

cocktail **Audio X40**

DSD

Direct Stream Digital

DXD

Digital eXtream Definition

HD MUSIC
32Bit/384Khz
High Resolution Audio



qobuz

simfy
music

RECIVA
INTERNET RADIO

A World-Class High-resolution Digital Audio

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

DSD
Direct Stream Digital

DXD
Digital eXtream Definition

HD^{MUSIC}
32Bit/384Khz
High Resolution Audio



A World-Class High-resolution Digital Audio

Premium Audio DAC mit Unterstützung von hochauflösenden DSD/DXD Dateien, Datenbankgestützter Music Server, CD Ripper, Netzwerk Streamer, Radio, Internetradio etc.

- Wiedergabe von DSD64 (2.8224MHz), DSD128 (5.6448MHz), DXD (24bit/352.8KHz), PCM Signal bis zu 32bit/384KHz inklusive 24bit/192KHz WAV/FLAC und viele andere hochauflösende Audioformate
- ES9018K2M Sabre³² Referenz DAC
- XMOS 32Bit/500MIPS Digitalsignalprozessor
- Phono Eingang (Moving Magnet) für Plattenspieler
- Digitalisieren Sie ihre alten Platten und Kassetten mit bis zu 192kHz/24 Bit Abtastrate
- Musik Streaming Dienste wie Qobuz, Simfy und Internet Radio.
- UPnP Media Server & Renderer für Streaming und Fernsteuerung.
- 5 Zoll Farbdisplay TFT mit grafischer Bedienoberfläche
- HDMI Ausgang zur Ausgabe des Menüs auf einen externen Bildschirm
- Unterstützung für 3,5 Zoll und 2,5 Zoll Festplatten und SSDNA
- Ringkernnetzteil
- FR Radio Empfänger
- Aufnahmemöglichkeit mit bis zu 192kHz/24 Bit
- Bedienung und Verwaltung über Webinterface an PC/Tablet/Smartphone via Webbrowser
- Unterstützung von vielen verfügbaren Apps zur Musikwiedergabe
- Hochwertiges Metallgehäuse mit 12mm starker, gefräster Aluminiumfront
- Vielfältige Softwarefunktionen

qobuz

simfy
Your Music. Anywhere. Anytime.

RECIVA
INTERNET RADIO

Anmeldung/Abo für einige Musikdienste notwendig



- ERDUNG
- NETZSCHALTER
- ANALOGER AUSGANG (Pre-Out)
 - SYMETRISCH : L/R, AES/EBU XLR
 - UNSYMETRISCH : L/R, RCA
- FM TUNER
- HDMI AUSGANG (nur Video)
- NETZWERK (Kabel)
- NETZEINGANG
(220 - 240V, 50/60Hz)
※ 110V ebenfalls verfügbar
- DIGITALAUSGANG
TOSLINK, COAXIAL,
AES/EBU XLR
- DIGITALEINGANG
TOSLINK, COAXIAL
- PHONOEINGANG
(Moving Magnet)
- ANALOGEINGANG
- LAUFWERKSSCHACHT
- USB HOST 2.0



Native Unterstützung für DSD

Speichern sie ihre DSD Dateien direkt auf dem X40 und spielen sie diese dort ab.
Der X40 unterstützt DSD64 (2.8224MHz), DSD128 (5.6448MHz), DXD (24Bit/352.8KHz)
und PCM bis zu 32Bit/384KHz Auflösung incl. 24bit/192KHz WAV/FLAC.

- **Hochwertiger Premium DSD DAC (Digital zu Analog Konverter)**

Der X40 nutzt einen ESS Sabre DAC ES9018K2M zusammen mit einem XMOS 32Bit/500MIPS Digital Signal



- **SABRE³² Referenz DAC ES9018K2M mit patentiertem 32bit Hyperstream DAC**

- 127dB DNR
- -120dB THD+N



- **XMOS 32Bit/500MIPS Digital Signal Prozessor**



- **Ringkerntransformator**

Das Gerät verfügt über einen Ringkerntransformator mit niedrigem Standby-Geräusch.

DSD
Direct Stream Digital

DXD
Digital eXtream Definition

HD^{MUSIC}
32Bit/384Khz
High Resolution Audio

HD FLAC (24bit/192KHz)

HD WAV (24bit/192KHz)

APE/CUE **WAV** **flac**

ALAC **AIFF** **AIF**

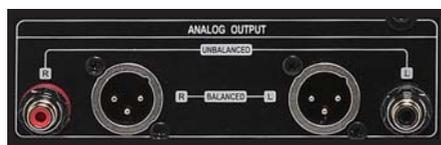
AAC **M4A** **MP³** **Ogg**

WMA **PCM** **M3U** **PLS**



• Hochwertige Anschluss terminals

Das hochwertige analoge Anschluss terminal garantiert unverfälschte Signalübertragung. Genießen sie höchste Audioqualität über den analogen und Kopfhörer Ausgang.



• Symetrischer und Unsymetrischer Analogausgang (Pre-Out)

- Unsymetrischer RCA, L/R, Pre-Out, Dynamikumfang: -120dB THD+N (Max 2Vrms, Stereo), 127dB DNR
- Unsymetrischer AES/EBU XLR, L/R, Pre-Out, Dynamikumfang: -120dB THD+N (Max 4.5Vrms, Stereo), 127dB DNR

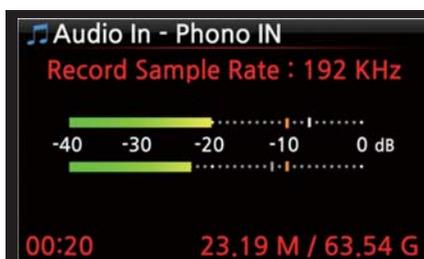


• Kopfhörerausgang

6.35mm Anschluss, 500mW+500mW bei 1KHz, 32 ohm, 0.1% THD

Konvertieren sie ihre Schallplatten auf dem X40 in hochauflösende Audiodateien

Überspielen sie ihre alten Schallplatten oder Tonbandkassetten auf den X40 mit einer Auflösung von bis zu 192kHz/24 Bit und bearbeiten sie diese dort. (Schnittfunktion/Tagging/Coverbild etc.)



• Phono Eingang (Moving Magnet)

Schließen sie ihren Plattenspieler zur Wiedergabe oder Aufnahme direkt am X40 an. Sie können die Daten mit einer Auflösung von 192kHz, 96kHz oder 48kHz Abtastrate direkt digitalisieren und anschließend direkt am Gerät schneiden.



• Hochauflösender digitaler Ausgang/Eingang

HDMI Anschluss zur Ausgabe des Bedienmenüs

Schließen sie ihr TV-Gerät zur Ausgabe des Bedienmenüs oder für eine Diashow an.



• HDMI Ausgang für externen Bildschirm

Schließen sie einen externen Bildschirm via HDMI an.



• CNC gefrästes Aluminium

Die Frontblende besteht aus 12 mm dicken CNC gefrästem Aluminiumvollmaterial. Der Drehknöpfe und Bedienknöpfe bestehen ebenfalls aus CNC gefrästem Aluminium.



• FM Radio Tuner

Netzwerk

Schließen Sie den X40 an ihrem Netzwerk an, um Musik vom und zum Gerät zu streamen oder nutzen sie verschiedene Onlinemusikdienste und selektieren sie ihre Titel via webbasierender Fernbedienung.



Shareplay

Spielen sie ihre Musik von ihrem Applegerät via Shareplay ab.

- Steuern sie mit ihren mobilen Geräte wie iPhone, iPad oder Androidgeräten mit verschiedenen UPNP-Apps das Gerät fern.



- Der X40 ist ein UPNP (DLNA) Mediaserver, Client und Renderer. Sie können dadurch Medien von und auf das Gerät streamen.

- Nutzen sie das Webinterface um ihre Musiktitel abzuspielen und zu verwalten.

- Organisieren sie ihre Dateien (kopieren, verschieben, löschen) über das Netzwerk dank integriertem Samba-Server

- Spielen Sie Musiktitel von verschiedenen Onlinemusikplattformen ab (simfy, Qobuz, Internetradio etc)

CD Ripping

Lesen sie alle ihre CD's auf den X40 ein - Egal ob in FLAC, ALAC, WAV, MP3 or Ogg Format mit Cover und Textinformationen



• Integrierte Musikdatenbank

Der X40 verfügt über eine integrierte Musikdatenbank. Es können Titel, Album, Künstler, Komponist und Genre angezeigt und natürlich gesucht werden.



• Bis zu 4 TB Speicherkapazität

Der X40 unterstützt Festplatten und SSD mit bis zu 4TB im Format 3.5 und 2.5 Zoll



| Laufwerksträger |



| 3.5 Zoll HDD |

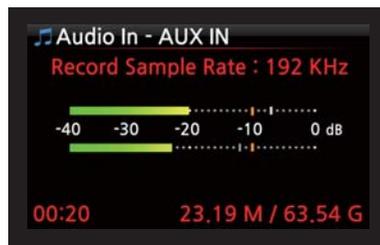


| 2.5 Zoll HDD |



| 2.5 Zoll SSD |

Nützliche



• Aufnahme mit bis zu 192kHz Auflösung

Aufnahmemöglichkeit vom Analogeingang, Auxeingang, FM-Radio und Internetradio.



• Zeitgesteuerte Aufnahme

Nehmen Sie durch Timerfunktion zu jeder beliebigen Uhrzeit auf.



• Bearbeitungsfunktion

Schneiden und taggen sie ihre Titel direkt am Gerät.



• Audioformatkonvertierung

Konvertieren sie ihre bestehende Musiksammlung in andere Zielformate(z. B.. MP3, FLAC, WAV, M4A) für die Nutzung an anderen Geräten (Mp3-Player, Autoradio etc.)



• Gapless Wiedergabe



• Wiedergabeschleife

Endlose Wiedergabe eines markierten Bereiches



• Photo Diashow

Wiedergabe eine Diashow während der Wiedergabe



• Wiedergabe fortsetzen

Fortsetzen der Wiedergabe nach Geräte-neustart beim gleichen Titel/ Radiostation



• Scrollgeschwindigkeit

Einstellung der Geschwindigkeit von Scrolltexten am Bildschirm



• Datenträgerformatierung

Formatierungsfunktion für interne und externe Datenträger in NTFS oder EXT3 (Linux) Dateisystem.

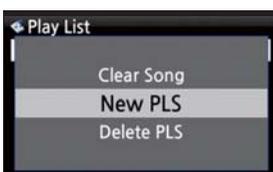


• Import & Export von Musik

Import/Export von Musik auf/vom X40 via USB oder Netzwerk



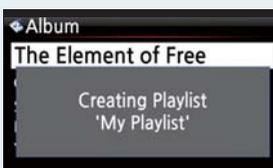
• Editierfunktion für ID3-Tags



• Abspiellistenfunktion



• Backup/Wiederherstellungsfunktion



• Virtuelle Abspielliste



• Automatische Abschaltung

Das Gerät schaltet nach einer eingestellten Zeit ab.



