



**NEW DIMENSION OF HIFI MUSIC**

**cocktail Audio X30**

[www.cocktailaudio.de](http://www.cocktailaudio.de)

## cocktailAudio X30



## CocktailAudio X30 | NEW DIMENSION OF HIFI MUSIC

Musik-Server, Netzwerk-Streamer, CD-Speicher und Verstärker in einem revolutionären Hifi-Gerät – das ist der neue CocktailAudio X30. Eine Übersicht:

- 700 Mhz MIPS Prozessor
- Burr-Brown PCM1792a DAC
- Leistungsstarker Digitalverstärker
- Getrennter Stromkreis (digital/analog)
- Schnelles CD-Laufwerk
- 5" Farbdisplay mit intuitiver Benutzeroberfläche
- FM-Radio
- Internet-Radio und Onlinemusikdienste, z.B. Simfy (abhängig vom jeweiligen Land)
- Aufnahme mit bis zu 192 Khz
- Support für 2.5"- und 3.5"-Festplatten oder SSD
- Gigabit Ethernet für HD-Streaming und Dateimanagment
- Webschnittstelle und Apps zur Fernbedienung mit dem Smartphone
- Massives Aluminium-Panel mit 8 mm, pulverbeschichtetes Gehäuse
- Zahlreiche Software-Features



### ■ Lautsprecheranschlüsse

- Ob Kompaktboxen oder hochwertige Standlautsprecher der X30 lässt beide großartig klingen
- Unterstützung für Bananenstecker
- 8 Ohm

### ■ Videoausgang

- Größeres Display gefällig? Schließen Sie einfach ihren Monitor oder Fernseher an den X30 an

### ■ Netzwerkanschluss

- Immer verbunden – mit Gigabit Ethernet

### ■ FM-Radio-Antenne

### ■ USB-Anschlüsse (2x) & 1 x Front

- Musik auf dem Stick! Kein Problem! USB-Stick einstecken und loshören.



### ■ Digitalausgänge (3x)

- Toslink, Coaxial, AES/EBU XLR
- Anschluss für AV-Receiver

### ■ Digital-Eingänge (2x)

- Toslink, Coaxial
- Eingang für Spielkonsole, DVD-Spieler, TV und mehr

### ■ Festplattenschacht

- Support für 3.5" & 2.5"-Festplatten oder SSD

### ■ Analog-Ausgänge

- Links/Rechts (RCA)
- Anschluss für externen Verstärker

### ■ Analogeingang

- Links/Rechts (RCA)



**Intelligenter All-in-one HD-Musikserver  
Netzwerk-Streamer | CD-Speichersystem | Verstärker**



Der CocktailAudio X30 hat es in sich: Ein 700 Mhz-Prozessor reduziert die Ladezeiten der Musiksammlung auf ein Minimum. Einer der besten Analog-/Digital-Wandler auf dem Markt, der Burr-Brown PCM1792a DAC sorgt für einen unverfälschten Klang. Dazu kommen ein leistungsstarker Stereo-Digitalverstärker und ein schnelles Laufwerk zum Rippen von CDs, die auf einer bis zu 4 TB großen, internen Festplatte gespeichert und verwaltet werden. Das 5"-Farbdisplay bietet alle wichtigen Informationen auf einen Blick und lässt sich intuitiv bedienen. Für die Unterhaltung sorgt außerdem ein FM-Radiotuner. Auch optisch hat der X30 einiges zu bieten: Gebürstetes Aluminium und ein pulverbeschichtetes Chassis sind selbstverständlich. Für eine schnelle Verbindung sorgt der Gigabit Ethernet-Anschluss.



**Hochwertiger Klang mit Burr-Brown HD-Wandler  
und isoliertem Netzteil**

Für einen unverfälschten Klang sorgen im X30 neben dem DAC PCM 1792a des weltbekannten Herstellers Burr-Brown ein TCXO-Oszillator sowie ein getrenntes Netzteil (digital/analog).



