, Schaft: Erdung			
Empfohlene Kopfhörerimpedanz	16 Ohm ~ 600 Ohm				
Netzteil	AC 110-120 V- / 220-240 V~, 50/60 Hz (automatische Erkennung)				
Stromverbrauch	50 W (Betrieb) - 0,5 W (Standby)				
Gehäuse	Material	Front, Gehäuse, Deckel, Schalter	CNC gefrästes Aluminium, Glassand gestrahlt		
		Rückseite, Boden	Hochwertiger Stahl		
	Maße	ohne Füße	270mm (B) x 333mm (T) x 85mm (H)		
		mit Füße	270mm (B) x 333mm (T) x 90mm (H)		
Gewicht	6,9 kg				

\*Die technischen Daten können sich ohne Ankündigung ändern.

Novel-Tech GmbH  
Am Krautgarten 4  
91717 Wassertrüdingen  
+49 (0) 9832 - 706 814  
www.cocktailaudio.de  
info@cocktailaudio.de



**cocktailAudio** HA500H