



MX-Stream

High-End Zero-Jitter Audio optimierter Streamer und Network Bridge

UVP - 899€ (inkl. MwSt.)

Allgemeine Beschreibung

Musical Fidelity war schon immer von der Vision getrieben, musikalisch ansprechende Audioprodukte zu entwickeln, die den hohen Standard der Wiedergabebetreue für viele kommende Generationen beibehalten können. Viele MF-Klassiker sind immer noch in den Händen ihrer stolzen Besitzer und haben den Erfolg unserer Designphilosophie bewiesen.

Streaming in Musical Fidelity Tradition

Der MX-Stream wurde mit dem gleichen Ziel entwickelt

wie alles andere bei Musical Fidelity. Technisch korrektes Design, das sich nicht nur wie ein Traum misst, sondern auch so klingt. Damit es der Musical Fidelity-Tradition entspricht, muss es unseren warmen, aber transparenten und unglaublich detaillierten Signature-Sound haben und nicht nur technische Zauberei sein, um saubere technische Messungen zu ermöglichen. Wir müssen es hören, wir müssen es fühlen und wir müssen uns innerlich und äußerlich mitbewegen.

Es gibt Audioprodukte der Vergangenheit, die sich nicht unbedingt so gut messen,

aber den Menschen trotzdem für immer in Erinnerung bleiben. Dies kann auch mit nahezu perfekten technischen Eigenschaften und einem Engagement für die tatsächlich wahrnehmbaren Klangqualitäten erfolgen. Und Musical Fidelity hat genau das getan - immer.

Infolgedessen werden Musical Fidelity Geräte auf die höchsten Ebenen gehoben und werden zu Prachtexemplaren vom echten, erschwinglichen High-End ohne Unsinn. Der MX-Streamer ist ein weiteres Paradebeispiel für unsere langjährige Designphilosophie.

Übersicht und Hardware-Design

Unser MX-Stream ist ein universelles Netzwerkgerät, das nur für den Transport bestimmt ist und jeden Online- oder Netzwerk-Streaming-Dienst zu Ihrem integrierten Verstärker oder DAC übertragen kann. Sie benötigen lediglich einen vorhandenen USB Class 2.0 Audio-Eingang. Die digitale Audio-Schaltung des MX-Stream ist ein komplett eigenes Design, von Grund auf neu. Wir haben separate Stromversorgungen und High-End-Spannungsstabilisatoren für alle verschiedenen Komponenten. Wir haben richtungsweisendes Re-Clocking - sogar die Haupt-CPU wird von einer audio-optimierten Clock betrieben, was in typischen Streaming-Lösungen völlig unbekannt ist, da sie normalerweise mit Standard-CPU-Clocks, wie bei normalen Computern, ausgeführt werden. Jedes eingehende digitale Signal wird von Anfang an bereinigt. Alle ein- und ausgehenden Audiodateien sind so sauber wie nur möglich, indem alle unerwünschten Störungen beseitigt werden, die in gängigen Streaming-Lösungen auftreten können. Mit einer optimierten Software konnten wir dieses High-Tech-Hardware-Design an seine absoluten Grenzen bringen. All dies führte zu dem ersten Zero-Jitter-Streamer den wir jemals gesehen haben.

Bit-Perfekt und offenes Software Design

Unser Design ist zukunftssicher, indem wir die Architektur offen halten. In 10 Jahren wird Ihr MX-Stream genauso relevant sein wie heute, da er jede Open-Source-Software ausführen kann, die Sie bereit und in der Lage sind, darauf zu installieren. Diese Software gleichermaßen vom innovativen Hardware-Design profitieren und weiterhin der perfekte Streaming-Transport sein. Natürlich können Sie das Gerät jetzt einfach auspacken und losspielen. Es ist perfekt Plug & Play-fähig und Sie können sofort in den Musikgenuss starten. Das integrierte Betriebssystem und die Wiedergabesoftware sind standardmäßig so eingerichtet, dass Sie von Anfang an 1:1 Bit-perfekte digitale Audioübertragungen auf einen USB-DAC Ihrer Wahl ermöglichen. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern, wir haben die gesamte Einrichtung und die Konfiguration für Sie erledigt. Sie können den Sound von Musical Fidelity ohne fundierte Kenntnisse der digitalen Audiotechnik genießen. Alle Experten-Benutzer finden jedoch erweiterte Optionen, um die Erfahrung genau auf ihre Spezifikationen abzustimmen und eine vollständige und transparente Kontrolle über die Funktionsweise ihres Systems zu erhalten. Wirklich zugängliches High-End an Ihren Fingerspitzen.

Flexibilität und Steuerungsoptionen

Der MX-Stream kann über eine mobil-App und jeden Webbrowser gesteuert werden und Sie können HDMI- und Touchscreens für ein umfassendes, haptisches Touchscreen-Erlebnis anschließen. Eine vollständige Roon-Ready-Zertifizierung, Unterstützung für alle derzeit verfügbaren verlustfreien hochauflösenden Streaming-Dienste und hochauflösenden Formate (bis zu 32 Bit / 384 kHz und DSD256) sowie Standardnetzwerkfunktionen wie NAS-Unterstützung, USB-Festplattenunterstützung und UPNP / DLNA, Bluetooth, Shareport (für iOS-Geräte), Webradio, CD-Ripping mit automatisiertem Tagging und automatischer Indizierung von Musikbibliotheken bringen beispiellose Vielseitigkeit auf den Tisch.

Der perfekte Streaming Begleiter

Als eigenständiges Gerät ist der MX-Streamer die perfekte Ergänzung für jeden integrierten Verstärker oder DAC mit USB B-Eingang. Die Technologie im MX-Stream ist nicht nur hochmodernes High-End, jeder analoge Schaltkreis in integrierten analogen Verstärkern weist eine höhere Leistung auf, wenn digitale Schaltkreise und Netzteile von den analogen Schaltkreisen getrennt bleiben. Durch digitale Schaltkreise kann eine zusätzliche Hochfrequenzverzerrung im gesamten System beobachtet werden. Aus der anderen Richtung gesehen wirken sich riesige Netzteile von Vor- und Leistungsverstärker mit viel magnetischer Strahlung negativ auf die Leistung der digitalen Schaltung aus. Indem wir Streaming und Verstärkung getrennt halten, können wir unsere echte High-End-Klangvision effektiver und zugänglicher erzielen und gleichzeitig die längste Lebensdauer unserer Verstärker und Streamer garantieren.



Perfekter Begleiter: MX-Stream mit MX-DAC



MX-Stream

SPEZIFIKATIONEN

Features:

- High Resolution Network Bridge
- Bringt jeden modernen DAC/Verstärker mit USB Eingang ins Netzwerk
- Komplet optimisiert für Bit-perfektes Audio:
 - Audiophile Wiedergabesoftware
 - Low-Noise Regulierung und Detox Hardware
 - USB & Wifi Low-Phase Noise Clock Sektion für Zero-Jitter
 - Clock Synchronised, Phase Interleaved, Capacitor Multiplier Pre-Regulators
- Kompletter Detox: reinigt alle ein- und ausgehenden Audiosignale für minimalen Jitter
- CD Ripping (benötigt externes USB CD-Drive)
- Steuerbar via Handy/Tablet und PC/Laptop

Streaming Dienste

- Spotify, Tidal, Qobuz, HIGHRESAUDIO, Tuneln
- Fully Roon Ready und zertifiziert
- Shareport(Airplay), UPNP/DLNA, Bluetooth

Eingänge

- 2 x USB A
- 1 x Micro USB B (PC-Detox)
- Network (Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n/d/e/h/i)
- Bluetooth (Bluetooth Classic + EDR v2.1, v3.0, v4.0 und Low Energy)
- Audioformate: PCM 32bit/352.8kHz, DSD256
- Interner Speicher: 16GB

Ausgänge

- Audio optimisierter USB A
- HDMI (Video)

Allgemeine Informationen

- Zubehör: Wifi Antenne
- Externes Netzteil: 18V/1A DC (inkludiert)
- Maße (BxHxT): 220 x 53 x 215 mm
- Gewicht: 1.75 kg netto