• HDD Schlaffunktion

Abschaltung nach eingestellter Zeit



• USB Tastatur

Schließen Sie für eine vereinfachte Bearbeitung eine USB-Tastatur an

SPEZIFIKATION

Modelbezeichnung	CA-X40			Anmerkungen
Prozessor und Speicher	700Mhz MIPS Prozessor			
	Hauptspeicher (4Gbit, DDR2 800Mhz)			
	Firmware Speicher (4Gbit)			
CD Player	Type	Fronteinzug		
	Unterstützte Medientypen	CD, CD-DA, CD-R, CD-RW, DVD-R/RW		
Display	5" TFT LCD (800x480 Pixel)			
	Alternativ externer Bildschirm über HDMI			
Bedienung	Fernbedienung, PC, iOS, & Android Gerät mit angepassten Webinterfäche und vielen freien UPNP Anwendungen auf Smartphones und Tablets			
Analoge Ausgänge	Symmetrisch (Pre-out)	AES/EBU XLR, Dynamische Bandbreite : -120dB THD+N (Max 4.5Vrms, Stereo), 127dB DNR		DAC Chip : ES9018K2M SABRE ³²
	Unsymmetrisch (Pre-out)	RCA L/R, Dynamische Bandbreite : -120dB THD+N (Max 2Vrms, Stereo, 127dB DNR		
	Kopfhörer	6.35mm Anschluss, 500mW+500mW@1Khz, 32 Ohm, 0.1% THD		
Digitale Ausgänge	Toslink x 1	Abtastrate : Bis zu 24bit/192Khz		Max 0dB, Lautstärke regelbar
	Koaxial x 1	SPDIF 75 Ohm RCA, Abtastrate : Bis zu 24bit/192Khz		
	AES/EBU XLR x 1	110 Ohm, Abtastrate : Bis zu 24bit/192Khz		
Digitale Eingänge	Toslink x 1	Abtastrate : Bis zu 24bit/192Khz		
	COAXIAL x 1	Abtastrate : Bis zu 24bit/192Khz		
Phoneeingang	MM Eingang	Empfindlichkeit 7.5mV		
Analoger Eingang	Line Eingang x 1	L & R RCA auf der Geräterückseite, 2V rms		
	Aux Eingang x 1	3.5mm Klinkenstecker an der Gerätefront, 800mV RMS		
Tuner	FM Radio	Frequenzbereich (FM 87.5 - 108MHz) FM Antennen Impedance : 75ohm		RDS wird unterstützt
weitere Anschlüsse	3 x USB Host Anschlüsse		Vorne 1x USB Host Hinten 2x USB Host	
	Netzwerk	Kabel	Ethernet (10/100/1000 Mbps) LAN	
		Drahtlos (Optional)	※ 801.11b/g/n WiFi USB Dongle (Optional)	
	HDMI Ausgang (Nur Video)	Anschlussmöglichkeit für externen Bildschirm zur Darstellung des Gerätemenu's oder Diashow		
Netzteil	Audio Netzteil		Ringkern Netzteil, Leistung 75W	
	Standby Netzteil		5V/1A Schaltnetzteil	
Unterstützte Speicher	Festplatten	2.5" SATA, bis zu 4TB	Aufnahmeträger für Festplatten wird mitgeliefert.	
		3.5" SATA, bis zu 4TB		
	SSD	2.5" SATA, bis zu 4TB		
Unterstützte Formate und Kodierungen	DSD64 (2.8224MHz), DSD128 (5.6448MHz), DXD (24Bit/352.8KHz), bis zu 32Bit/384KHz PCM Signal inklusiv HD FLAC (24Bit/192KHz), HD WAV (24Bit/192KHz), APE/CUE, WAV, FLAC, ALAC, AIFF, AIF, AAC, M4A, MP3, WMA, Ogg Vorbis, PCM, M3U, PLS, etc			
Unterstützte Netzwerkprotokolle	UPnP (DLNA) Server/Client/Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Web Server, etc			
Internetdienste	Internet Radio	Reciva Internet Radio		
	Online Musik Dienste	Qobuz, Simfy, weitere in Vorbereitung Anmeldung/Abo notwendig		
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Niederländisch, Chinesisch, Russisch, Dänisch, Koreanisch, etc (weitere Sprachen auf Anfrage möglich)			
Spannungsversorgung	AC 220V - 240V, 50/60Hz (Für Europa) 110V Version ist ebenfalls verfügbar.			
Gehäusedaten	Material	Front	12mm dickes, CNC gefrästes massives Aluminium	
		Drehregler	CNC gefrästes massives Aluminium	
		Gehäuse	Metall	
	Maße	ohne Standfüße	435mm(B) x 325mm(T) x 88mm(H)	
mit Standfüßen		435mm(B) x 325mm(T) x 98.5mm(H)		

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert