MUSICAL FIDELITY

MX-STREAM

Bit-Perfect-Audio-Streamer.

Das AudioStreaming hat sich bei den audiophilen Musikliebhabern etabliert und das musikalische und technische Qualitätsniveau der Diensteanbieter hat sich in den letzten Jahren deutlich gesteigert. So sind heute über alle Musikgenres hinweg Streams in CD-Qualität und auch weit darüber hinaus verfügbar.

2011 brachte MUSICAL FIDELITY mit dem M1 CLiC seinen ersten Streamer auf den Markt. 2016 folgten die Geräte der ENCORE-Reihe. Mit dem MX-STREAM lotet MUSICAL FIDELITY nun die technischen Möglichkeiten aus und präsentiert einen AudioStreamer, dessen Hard- und Software über jeden Zweifel erhaben ist. Umfangreiche und vielseitige Steuerungsmöglichkeiten machen ihn universell und komfortabel bedienbar – über jede App-Schranke hinweg!

Anders als viele integrierte Lösungen verfolgt der MX-STREAM nur ein Ziel – dies aber konsequent bis ins letzte Detail: Er gibt den bestmöglichen Datenstrom, frei von allen denkbaren Störungen, an Ihren Digital/Analog-Wandler.

REICHMANN AudioSysteme
KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.
07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

MUSICAL FIDELITY

MX-STREAM

Der "Bit-Perfect" Streamingtransport.

Vollendeter Datenlieferant für jeden Digital/Analog-Wandler.

Die sechs perfekten Streaming-Lösungen.

MX-STREAM
+
V90-DAC
1.298,-

MX-STREAM
+
MX-DAC
1.798,-

MX-STREAM
+
M3xDAC
2.498,-

MX-STREAM
+
M6xDAC
3.298,-

MX-STREAM
+
M8xDAC
4.998,-

MX-STREAM
+
NU-VISTA DAC
11.989,-

Musikalisch perfekt bis absolutestes High-End.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

MUSICAL FIDELITY

Merkmale

- Streaming von Musikdiensten.
- Streaming aus dem heimischen Netzwerk (NAS).
- Streaming von USB (Stick oder HDD).
- Roon-zertifiziert
- Shaireport (Airplay)
- UPNP/DLNA
- Bluetooth
- Praktisch Jitterfrei.
- Reclocking aller eingehenden Signale.
- Audiophile Clock für den Prozessor.
- Erneutes Reclocking aller ausgehenden Signale.
- Bitperfekte Wiedergabe.
- Getrennte Stromversorgung für jeden Arbeitsbereich.
- Elegantes und solides Gehäuse.
- CD-Ripping und CD spielen.
- HDMI-Ausgang für Bildschirme als Display.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

MUSICAL FIDELITY

Streaming von Musikdiensten.

Die Softwarearchitektur erlaubt den Zugriff auf Millionen von Musiktiteln jeglicher Stilrichtung der beliebten Musikdienste Spotify, Tidal, Qobuz, HighResAudio und Internetradio. Darüber hinaus ist über die vielen Integrationsmöglichkeiten so gut wie jeder Musikdienst abspielbar.

Dies ermöglicht Ihnen, praktisch jeden Song in bestmöglicher Klanqualität in Ihr Wohnzimmer zu transportieren. Erstellen Sie sich Ihre persönlichen Playlisten. Von *a* wie *Ambient* bis *z* wie *Zarzuela* stehen Ihnen alle Möglichkeiten des musikalischen Genusses offen. Gleichzeitig können Sie weit über 100.000 Internetradiosender nebst deren Podcasts hören.

Streaming aus dem heimischen Netzwerk (NAS).

