

# DER COCKTAILAUDIO X30 IM ÜBERBLICK

---



## **Der intelligente All-in-One HD Musikserver/ Netzwerkstreamer/ CD Speicher (Ripper)/Verstärker**

Ausgerüstet mit einem 700 Mhz MIPS Mediaprozessor, einem Burr-Brown Digital-Analog Wandler, einem leistungsstarken Digitalverstärker, einem schnellen optischen Laufwerk zum schnellen Einlesen (Rippen) von CDs, einem 12,7 cm (5 Zoll) Farbdisplay für die intuitive Bedienung, einem FM-Radiotuner, nahezu unbegrenztem Speicherplatz durch einen 3,5 Zoll Festplatteneinschub (auch für 2,5 Zoll und SSD geeignet), einer schnellen Gigabit-Netzwerkschnittstelle, einem hochwertigen Metallgehäuse im Hi-Fi-Format mit 8 mm starker Aluminiumblende und vielfältigsten Softwarefunktionen, ist der CocktailAudio X30 der perfekte Musikserver und erschwingliches Abspielgerät für audiophile Musikgenießer, aber natürlich auch ein hervorragender Radioempfänger und Netzwerkstreamer für Heimanwender.

## **Ultraschnelles doch dabei leises CD-Laufwerk mit Fronteinschub zum Abspielen und Einlesen (Rippen) von CDs**

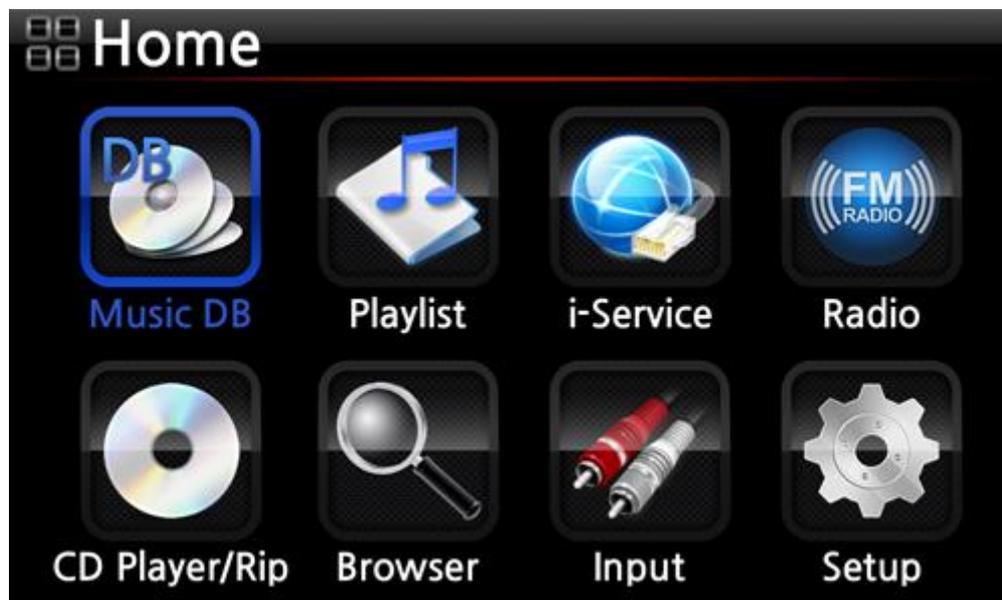
Zum schnellen Einlesen (Rippen) von CDs ist der CA X30 mit einem hochwertigen optischen Slot-In Laufwerk mit 24-facher Geschwindigkeit ausgestattet, das trotzdem leise genug ist um Audio-CDs direkt abspielen zu können. Außerdem wird das Lesen von CD, CD-DA, CD-R, CD-RW und sogar DVD-R/RW unterstützt.

## Schnelles CD Rippen mit CD-Metadaten, Album Cover und in diversen Dateiformaten

Der CA X30 kann CDs (mit einer Spieldauer von einer Stunde) in weniger als 10 Minuten einlesen (ripen). Dabei werden Zusatzinformationen wie Albumname, Künstler, Genre und Jahr aus der FreeDB ausgelesen und in der Musikdatenbank (Musik DB) auf dem installierten Speicherort abgelegt. Mit dem X30 können Sie Ihre Musik in eine von vier (4) verschiedenen Dateiformaten rippen (WAV, FLAC, MP3 oder Ogg).

Anzahl der CDs, die je nach Speicherkapazität gerippt und gespeichert werden können

CD Einlese-Option (Rip-Dateiformat)		500 GB Speicher	1 TB Speicher	2 TB Speicher	4 TB Speicher
WAV (unkomprimiert)		650 CDs	1300 CDs	2600 CDs	5200 CDs
MP3 / OGG	Kompressionsrate:				
	128K	7,500 CDs	15000 CDs	30000 CDs	60000 CDs
	192K	5,000 CDs	10000 CDs	20000 CDs	40000 CDs
	320K	3,000 CDs	6000 CDs	12000 CDs	24000 CDs



## Einfach einzurichten und zu bedienen dank großem Frontdisplay

Ausgestattet mit einem 800x480 (Pixel) 12,7 cm (5 Zoll) TFT-LCD Bildschirm, bietet der CA X10 eine intuitive Benutzeroberfläche mit lebendigen farbigen Icons und Textinformationen. Damit lässt sich das Gerät nicht nur schnell und einfach einrichten, sondern auch leicht bedienen.

## **Zur Bedienung der Benutzeroberfläche und für Diashows mit Hintergrundmusik kann der X30 an einen externen großen Bildschirm, z.B. Fernseher, angeschlossen werden**

Der CA X30 verfügt über einen HDMI-Ausgang, sodass Sie einen externen großen Bildschirm wie den Fernseher als Ausgabemonitor für die Benutzeroberfläche nutzen können. Auch können Sie an diesem großen Bildschirm Diashows mit Ihrer Lieblingsmusik im Hintergrund genießen.

## **Qualitativ hochwertiger Sound durch Burr-Brown HD DAC und isoliertem Netzteil**

Für seine hochwertige Audiowiedergabe greift der X30 auf den bekannten Hersteller Burr-Brown zurück. Das Gerät ist mit dem PCM1792A Digital-Analogwandler sowie einem isoliert aufgebauten Netzteil mit separatem Analog- und Digitalteil ausgestattet. Der X30 ist von Grund auf für anspruchsvolle Musikliebhaber und audiophile Anwender gebaut.

## **Native 24bit/192Khz Dateiwiedergabe und Unterstützung diverser Audioformate**

Durch den integrierten leistungsstarken Digitalsignalprozessor von Sigma und die Software, die exklusiv firmenintern entwickelt wurde, unterstützt der X30 diverse Audio Codecs und Dateiformate wie WAV, FLAC, ALAC, PCM, MP3, WMA, M4A, AAC, AIFF, AIF, Ogg Vorbis, Playlist(PLS, M3U), einschließlich hochauflösende (24bit/192Khz) FLAC- und WAV-Dateien.

## **Unterbrechungsfreie Wiedergabe (Gapless Playback)**

Natürlich beherrscht der X30 auch die lückenlose Wiedergabe von Musiktiteln. Diese Funktion ist gerade bei Livemitschnitten, Opern, klassischer Musik usw. erforderlich.

## **Hochauflösende (24bit/192Khz) Tonausgabe durch Digitalausgänge**

Der CA X30 verfügt über drei (3) digitale Ausgänge (TOSLINK, COAXIAL und AES/EBU XLR), die bis zu 24bit/192Khz unterstützen. Damit ist der X30 der perfekte Audioserver und Abspielgerät für Audiophile, die ihren vorhandenen externen Verstärker oder DAC verwenden möchten.

## **Leistungsstarker dynamischer Stereo-Digital-Verstärker mit 100 Watt Leistung (50 W pro Kanal)**

Ausgestattet mit einem leistungsstarken Stereo-Digital-Verstärker-Chip von Texas Instruments, einem isoliert angebandenen Netzteil und einem TCXO-Oszillator mit optimiertem Schaltkreislaufbau für geringes Rauschen und Verzerrern, ist der CA X30 ein ideales Hi-Fi-Element sowohl für Ihre vorhandenen Boxen als auch für passive Lautsprecher der Spitzenklasse.

## **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten durch diverse Ein- und Ausgänge**

Durch seine drei (3) digitalen und zwei (2) analogen Ausgänge sowie die zwei (2) digitalen und zwei (2) analogen Eingänge bietet der CA X30 vielfältige Anschlussmöglichkeiten an Audiogeräte und Fernseher. Dank der beiden digitalen Eingänge kann der CA X30 auch prima als Digital-Analog-Wandler mit anderen digitalen Audioquellen genutzt werden.

## **Integriertes UKW-Radio**

Mit dem CA X30 empfangen Sie Radio im Frequenzbereich von FM87.5 – 108MHz mit RDS-Unterstützung (Radio Data System: Übermittlung von Zusatzinformationen).

## **Nahezu unbegrenzter Speicherplatz**

Mit dem praktischen Festplatteneinschub können 3,5 Zoll SATA Festplatten, 2,5 Zoll SATA Festplatten oder SSD-Speicher im Handumdrehen in den X30 eingebaut werden – ohne das Gehäuse öffnen zu müssen. Beim Einbau eines SSD läuft der X30 sogar völlig geräuschlos, da das Gerät ohne eingebauten Lüfter konzipiert ist. Aktuell unterstützt der CA X30 Festplatten mit einer Kapazität von bis zu 4TB (bei 3,5 Zoll Festplatten) bzw. bis zu 1TB (bei 2,5 Zoll Festplatten) und bis zu 500GB bei SSD. In Zukunft werden größere Kapazitäten durch entsprechende Firmware-Aktualisierungen unterstützt.

## **Perfekte (Netzwerk-) Anbindung**

Der CA X30 ist mit einer schnellen Gigabit Netzwerkschnittstelle, einem HDMI-Ausgang zum Anschließen eines großen Bildschirms (wie z.B. Fernseher) und mit insgesamt drei USB Host-Anschlüssen ausgestattet (einer vorne und zwei hinten), über die ein optionaler 801.11b/g/n WiFi USB-Dongle oder andere externe USB-Geräte angeschlossen werden können.

## **Vielseitige Netzwerkfunktionen durch Unterstützung diverser Netzwerkprotokolle**

Da der CA X30 DLNA, Samba Client/Server, UPnP Client/Server/Media Renderer, FTP Server und Webserver unterstützt (intuitive Web-Benutzeroberfläche), kommen Sie in den Genuss unglaublich vielseitiger und praktischer Funktionen, wie z.B.

- Streamen hochauflösender Inhalte (24bit/192Khz) via Netzwerk
- Dateimanager-Funktionen (Kopieren, Löschen, Umbenennen, Importieren oder Exportieren etc. ) zwischen der Festplatte des X30 und NAS-Speichern bzw. PC
- Bedienung des X30 mit mobilen Geräten wie Smartphones (iPhone oder Android), iPad und Tablet-PC.
- Intuitive Web-Benutzeroberfläche, über die der X30 bedient und die Musikdatenbank bearbeitet werden kann

## **Internetdienste (Internetradio und Online-Dienste zum Streamen von Musik)**

Über die Gigabit Netzwerkschnittstelle ( 10/100/1000Mbps) oder drahtlos via optionales WiFi USB-Dongle können Sie den CA X30 an Ihr Heimnetzwerk anschließen und haben Zugriff auf Tausende von Internetradiostationen (Reciva) und Musikdienste wie Simfy.

## **Aufnahmefunktion für Internetradio und zum Digitalisieren von Schallplatten & Kassetten**

Mit dem CA X30 können Sie Internetradio, FM-Radio und Audioinhalte über den LINE IN-Eingang aufnehmen. Durch diese Funktion können Sie Musik von Musikkassetten oder Schallplatten einfach aufnehmen und in der Musikdatenbank des X30 abspeichern. Auch das zeitgesteuerte Programmieren von Radioaufnahmen ist möglich. Durch den 24bit/192Khz ADC-Chip (Analog-Digital-Wandler) kann im hochauflösenden 24bit/192Khz WAV-Dateiformat aufgenommen werden – für eine Wiedergabe in bester Tonqualität.



## **Fernbedienung via Handy/ Tablet (App für iOS und Android)**

Sie können den CA X30 auch über Ihr Smartphone oder Tablet ansteuern und bedienen. Dazu müssen Sie einfach eine der verschiedenen kostenlosen Apps im App Markt bzw. App Store herunterladen. Wir empfehlen die App 'Eyecon' für Android-Geräte und 'Kinsky' für iOS-Geräte.

## **Individuelle Web Benutzeroberfläche**

Dank der integrierten Webserver-Funktion bietet der CA X30 eine Web-Benutzeroberfläche für verschiedene Browser, wie z.B. Internet Explorer, FireFox, Chrome und Safari, etc. Damit können Sie am PC über Ihren Internetbrowser den X30 ansteuern und bedienen, die Musikdatenbank bequem verwalten oder CD-Zusatzinformationen bearbeiten, wie z.B. Album Cover hinzufügen oder ändern etc.

## Intuitive Bedienung am Gerät

Durch das große Farbdisplay und die Bedienknöpfe an der Gehäusefront lässt sich der X30 direkt am Gerät intuitiv steuern und bedienen. So können Sie auch ohne Fernbedienung das Gerät ein- und ausschalten, die Lautstärke regeln bzw. stumm schalten, die Befehle OK/PAUSE/Scrollen anwenden, sowie mit 4 Menütasten die Benutzeroberfläche des Displays bedienen. Mit der Input-Taste können Sie nahtlos zwischen Benutzeroberfläche und Geräten umschalten, die über einen der Eingänge angeschlossen sind.

## Robustes und stabiles Gehäuse

Der CA X30 besitzt ein robustes und hochwertiges Metallgehäuse mit Pulverlack und einer 8 mm starken CNC-gefrästen Aluminiumfront. Die Standfüße aus Aluminiumspritzguss sorgen für festen Stand und zusätzlichen Schutz vor äußeren Vibrationen und Erschütterungen. Der CA X30 hat folgende Maße: 435mm (B) x 325mm (T) x 88mm(H) ohne Standfüße. Die Höhe mit Füßen beträgt 98,5mm.

## Technische Daten

<b>Modellbezeichnung</b>	CA-X30	
<b>Prozessor &amp; Speicher</b>	Integrierter 700Mhz MIPS Prozessor	
	Arbeitsspeicher (4Gbit, DDR2 800Mhz)	
	Firmware Memory (4Gbit)	
<b>CD-Player</b>	Typ	Frontloader (CD-Einschub)
	Unterstützte Datenträger	CD, CD-DA, CD-R, CD-RW, DVD-R/RW
	Unterstützte Audioformate	HD FLAC, HD WAV, MP3, FLAC, WAV, WMA, M4A, AAC, ALAC, AIFF, AIF, Ogg Vorbis, PCM, PLS, M3U, etc.
<b>Schnittstellen</b>	5 Zoll (12,7 cm) TFT-LCD Bildschirm (800x480 Pixel) auf der Vorderseite	
	Anschließen eines externen größeren Monitors (z.B. Fernseher) via HDMI	
	Fernbedienung	
	Individuelle Web-Benutzeroberfläche für Internetbrowser wie Internet Explorer, FireFox, Chrome, Safari.	
	Kostenlose UPnP-Apps sind im App Store bzw. Apps Markt erhältlich (für iOS und Android)	
<b>Verstärker (Lautsprecher-Ausgang)</b>	Nennleistung : 50W + 50W @ 1Khz, 8 ohm, 0.1% THD	

<b>ANALOG-Ausgänge</b>	LINE OUT (L & R RCA)		Dynamikumfang : 127 dB(2 V quadratischer Mittelwert, Stereo) THD+N : 0.0004%	
	Kopfhörer-Ausgang		6.35mm Chinch vorne, 500mW+500mW@1Khz, 32 Ohm, 0.1% THD	
<b>DIGITAL-Ausgänge</b>	Toslink x 1		Abtastrate : bis zu 24bit/192Khz	
	COAXIAL x 1		SPDIF 75ohm RCA, Abtastrate: bis zu 24bit/192Khz	
	AES/EBU XLR x 1		110ohm, Abtastrate: bis zu 24bit/192Khz	
<b>ANALOG-Eingänge</b>	LINE IN x 1		L & R RCA hinten, 2V quadratischer Mittelwert	
	AUX IN x 1		3.5mm Phone Jack vorne, 800mV quadratischer Mittelwert	
<b>DIGITAL-Eingänge</b>	Toslink x 1		Abtastrate: bis zu 24bit/192Khz	
	COAXIAL x 1		Abtastrate: bis zu 24bit/192Khz	
<b>TUNER</b>	FM Radio		* Frequenzbereich (FM 87.5 - 108MHz) * FM-Antenne Eingangsimpedanz: 75ohm	
<b>Anbindung</b>	3 x USB Host Ports		Vorne	1x USB Host
			Hinten	2x USB Host
	Netzwerk	kabelgebunden		Giga Fast Ethernet(10/100/1000Mbps) LAN
		WLAN (Optional)		* 801.11b/g/n WiFi USB-Dongle (Optional)
	HDMI-Ausgang (nur Video)		Zum Anschließen an einen externen Bildschirm (wie Fernseher) zur vergrößerten Darstellung der Benutzeroberfläche und für Diashows	
<b>Stromversorgung</b>	Audio-Stromversorgung		Lineare Stromversorgung	
	CPU-Stromversorgung		150W internes Schaltnetzteil	
<b>Unterstützte Speicherkapazität</b>	Festplatte	2,5" SATA, bis zu 1TB	Herausnehmbares Festplattenschubfach	Höhere Kapazitäten werden mit zukünftigen Firmware-Updates unterstützt
		3,5" SATA, bis zu 4TB		
	SSD	2,5" SATA,		

		bis zu 500GB		
<b>Unterstützte Audioformate und -Codecs</b>	MP3, HD WAV, HD FLAC, WAV, WMA, M4A, Apple Lossless, AAC, AIFF, AIF, Ogg Vorbis, PCM, Playlist(PLS, M3U)		Unterstützung von APE/CUE-Dateien und DSD-Dateien folgt.	
<b>Netzwerk &amp; Internet</b>	Unterstützte Netzwerkprotokolle	DLNA, UPnP server/client/media renderer, Samba server/client, FTP server, Web server, etc	* kompatibel mit DLNA	
	Streamen	Wiedergabe hochauflösender Inhalte (24bit/192Khz) via Netzwerk		
	Dateimanager	Kopieren, Löschen, Umbenennen, Importieren und Exportieren zwischen dem internen Speicher des X30 und NAS bzw. PC im Netzwerk		
	Fernbedienung durch mobile Geräte	Bedienen des X30 via iPhone, iPad und mobilen Android-Geräten		
	Individuelle Web-Benutzeroberfläche	Steuern und Verwalten der Musikdatenbank des X30 über die Web-Benutzeroberfläche/ Browser (für IE, Firefox, Chrome und Safari)		
	Internetdienste	Internetradio : Reciva Internetradio  Online-Musikdienst : Simfy <i>Weitere Dienste, wie Spotify, Rhapsody, werden hinzukommen, jedoch steht noch kein Termin fest.</i>		
<b>Unterstützte Menüsprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Niederländisch, Traditionelles Chinesisch, Russisch, Dänisch, Koreanisch, etc. (weitere Sprachen auf Nachfrage)			
<b>Stromquelle</b>	AC 220V - 240V, 50/60Hz (für Europa) <i>110V Länder werden ebenfalls unterstützt.</i>			
<b>Gehäuse</b>	Material	Front : 8mm starkes Aluminium / Chassis : Metall		
	Maße	Ohne Füße	435mm(B) x 325mm(T) x 88mm(H)	
		Mit Füßen	435mm(B) x 325mm(T) x 98.5mm(H)	
<b>Zertifikate</b>	CE, FCC, EMI, etc			

