Produktinformation

Grimm Audio MU1 – Musikserver und Digital-Streamer

Art-Nr.: GRIMM-MU1 / Marke: Grimm Audio



Grimm AUDIO

12.750,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

5 Werktage









Modell:	MU1
Produktart:	Streamer
Elektronik-Typ:	Streamer & Netzwerkplayer

Grimm Audio MU1: digitale Quelle für Ihren DAC

Der MU1 konzentriert sich auf die digitale Seite der Wiedergabe: Musikverwaltung, Streaming, Formatwandlung und präzise Signalausgabe. Wer bereits einen hochwertigen D/A-Wandler besitzt, kann ihn weiter nutzen. In einem Grimm-LS1-System übernimmt der MU1 die Rolle der zentralen Musikquelle und Systemsteuerung.

Grimm Audio MU1 – Anschlüsse und Details

FPGA statt bloßer Datenweitergabe

Produktinformation

Die eigene FPGA-Plattform verarbeitet Abtastraten und übernimmt die digitale Lautstärkeregelung bei entsprechend eingerichteten Ausgängen. PCM-Quellen können auf höhere Abtastraten umgesetzt werden; hochauflösende DSD- und DXD-Dateien werden für die digitale Ausgabe passend konvertiert. Der MU1 ist daher nicht als Gerät für unveränderte native DSD-Ausgabe zu verstehen. Eine interne Clock mit niedrigem Jitter bildet die zeitliche Grundlage der digitalen Ausgänge.

Musikverwaltung und Bedienung

Roon Server läuft direkt im Gerät; ein zusätzlicher Rechner als Roon-Server ist damit nicht erforderlich. Die Musikverwaltung erfolgt über Roon auf Ihrem Bediengerät. Für einen schlankeren Betrieb stehen mit aktueller Firmware außerdem UPnP und Tidal Connect zur Verfügung. Einstellungen lassen sich über die Browseroberfläche vornehmen. Eine stabile Netzwerkverbindung und passende Konten beziehungsweise Lizenzen sind Voraussetzung für die jeweiligen Online-Dienste.

Vorhandene Digitalquellen weiterverwenden

AES3, koaxiales S/PDIF und Toslink erlauben beispielsweise die Einbindung eines passenden CD-Laufwerks. Die digitalen XLR-Anschlüsse sind keine analogen Audioausgänge. Für analoge Aktivlautsprecher oder einen analogen Verstärkereingang wird ein externer DAC benötigt. Die LS1-Verbindung ist eine dedizierte Systemverbindung und kein gewöhnlicher Netzwerkanschluss.

Musiksammlung: ohne interne SSD oder mit 4 TB

Wählen Sie die Basisversion ohne zusätzlichen internen Musikspeicher oder die Ausführung mit eingebauter 4-TB-SSD. Die für das Betriebssystem benötigte SSD ist davon unabhängig. Alternativ können Musikdateien auf einem USB-Laufwerk oder NAS liegen. Eine interne Musik-SSD ersetzt keine Datensicherung: Bewahren Sie Ihre Sammlung zusätzlich auf einem getrennten Datenträger auf.

Grimm Audio MU1 oder MU2?MerkmalMU1MU2AufgabeDigitaler Musikserver und StreamerMusikserver, D/A-Wandler und analoger VorverstärkerD/A-WandlungExterner DAC oder digitaler Lautsprecher erforderlichIntegrierter diskreter Major DACAudio-AusgängeDigital: AES3, S/PDIF und LS1-AnbindungAnalog: XLR, RCA und 6,3-mm-KopfhöreranschlussAnaloge EingängeKeineEin Stereo-Eingang XLR und ein Stereo-Eingang RCADigitale EingängeAES3, koaxial S/PDIF, optisch ToslinkAES3, koaxial S/PDIF, optisch ToslinkLautstärkeDigitale FPGA-Regelung bzw. Steuerung des LS1-SystemsRelaisbasierte analoge LautstärkeregelungStreamingRoon Server / Roon Ready, UPnP, Tidal ConnectRoon Server / Roon Ready, UPnP, Tidal ConnectMusikspeicherUSB, NAS; interne 4-TB-SSD optionalUSB, NAS; interne 4-TB-SSD optionalPasst besonders zuVorhandenem hochwertigem DAC oder digital angebundenem LS1-SystemAnalog angebundenen Aktivlautsprechern oder einer Endstufe mit passiven Lautsprechern
Die Entscheidung hängt vor allem von der vorhandenen Anlage ab: Soll Ihr DAC bleiben, ist der MU1 die passende digitale Quelle. Soll ein Gerät Streaming, Wandlung und Quellenwahl einschließlich analoger Zuspieler übernehmen, bietet der MU2 den umfassenderen Funktionsumfang. Beide benötigen für Roon eine separate Roon-Lizenz; Streaming-Abonnements sind nicht enthalten.

Herstellerinformationen

Offizielle Produktseite bei Grimm Audio · Original-Bedienungsanleitung (Englisch)

Technische Daten

D/A-WandlerNicht integriertDigitale EingängeAES3 (XLR), S/PDIF (RCA), optisch ToslinkDigitale AusgängeAES3, S/PDIF und Grimm-LS1-Systemanschluss; bis zu 6 Audiokanäle gemäß SystemkonfigurationNetzwerk / SpeicherGigabit-Ethernet, USB-Laufwerk, NAS; optionale interne Musik-SSDInterner Clock-Jitter< 0,6 ps RMS oberhalb 10 Hz, HerstellerangabeLeistungsaufnahmeTypisch 17 W, maximal 50 W laut HardwarehandbuchAbmessungen B × H × T355 × 85 × 295 mm laut Produktseite; Hardwarehandbuch nennt 100 mm GesamthöheGewicht4,5 kg laut HardwarehandbuchAusführungSchwarz; ohne zusätzliche Musik-SSD oder mit 4 TB

Bedienungsanleitung

Original-Bedienungsanleitung MU1 (Englisch, PDF)

Informationen zur Produktsicherheit

Sichere Verwendung

Nur in trockenen Innenräumen und entsprechend der Originalanleitung verwenden. Belüftung freihalten, vor Feuchtigkeit schützen und vor Änderungen an der Verkabelung ausschalten. Netzstecker zugänglich halten. Gehäuse nicht öffnen; Reparaturen nur durch qualifiziertes Fachpersonal. Vor dem Einschalten die Lautstärke reduzieren.

Produktinformation

Hersteller: Grimm Audio B.V., Niederlande. Kontakt: info@grimmaudio.com. Die produktspezifischen Sicherheits- und Aufstellungshinweise finden Sie in der verlinkten Originalanleitung.

verfügbare Optionen

Interner Musikspeicher

Mit 4 TB interner Musik-SSD (+1.250,00EUR)
Ohne interne Musik-SSD