Wir wissen von vielen Musikliebhabern, die unglaublich viele Musikdateien in bester Qualität auf heimischen Netzwerkservern gespeichert haben und diese in liebevoller Arbeit perfekt mit Metadaten versehen haben. Der MX-STREAM streamt diese Dateien in bisher ungekannter Qualität – dank seiner vom Eingang bis zum Ausgang sehr aufwändigen, dreifachen Neutaktung des Signals. Die Steuerung gibt Ihnen dabei die Möglichkeit, Ihre Sammlung völlig neu zu entdecken.

Streaming von USB (Stick oder HDD).

Sie kennen es: Ihr ebenso musikbegeisterter Bekannter kommt bei Ihnen vorbei und hat den heißesten Song des Jahres auf einem USB-Stick dabei. Einfach mit dem MX-STREAM verbinden – und schon kann es losgehen. Selbstverständlich werden auch alle Musikdateien von USB-Festplatten-Massenspeichern ausgelesen, neu getaktet und verlassen bitperfekt den MX-STREAM.

Roon-zertifiziert

Roon hat sich als Ziel gesetzt, die Ästhetik analoger Musik in die digitale Welt zu bringen. Bei früheren Plattenkäufen waren Albumcover, Tracklisten, Booklets, Informationen und Songtexte als selbstverständliche Zusätze dabei. Mit der Digitalisierung der Musik ging dieses Zusatzerlebnis mehr und mehr verloren. Roon greift auf eine große Datenbank zurück und zeigt neben den Tags weitere Inhalte wie Infos zum Künstler, Songtexte und vieles mehr.

MUSICAL FIDELITY

Der MUSICAL FIDELITY MX-STREAM verfügt über die Roon-Zertifizierung und eröffnet Ihnen somit alle Möglichkeiten dieses Premiumdienstes. Erfahren Sie mehr über Ihren Lieblingskünstler und tauchen Sie so in ein noch viel intensiveres Musikerlebnis ab.

Shaireport (Airplay)

Der MUSICAL FIDELITY MX-STREAM integriert sich in Ihre Apple-Architektur als eigenes Airplay-fähiges Gerät. So können Sie Ihre i-tunes Bibliothek kinderleicht via iPhone oder iPad ohne zusätzliche Bedienumwege direkt zum MX-Stream schicken.

UPNP/DLNA

Die Netzwerkkomponenten des MX-STREAM integrieren sich vollautomatisch in Ihr Heimnetzwerk. Jeder momentan marktgängige Router erkennt ihn sofort und teilt ihm seine eigene IP-Adresse zu.

MUSICAL FIDELITY

Bluetooth

Selbstverständlich akzeptiert der MUSICAL FIDELITY MX-STREAM auch Audiostreams via Bluetooth. So können Sie beispielsweise schnell und bequem die Audiospur eines YouTube-Videos über Ihr HiFi-System genießen.

Praktisch Jitterfrei.

Als Jitter bezeichnet man das zeitliche Taktzittern bei der Übertragung von Digitalsignalen. Eine Genauigkeitsschwankung im Übertragungstakt und ein abrupter und unerwünschter Wechsel der Signalcharakteristik. Dieser Effekt wird auch beschrieben mit einem verschliffenen Übergang von 0 nach 1 oder wie oft zu lesen des Ja/Nein-Übergangs. Digitale Signale kennen nur 0 oder 1. Ein durch zeitliche Unsauberkeiten entstehender Zwischenwert, kann von digitalen Bauteilen nicht verarbeitet werden.

Da die meisten gebräuchlichen Netzwerkkomponenten wie Router, Netzwerkswitches oder Hubs nur auf das „ausfallsfreie“ Funktionieren hin konstruiert sind, geht MUSICAL FIDELITY im MX-STREAM den konsequenten Weg und taktet alle ankommenden Signale vollkommen neu.

Reclocking aller eingehenden Signale.

Digitale Schaltkreise arbeiten mit Datenblöcken und Zeitrastern. Die präzise Synchronisation dieses Zeitrasters ist von entscheidender Bedeutung für die bestmögliche Kommunikation von digitalen Komponenten und die bitgenaue Übertragung der Datenblöcke. Durch die Pufferung und Neutaktung aller ankommenden Signale mit einer audio-optimierten Datenclock macht Sie der MX- STREAM unabhängig von der Qualität der vorgeschalteten Netzwerkarchitektur. Einem Datenpaket, das für die Wiedergabe mit dem MX-STREAM bestimmt ist, kann nichts mehr passieren.

Audiophile Clock für den Prozessor.

Auch die Taktung der CPU des MX-STREAM folgt diesem perfektionistischen Ansatz und wird ebenso von einer eigenen audio-optimierten Datenclock betrieben. Dies ist in marktgängigen Streaming-Lösungen völlig unbekannt, die üblicherweise mit Standard-CPU-Takten arbeiten.

MUSICAL FIDELITY

Erneutes Reclocking aller ausgehenden Signale.

Und auch der Ausgang, der dann Verbindung mit Ihrem USB 2.0-fähigen Digital/Analog-Wandler aufnimmt wird nochmals neu getaktet. So bekommt dieser ein definitiv jitterfreies Signal und kann seine klanglichen Vorzüge in vollem Maß ausspielen. Somit ist er der ideale Signallieferant für die weltbesten Digital/Analog-Wandler.

Bitperfekte Wiedergabe.

Genau wie mit der Taktung wird auch mit den Datenraten der Dateien verfahren. Perfekt. Besser Bitperfekt. Im Zutrauen an die Qualität des nachgeschalteten Digital/Analog-Wandlers gibt der MX-STREAM einen USB-Datenstrom aus, der die Kodifizierung, die Wortbreite und die Bit-Tiefe der Ursprungsdaten unangetastet lässt. Es findet keine Konvertierung von Samplingraten und kein Upsampling/Oversampling statt. Dies bleibt, sollte es notwendig sein, weiterhin die Aufgabe des Digital/Analog-Wandlers. Sollte Ihr D/A-Wandler mit dem extrem hochauflösenden Format DSD nicht umwandeln können besteht selbstverständlich die Möglichkeit, das ausgehende Signal vor dem Ausgang in PCM umzuwandeln.

Unser brandneuer State-Of-The-Art Wandler MUSICAL FIDELITY M6x DAC, gibt Ihnen mit umfangreichen Einstellmöglichkeiten alle Werkzeuge an die Hand, jede nur denkbare Musikdatei in bester, ursprünglicher und unverfälschter Art zu genießen.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

MUSICAL FIDELITY

Die Stromversorgung.

Alle Schaltkreise des MX-STREAM verfügen über eine jeweils eigene gesondert gefilterte Netzteilversorgung und höchstwertige Komponenten zur Spannungsstabilisierung. Die gesamte Schaltung ist von Grund auf neu und exklusiv für den MX-STREAM entwickelt.

Das Gehäuse.

Die Geräte der MX-Linie von MUSICAL FIDELITY bestechen mit höchster Eleganz bei gleichzeitig unerschütterlicher Solidität. Die ganze Einheit befindet sich in einem Vollmetallgehäuse von beeindruckender Wandstärke. Dies schützt sein Inneres vor elektromagnetischen Feldern.

Der Verzicht auf ein großes Display auf der Frontplatte verstärkt diesen Effekt, da der dafür nötige Ausschnitt nur ein Einfallstor für solcherlei Störungen darstellen würde.

CD-Ripping und CD abspielen.

Für Besitzer einer umfangreichen CD-Sammlung bietet die Software des MX-STREAM auch die Möglichkeit des CD-Rippings mit automatischem Tagging und automatischer Musikbibliothek-Indizierung. Einfach ein USB-fähiges CD-Rom-Laufwerk anschließen und schon kann es losgehen.

Ebenso, können Sie diese CD auch, wie mit einem normalen CD-Spieler abspielen. Voraussetzung ist ein USB-fähiges CD-Rom-Laufwerk.

HDMI-Ausgang für Bildschirme als Display.

Schließen Sie Ihren MUSICAL FIDELITY MX-STRAM mit einem HDMI-Kabel an Ihren Fernseher an und genießen Sie umfangreiche Zusatzinformationen über Titel, Album und Interpret und nicht zu vergessen: ein großes, knackig scharfes Albumcover. Im Zusammenspiel mit einer USB-Maus ist dies auch ein der vielen vollumfänglichen Steuerungsmöglichkeiten des MX-STREAM.

MUSICAL FIDELITY

Steuerung

Apps

In den bekannten Stores sind vielfältige Apps zur Steuerung des MX-STREAM erhältlich. Sei es die App von MUSICAL FIDELITY namens MX-STREAM oder als weiteres Beispiel die App VOLUMIO.

Webinterface

Das Webinterface, also der Bildschirm der Rechnereinheit, ist eine eins zu eins Spiegelung der App. Auch hier haben Sie die volle Kontrolle über alle Funktionen des MX-STREAM, selbst wenn das Konzept der App-Stores vielleicht schon lange Geschichte ist. Einfach einen Webbrowser Ihrer Wahl öffnen und „musical-fidelity.local/“ eingeben.

Toucscreen

Auch ein Monitor mit Touchscreen ist in der Lage, alle Bedienoptionen zu erreichen.

Der Klang.

Der MX-STREAM schottet Ihr HiFi-System konsequent von aller Unbill netzwerkbasierter Technik ab. An seinem Ausgang steht der perfekte digitale Datenstrom. So kann Ihr HiFi-System die Qualitäten der dortigen analogen Schaltkreise in vollem Umfang präsentieren.

Natürlich besitzt eine digitale Zentrale, wie sie der MX-STREAM ist, zunächst keinen eigenen Klangcharakter. Aber durch seine Integration in Ihr System geschehen viele klangliche Dinge. Da die Recheneinheit Ihres D/A-Wandlers nicht mit von Jitter verschmutztem Signal gestresst wird, präsentiert dieser dem nachfolgenden Digitalfilter ein schon von vornherein saubereres Signal. Dies resultiert grundsätzlich in einer feineren und wesentlich höher aufgelösten Wiedergabe mit Klangdetails, die Ihnen bisher verborgen geblieben sind. Und dies nicht nur wie zu erwarten im Hochtonbereich, sondern über das gesamte Frequenz- und Dynamikspektrum.

Der MX-STREAM ist die perfekte Lösung für alle, die bis heute digitale Komponenten mit Argwohn betrachtet hatten. Er befreit die Musik von jedem noch so geringen artifiziellen Schimmer und schenkt ihr tiefen Atem. Lange Spannungsbögen, eigentlich eine Spezialität der analogen Wiedergabe, kommen in Ihrer ganzen Intensität zum Tragen.

MUSICAL FIDELITY MX-STREAM: AudioStreaming auf die Spitze getrieben!

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

MUSICAL FIDELITY

Die Technischen Daten.

Eingänge:	2 x USB A 1 x Micro USB B Netzwerk RJ45 W-LAN (Wifi 802.11 b/g/n/d/e/h/i) Bluetooth Classic + EDR v2.1, v3.0, v4.0
Audio-Formate:	PCM 32bit/352.8kHz, DSD256
Interner Speicher:	16GB
Ausgänge:	Audio-optimierter USB A HDMI (Video)
Streaming-Dienste:	Spotify, Tidal, Qobuz, HIGHRESAUDIO, TuneIn
Zertifikate:	Roon, Shaireport (Airplay), UPNP/DLNA, Bluetooth
Stromversorgung:	18V DC /1A (Netzteil mitgeliefert)
Zubehör:	W-LAN-Antenne, Netzteil
Abmessungen B x H x T (mm):	220 x 56 x 215 (incl. Anschlüssen)
Gewicht:	2,0 kg (2,4 kg Brutto)
Ausführungen:	Silber oder Schwarz

Technische und optische Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung möglich.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE