

cocktail Audio X50 Pro

Der Referenz Digital Musikserver, CD Ripper und Netzwerk Streamer



P o w e r e d b y N O V A T R O N



CocktailAudio X50Pro

Der X50Pro ist der digitale Zuspielder mit dem auch große, hochauflösende Musiksammlungen bequem verwaltet und an einen vorhandenen externen DAC und Verstärker abspielbar sind. Der X50Pro ist ein Mehrzweck-Musikserver der Referenzklasse mit Funktionen wie Media Player, CD Ripper, Netzwerk Streamer, Musikrekorder und vielem mehr.

Da der X50Pro mit dem Oszillator CCHD-575 von Crystek mit extrem niedrigem Phasenrauschen ausgestattet ist, garantiert der X50Pro eine hervorragende Klangqualität ohne Jitter und elektrischen Geräuschen, die auf ein vernachlässigbares Maß reduziert worden sind. Die abgeschirmten SMPS mit Aluminiumabdeckung und Platinen runden das Klangerlebnis ab.

Das Herzstück des X50Pro ist ein Vierkern ARM Cortex A9 Prozessor mit einem zusätzlichen leistungsstarken XMOS Mikrocontroller.

Das Gehäuse besteht aus Glassand gestrahltem Aluminium, das von einer Präzisions-CNC-Maschine gefertigt wurde. Die vielfältigen und vielseitigen Funktionen der Software wurden und werden vom eigenen Forschungs- und Entwicklungsteam geplant und umgesetzt.

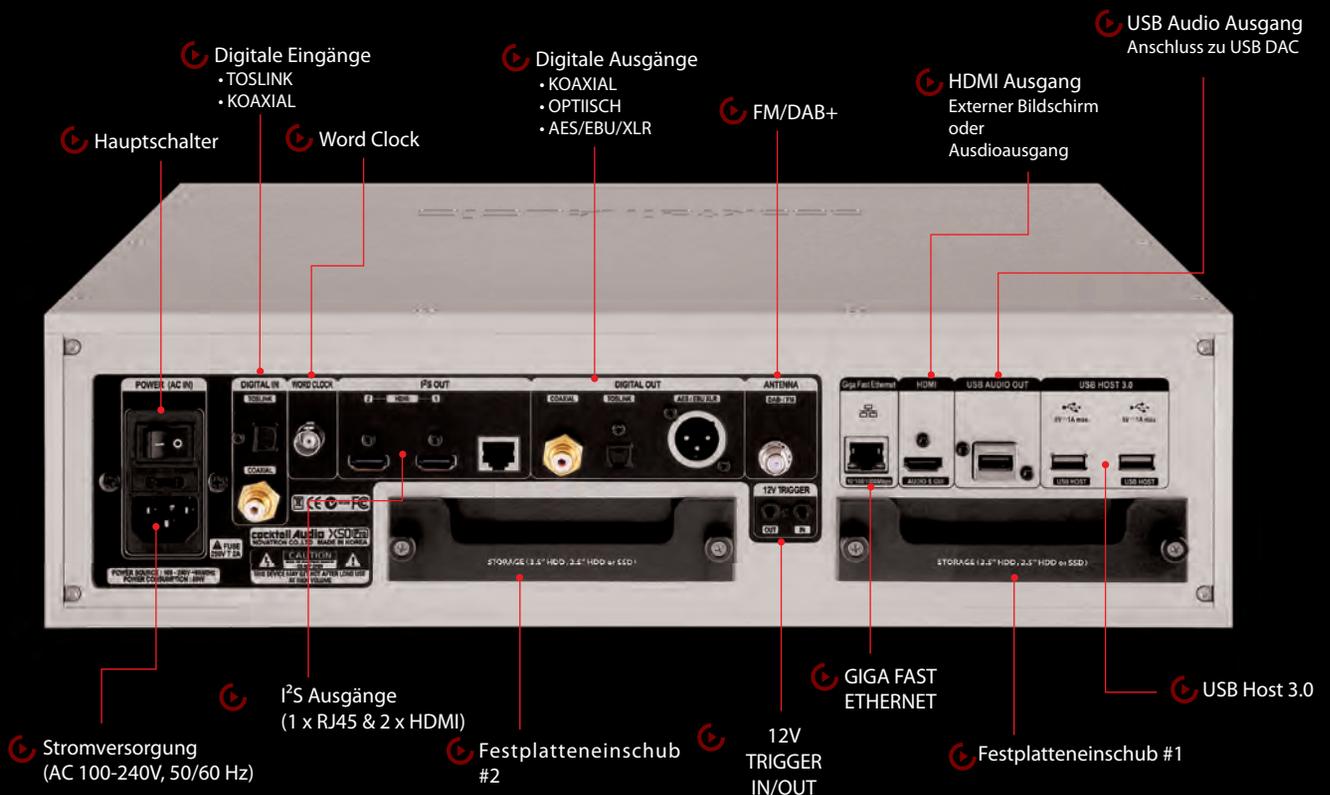
Merkmale der Hardware

- Ausgestattet mit einem leistungsstarken Quad Core ARM Cortex A9 Prozessor mit 1,0 GHz
- XMOS 32bit/500MIPS 8 Core Leistungsstarker Mikrocontroller
- Referenzlevel der Klangqualität durch Kombination aus einem hochwertigen Oszillator mit extrem niedrigem Phasenrauschen, CCHD-575 von Crystek und vollständig abgeschirmten Schaltnetzteil mit Aluminiumabdeckung zur Minimierung von elektrischen Störungen
- jahrzehntelange Erfahrung beim Entwurf eigener Schaltungen.
- DDR-1066 1 GByte Hauptspeicher und 8 GByte Nand Flash Speicher
- optisches Hochgeschwindigkeits-Laufwerk zum schnellen CD-Rippen
- 7 Zoll TFT LCD (1024 x 600 Pixel) Bildschirm für gute Les- und Bedienbarkeit
- FM/DAB+ Tuner eingebaut
- USB Audio Class 2.0 Ausgang zum Anschluss an einen USB Digital-Analog-Wandler (DAC)
- I²S Digital Ausgang (zwei HDMI Ausgänge und einen RJ45 Ausgang) nativ DSD einschließlich 24 Bit/192 kHz
- zwei I²S HDMI Ausgänge erhöhen die Kompatibilität mit DAC-Geräten anderer Hersteller
- Giga Fast Ethernet (10/100/1000Mbps) integriert, WLAN optional möglich (802.11b/g/n WiFi USB Dongle)
- Unterstützt bis zu 2x 8 TB (Terabytes), 3,5"/2,5" Festplatten oder SSDs.
- Per RAID Funktion des System ist eine Gesamtkonfiguration von 16 TB Speicherplatz möglich
- Robustes und Glassand gestrahltes Gehäuse aus Vollaluminium, hergestellt auf einer Präzisions-CNC-Maschine
- HDMI-Ausgang für externen Bildschirm zur Ausgabe der grafischen Benutzeroberfläche oder zur Audioausgabe



Funktionen und Möglichkeiten

- Unterstützt MQA CDs beim Abspielen und Rippen
- Dateiformate wie DSD (64/128/256), PCM 32 Bit/384 kHz, DXD (24 Bit/352.8 kHz), 24 Bit/192 kHz inkl. WAV/FLAC
- WAV inkl. MQA, FLAC inkl. MQA, ALAC inkl. MQA
- CD-Ripping mit professionellen CD-Metadaten und Albumcover von Gracenote
- Komfortable Musikdatenbankfunktionen
- Digitalisieren von Vinyl- und Kassettensammlungen, Aufnahmen von FM/DAB+ Radio oder Internet Radio mit hochauflösender Abtastrate von bis zu 192 kHz.
- Verschiedene Netzwerkprotokolle: UPnP (DLNA) Server/Client/Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Webserver, etc
- Streaming-Dienste: TIDAL (MQA), Deezer, Qobuz, Napster, Spotify Connect, HighresAudio, Amazon Music und Internetradio (Airable)
- App für iOS und Android (Music X) kostenfrei verfügbar
- Webinterface (WebUI) zur Fernsteuerung und MusicDB-Verwaltung über PC/MAC/iOS/Android per Browser
- Unterstützt 'Roon Ready' (Client)



Technische Daten

Modellbezeichnung	CocktailAudio X50Pro			
Prozessor	Quad Core ARM Cortex A9 1.0 GHz			
Arbeitsspeicher	Main Memory: DDR-1066 1 GByte			
Firmwarespeicher NAND Flash	NAND Flash 8GByte			
CD Player	Typ	Fronteinschub (SlotIn)		
	unterstützte Datenträger	CD, CD-DA, CD-R, CD-RW, DVD-R/RW		
Display	7 Zoll (17,8 cm) TFT-LCD Bildschirm (1024 x 600 Pixel) HDMI für externen Monitor/TV			
Interface	Fernbedienung, PC, IOS & Android Gerät mit angepassten WebInterface und vielen freien UPNP-Apps Anwendungen auf Smartphones und Tablets			
Digitale Ausgänge (variabel/fix)	COAXIAL x 1	S/PDIF 75 Ohm RCA, Abtastrate: bis zu 24 Bit/192 kHz		
	TOSLINK x 1	S/PDIF, Abtastrate: bis zu 24 Bit/192 kHz		
	AES/EBU/XLR x 1	110 Ohm, Abtastrate: bis zu 24 bit/192 kHz		
	I ² S Out x 3	RJ45	Native DSD, DoP, PCM bis zu 24 Bit/192 kHz	
		HDMI#1	Native DSD, DoP, PCM bis zu 24 Bit/192 kHz	
		HDMI#2	Native DSD, DoP, PCM bis zu 24 Bit/192 kHz	
	USB Audio x 1	USB Audio Class 2.0 (Unterstützung bis zu DSD256) PCM 384 kHz		
	HDMI Ausgang x 1	HDMI Audio Ausgang (geteilt mit HDMI Video Ausgang)		
Word Clock Ausgang	bis zu 192 kHz			
Digitale Eingänge	COAXIAL x 1	Abtastrate bis zu 24 Bit/192 kHz		
	TOSLINK x 1	Abtastrate bis zu 24 Bit/192 kHz		
Festplatten / SSD	Pro Festplattenschacht:	2.5" SATA, bis zu 8 TB	* 2 Speicherplätze * RAID System für 2 Speicherplätze (3 Modi: Mirror, Stripe oder Big)	
	HDD	3.5" SATA, bis zu 8 TB		
	SSD	2.5" SATA, bis zu 8 TB		
Radiotuner	FM/DAB+	FM/DAB+ Tuner (auswählbar DAB/DAB+ oder FM Radio 75 Ohm)		
Anschlüsse	USB Hostanschlüsse	USB3.0 (5 V/1 A) x 2 auf der Rückseite		
		USB2.0 (5 V/1 A) x 1 auf der Vorderseite		
	Netzwerk	kabelgebunden	Giga Fast Ethernet(10/100/1000 Mbps)	
		WLAN (optional)	802.11b/g/n WiFi USB Dongle (optional)	
	12V Trigger	Ausgang	max. 200 mA, 12 V	
		Eingang	max. 12 V	
HDMI Ausgang	HDMI Audio Ausgang (geteilt mit HDMI Video Ausgang)			
Audioformate	DSD (DSD 64, DSD 128, DSD 256), DXD (24 Bit/352.8 kHz), PCM 32Bit/384 kHz, HD WAV (24 Bit/192 kHz), HD FLAC (24 Bit/192 kHz), APE/CUE, WAV inkl. MQA, FLAC inkl. MQA, ALAC inkl. MQA, AIFF, AIF, AAC, M4A, MP3, WMA, Ogg Vorbis, PCM, M3U, PLS, CAF, etc			
Netzwerkprotokolle	UPnP (DLNA) Server/Client/Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Webserver, etc			
Internetdienste	Internet Radio	Airable by Tuneln		
	Online Music Services	TIDAL (MQA), Deezer, Qobuz, Napster, Spotify Connect, HighResAudio (HRA Streaming und Download), Amazon Music		
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Niederländisch, Chinesisch, Russisch, Koreanisch, etc (weitere Sprachen auf Anfrage möglich)			
Spannungsversorgung	100 V - 240 V AC, 50/60 Hz			
Gehäuse	Material	Das Gehäuse besteht aus CNC gefräßtem und Glassand gestrahltem Aluminium.		
	Maße	ohne Standfüße	441 mm (B) x 329 mm (T) x 118 mm (H)	
		mit Standfüßen	441 mm (B) x 329 mm (T) x 130 mm (H)	
Gewicht	11.5 kg (Nur das Gerät, ohne Zubehör oder Verpackung)			
Zertifikate	CE, FCC, EMI, etc			

*Die technischen Daten können sich ohne Ankündigung ändern.