**Hochoflösender (24Bit / 192Khz) Digitalausgang**

Wer einen Audioserver für die High-End-Anlage sucht, trifft mit dem CocktailAudio X30 die richtige Wahl. Drei Digitalausgänge -Toslink, Coaxial und AES/EBU XLR – ermöglichen Auflösungen bis 24Bit / 192 Khz perfekt geeignet zum Anschluss an den Heimkino-Receiver.



**Zahlreiche Ein- und Ausgänge**

Was auch immer Sie an den CocktailAudio X30 anschließen wollen – tun Sie es einfach. Zahlreiche analoge und digitale Ein- und Ausgänge gibt es auf der Rückseite, darunter drei digitale und zwei analoge Aus- sowie zwei digitale und analoge Eingänge. Damit kann der X30 als Wandler für andere digitale Geräte genutzt werden.



**Und noch mehr Anschlüsse**

Natürlich verfügt der X30 auch über viele andere Schnittstellen wie Gigabit Ethernet, einem Videoausgang zum Anschluss eines Bildschirms oder mehreren USB-Ports (1 vorne, 2 hinten), an die ein Wifi-Empfänger oder eine externe Festplatte angeschlossen werden können.



### Highspeed CD-Laufwerk

Zum Einlesen von CDs besitzt der X30 ein super-schnelles Laufwerk. Musik-CDs mit einer Laufzeit von 60 Minuten werden in weniger als zehn Minuten eingelesen.



### Stereoverstärker mit 2 x 100 Watt (@4 Ohm) Ausgangsleistung

Egal ob Kompaktbox oder hochwertige Standlautsprecher - Der CocktailAudio X30 hat genug Leistung für jede Party. Ein Class-D-Hochleistungsverstärker von Texas Instruments erzeugt durch optimiertes Schaltungsdesign und TCXO-Oszillators sowie isoliertem Netzteil verzerrungsfreie Signale.

### Alles dabei – Metadaten und Albumcover

Der X30 kann CDs nicht nur schnell einlesen, sondern auch richtig sortieren. Bereits während die CD im Laufwerk liegt, sucht der CocktailAudio nach Interpret, Album, Genre und anderen Metadaten, damit Sie später Ihre Lieblingsalben sofort wiederfinden. Zudem bietet der X30 beim Einlesen die Möglichkeit, die Musik in verschiedene Formate (WAV, FLAC, MP3, OGG,...) abzuspeichern – ganz wie Sie wollen.

		500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
		650 CDs	1,300 CDs	2,600 CDs	5,200 CDs
MP3/Ogg	128K	7,500 CDs	15,000 CDs	30,000 CDs	60,000 CDs
	192K	5,000 CDs	10,000 CDs	20,000 CDs	40,000 CDs
	320K	3,000 CDs	6,000 CDs	12,000 CDs	24,000 CDs



### ■ Einfach einfach: Einschalten und loslegen

Mit seinem innovativen und intuitiven Bedienkonzept ist der CocktailAudio X30 schnell und einfach eingerichtet. Nach wenigen Schritten können Sie bereits Ihre Lieblingsongs genießen. Damit Sie die Einstellungen immer im Blick haben, gibt es einen 5" großen TFT-Bildschirm mit 800x480 Pixel.



### ■ Noch größer, noch schärfer: HD-TV

Sie wollen sehen, was Sie hören? Kein Problem! Schließen Sie ihren HD-Fernseher über den Videoausgang an den X30 an. Und Sie erleben Diashows, ihre Albumcover und Fotos in einem ganz großen Rahmen.





**HD** MUSIC  
**24Bit/192Khz**  
 High Resolution Audio

### I Viel Musik, viele Formate

Ein schneller MIPS Prozessor mit 700 Mhz und eine eigens entwickelte Software sorgen für Vielfalt: APE/CUE, WAV, FLAC, ALAC, PCM, MP3, WMA, M4A, AAC, AIFF, AIF, Ogg Vorbis und Wiedergabelisten (PLS, M3U) sind nur einige Beispiele für die Dateiformate, die der CocktailAudio verarbeiten kann.

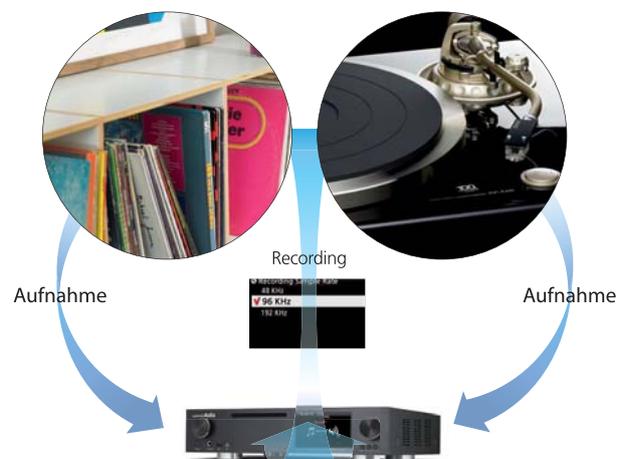
### Wiedergabe – aber ohne Unterbrechung

Der X30 braucht keine Pause. Livemusik, Konzerte oder Opern gibt er ohne Unterbrechung wieder. Solange, bis Sie vielleicht einmal eine Pause benötigen.



### I HD-Aufnahme bis 192 KHz

Vinyl-Liebhaber werden am CocktailAudio X30 ihre wahren Freue haben. Über den Line-in-Anschluss lassen sich Schallplatten (oder alte Musik-Tapes) digitalisieren - und das in HD-Qualität. Dafür sorgt der eingebaute Audio-Chip mit 24Bit / 192Khz.





### I FM-Radio

Nachrichten im Halbstunden-Takt: Mit dem integrierten FM-Radio (Frequenzbereich 87,5 – 108 Mhz) und RDS-Unterstützung für Europa bleiben Sie immer auf dem Laufenden

### I Massenspeicher für massig Musik

Die ganze Musiksammlung auf einem Gerät – das wird mit dem CocktailAudio X30 wahr. Sein Festplattenschacht nimmt 2,5"- oder 3,5"-Platten mit einer Kapazität von bis zu 4 TB auf. Darauf passen 24 000 CDs. Die Installation einer Festplatte ist dank eines Einbaurahmens ein Kinderspiel. Wird eine SSD-Festplatte eingebaut, ist der X30 geräuschlos, da er keinen eingebauten Lüfter besitzt. Größere Festplatten mit mehr als 4 TB werden, sobald sie auf dem Markt verfügbar sind, mit Firmware-Updates unterstützt.



Storage Drive Bay



3.5in HDD



2.5in HDD



SSD



### ■ CocktailAudio X30 – immer vernetzt

Der CocktailAudio X30 unterstützt Samba Server und Clientprotoll (SMB), ist als UPNP Server, Client oder Renderer einsetzbar und verfügt über einen integrierten FTP- und Webserver.

- hochauflösende Wiedergabe aus dem Netzwerk bis 24 Bit / 192 KHz
- Dateimanagement (Kopieren, Löschen, Umbenennen, Import und Export usw.) zwischen dem X30 und einem PC / NAS / USB
- Fernsteuerung mit einem Mobiltelefon, Tablet oder PC
- Bearbeitung der Musiksammlung über den Webbrowser von einem externen Gerät

Anmerkung: DLNA wird durch ein Firmwareupdate nachgeliefert





### I Volle Kontrolle – wo Sie auch sind

Über ein Webinterface können Sie Ihren X30 von überall aus in Ihrem Netzwerk bedienen. Starten Sie Ihren Browser (Safari, Internetexplorer, Firefox oder Chrome) und verwalten Sie Ihre Musik. Oder spielen Sie ab. Oder verändern sie. Oder, oder, oder,... Sie haben die Kontrolle!



### I App for iOS and Android

Sie haben ein iPhone? Es gibt diverse Apps mit der Sie Ihren X30 bedienen können. Die App gibt's als Download im App-Store. Sie nutzen Android? Kein Problem. Auch dafür gibt's das passende Programm.



### I Die ganze Musikwelt aus dem Internet

Über die Netzwerkschnittstelle oder der optionalen Wifi-Antenne kann der X30 auf tausende Internetradiostationen und verschiedenen Onlinemusikdienste wie z.B. Simfy (Länderabhängig) zugreifen.



### Stabiles und hochwertiges Gehäuse

Passt perfekt ins High-End-Rack: Der CocktailAudio X30 hat nicht nur technisch einiges zu bieten. Auch optisch schindet er mit seinem 8 mm starken, CNC-gefrästen und gebürsteten Aluminium-Frontpanel Eindruck. Sein Chassis besteht aus pulverbeschichtetem Metall, wodurch er besonders vibrationsarm ist. Die Maße: 435mm (B) x 325 mm (T) x 98 mm (H).

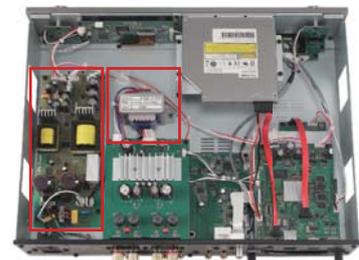


### Isoliertes Netzteil mit optimiertem Schaltkreis

Der CocktailAudio X30 besitzt ein optimiertes, lineares Netzteil. Jitter und Störgeräusche, die durch die Wechsellspannung entstehen, haben keine Chance.

### Schaltnetzteil (SMPS) ohne Lüfter

Das Schaltnetzteil wurde selbst entwickelt und liefert eine stabile Spannungsversorgung für die Teile, die nicht für die Audiowiedergabe genutzt werden. Das Beste: Es kommt ohne Lüfter aus und arbeitet damit geräuschlos.



### Wifi – Musik ohne lästiges Kabel

Mit dem beiliegenden Wifi-Adapter streamen Sie Ihre Lieblingsongs kabellos, und natürlich verschlüsselt durch 64 / 128 Bit WEP, WPA oder WPA2. Unterstützt wird der 802.11 b/g/n Standard mit Datenraten bis 300 Mbit.



### Fernbedienung

Natürlich gibt's auch eine Fernbedienung für den X30. Wer sie einmal in der Hand hat, will sie nie mehr loslassen – mit der Dome-Switch-Technologie wird der Tastendruck zum Vergnügen.





### Wiedergabe von Daten-CDs

Der X30 kann nicht nur Musik-CDs einlesen sondern auch Daten-CDs / DVDs Importieren und Wiedergeben



### Lesezeichen

Setzen Sie während der Wiedergabe ein Lesezeichen, um später an dieser Stelle weiter abzuspielen. Nützlich beispielsweise bei Hörbüchern oder langen Musikstücken.



### Automatisches Herunterfahren

Geht zu Bett, wenn Sie es tun: Dank eines Timers schaltet sich der CocktailAudio X30 bei Bedarf zeitgesteuert aus.



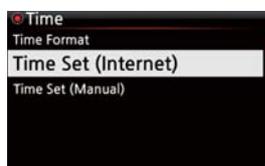
### Importieren von Musik via USB oder Netzwerk

Haben Sie Musik auf einem USB-Stick oder einer externen Festplatte? Einfach einstecken - auswählen - der CocktailAudio übernimmt den Rest für Sie und importiert die Dateien auf die Festplatte.



### Alarimeinstellungen

Es stehen 6 verschiedene Alarmfunktionen zur Verfügung. Wählen sie hierzu Ihre Lieblings-Radiostation oder Playliste aus.



### Zeiteinstellungen

Die Zeit kann manuell oder über einen Zeitserver synchronisiert werden.



### Zeitgesteuerte Radioaufnahmen

Der CocktailAudio X30 verfügt über eine zeitgesteuerte Aufnahmefunktion für Internetradio.



### Automatisches Fortsetzen der Wiedergabe

Bei aktivierter Funktion spielt das Gerät automatisch an der Stelle weiter ab, wo Sie das Gerät vorher ausgeschaltet haben.



### Wiedergabeliste

Mit dem CocktailAudio X30 lassen sich individuelle Wiedergabelisten erzeugen.



### Backupfunktion

Sicherheit geht vor: Über den USB-Ausgang lassen sich weitere Festplatten für Backups der Mediathek anschließen. Datenverlust gehört damit der Vergangenheit an.



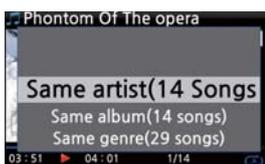
### Dynamische Wiedergabeliste

Fügen Sie während einer laufenden Wiedergabe weitere Titel zu der aktuellen Wiedergabe hinzu und der ausgewählte Titel wird in die Wiedergabeliste importiert.



### Formatierung

Richten Sie einen neuen Datenträger direkt im Gerät ein.



### Erweiterte Wiedergabeliste

Wechseln Sie während der Wiedergabe zu ähnlichen Titeln des gleichen Künstlers oder Genres.



### Auswahl des Formats

Wählen Sie beim Einlesen einer CD zwischen vier verschiedenen Formaten aus (WAV, FLAC, MP3 oder OGG).



### Editierfunktion

Bearbeiten Sie die Titelinformationen direkt am Gerätedisplay.



### USB-Tastatur

Wer lieber mit zehn Fingern schreibt, kann eine USB-Tastatur am CocktailAudio X30 anschließen und so seine Musik noch schneller bearbeiten.

cocktailAudio X30



## Musik, wie sie am Schönsten ist

Schöne Cover will man auch sehen. Deshalb zeigt der der CocktailAudio X30 die Alben am Display an. Entweder als kleine oder große Symbole mit acht oder zwei Covers auf dem Bildschirm – je nachdem, wie viel Sie sehen wollen.



### Scrollgeschwindigkeit

Lange Texte werden auf dem Bildschirm als Lauftext dargestellt. Sie können hierbei aus vier Scrollgeschwindigkeiten auswählen.



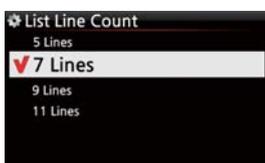
### Helligkeit

Die Bildschirmhelligkeit lässt sich von 0 bis 100 Prozent individuell einstellen.



### Audioprofile

Das Gerät verfügt über elf voreingestellte Audioprofile, die mit der Fernbedienung gewechselt werden können. Natürlich gibt es auch ein auf Ihre Vorlieben anpassbares Profil.



### Angezeigte Zeilenanzahl

Wie viele Zeilen Text am Gerät angezeigt werden, kann von Ihnen selbst festgelegt werden. Es steht eine 5-, 7-, 9- oder 11-zeilige Ansicht zur Wahl.

### Andere Funktionen

Natürlich verfügt das Gerät über viele weitere Funktionen. Sie werden überrascht sein, was mit dem CocktailAudio X30 alles möglich ist. Weitere Funktionen werden ständig über Firmwareupdates nachgeliefert.

# Spezifikation

Bezeichnung	CocktailAudio X30		Anmerkungen
Prozessor und Speicher	Hauptspeicher 4 Gbit DDR2 800 Mhz		
	Flashspeicher 4 Gbit		
CD Player	Type	Frontlader	
	Unterstützte Formate	CD, CD-DA, CD-R, CD-RW, DVD-R/RW	
	Unterstützte Audiocodex und Formate	APE/CUE, HD FLAC, HD WAV, MP3, FLAC, WAV, WMA, M4A, AAC, ALAC, AIFF, AIF, Ogg Vorbis, PCM, PLS, M3U, etc.	
Oberfläche	5 Zoll LCD Bildschirm (800x480) pixel		
	Externer TV/Bildschirm über HDMI Anschluss		
	Fernbedienung		
	Angepasste dynamische Weboberfläche (Web UI) zur Nutzung im InternetExplorer, Firefox, Chrome, Safari etc.		
Verstärker	Frei verfügbare UPNP Apps sind im iOS und Android Market verfügbar		
Analoge Ausgänge	RMS Leistung: 50W + 50W @ 1Khz, 8 Ohm, 0,1%THD		
	Line Ausgang (L/R)	Aussteuerungsbereich: 127 dB(2 V RMS, Stereo) THD+N : 0,0004%	
Digitale Ausgänge	Kopfhörer Ausgang	6.35 mm Klinkenstecker an der Gerätefront, 500 mW + 500 mW@1 KHz, 32 Ohm, 0,1% THD	
	1 x optischer Ausgang	Auflösung: bis zu 24Bit/192Khz	
	1 x koaxialer Ausgang	SPDIF 75 Ohm RCA, Auflösung bis zu 24Bit/192Khz	
Analoge Eingänge	1x AES/EBU XLR Ausgang	110 Ohm, Auflösung bis zu 24Bit/192Khz	
	1x Line Eingang	Links/Rechts RCA Geräterückseite, 2V RMS	
Digitale Eingänge	1x AUX Eingang	3.5 mm Klinkenstecker Gerätefront, 800 mV RMS	
	1x Optischer Eingang	Auflösung: bis zu 24Bit/192Khz	
Radio	1x Koaxialer Eingang	Auflösung: bis zu 24Bit/192Khz	
	FM Radio	Frequenzbereich 87,5 -108 Mhz, Antennenimpedanz 75 Ohm	
Anschlüsse	3x USB Host		
	1x Gerätefront		
	2x Geräterückseite		
	Netzwerk	Kabel	Gigabit LAN (10/100/1000)
	Kabellos	*Wireless 801.11 b/g/n	
	1x Video-Eingang (nur Video)		Zum Anschluss von externen Ausgabemonitoren
Netzteil	Netzteil Audioteil	Lineares Netzteil	Isoliertes Netzteil
	Netzteil Prozessor	150 Watt Schaltnetzteil	
Unterstützte Speicher	Festplatte	2.5 Zoll (6,35 cm) bis 2 TB	Größere Kapazitäten können via Softwareupdate nachgeliefert werden
		3.5 Zoll (8,9 cm) bis 4 TB	
	SSD	2.5 Zoll (6,35 cm) bis 1 TB	
Unterstützte Formate	APE/CUE, MP3, HD WAV; HD FLAC, WAV, WMA, M4A, Apple Lossless, AAC, AIFF, AIF, Ogg Vorbis, PCM, Playlist (PLS, M3)		
Netzwerk & Internet	Unterstützte Netzwerkprotokolle	UPNP Server/Client/Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Webserver, etc.	*DLNA wird mit Software-update nachgeliefert
	Streaming Playback	Hochauflösendes Netzwerkstreaming bis 24Bit/192Khz	
	Dateimanagment	Kopieren, Löschen, Umbenennen, Import und Export zwischen X30 und Netzwerkspeicher, PC, USB-Gerät	
	Fernbedienung mit Mobilgerät	Fernbedienmöglichkeit via Smartphone, Tablet, PC über Webbrowser, Apps	
	Angepasste Weboberfläche	Verwaltung und Änderung der MusikDB via Webbrowser	
	Internetdienste	Internetradio: Receiva, Shoutcast, Icecast, Podcast Onlinemusikdienste: Simfy. Weitere Dienste in Vorbereitung)	
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Holländisch, Chinesisch, Russisch, Dänisch, Koreanisch. (Weitere auf Nachfrage)		
Netzanschluss	220-240 Volt 50/60 Hz für Europa, 110 Volt möglich		
Gehäuse	Material	Front: 8mm Vollaluminium, Gehäuse: Metall	
	Maße	ohne Fuß	435mm(B) x 325mm(T) x 88 mm (H)
mit Fuß		435mm(B) x 325mm(T) x 95,5 mm (H)	
Standards	CE, FCC, EMI, etc		

# NEW DIMENSION OF HIFI MUSIC



cocktail Audio X30



**NOVELTECH** [www.cocktailaudio.de](http://www.cocktailaudio.de)  
PARTNERS FOR MULTIMEDIA PLAYER

Novel-Tech GmbH | Am Krautgarten 4 | 91717 Wassertrüdingen  
Tel: 09832/706814 | Fax: 09832/706818

Email: [info@noveltech.de](mailto:info@noveltech.de)