Grimm Audio MU2 – Streamer, Major DAC und Vorverstärker

Art-Nr.: GRIMM-MU2 / Marke: Grimm Audio



Grimm AUDIO

17.990,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

5 Werktage









Modell:	MU2
Produktart:	Streamer
Elektronik-Typ:	Streamer & Netzwerkplayer

Grimm Audio MU2: digitale und analoge Quellen an einem Ort

Der MU2 verbindet Streaming, D/A-Wandlung und analoge Vorverstärkung. Er kann eine Endstufe wie die PA1 oder analoge Aktivlautsprecher direkt ansteuern. Damit entfällt bei einer entsprechend aufgebauten Anlage ein zusätzlicher DAC und separater Vorverstärker – nicht jedoch die Endstufe für passive Lautsprecher.

Grimm Audio MU2 – Anschlüsse und Details

Produktinformation

Major DAC und analoge Lautstärkeregelung

Im MU2 arbeitet Grimms diskreter Major DAC mit eigener FPGA-Verarbeitung. Pure-Nyquist-Filter und ein Noise-Shaper elfter Ordnung sind Bestandteile dieses Wandlungskonzepts. Die Lautstärke wird anschließend analog mit Relais geregelt. Auch Signale der analogen Eingänge bleiben laut Hardwarehandbuch im analogen Bereich; ein angeschlossener Phonovorverstärker wird also nicht zuerst digitalisiert.

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.

Anschlüsse für eine vielseitige Anlage

Drei Digitaleingänge ergänzen die Netzwerkquelle. Hinzu kommen je ein analoges Stereo-Eingangspaar in XLR und RCA. An den Ausgängen wählen Sie die für Ihre Anlage passende Verbindung. Der rückseitige 6,3-mm-Kopfhörerausgang wird über die Bedienung ausgewählt, nicht automatisch durch Einstecken aktiviert. Für besonders leistungshungrige Kopfhörer ist die verfügbare Ausgangsleistung vorab zu prüfen. Ein Plattenspieler benötigt weiterhin einen Phonovorverstärker, beispielsweise den PW1.

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-WandlerDiskreter Grimm Major DAC, FPGA-basiertDigitale EingängeAES3, koaxiales S/PDIF, optisch Toslink; PCM bis 192 kHz und DoP/DSD64 laut HandbuchAnaloge EingängeStereo XLR: 100 kΩ; Stereo RCA: 50 kΩAnaloge AusgängeXLR impedanzsymmetrisch: 100 Ω; RCA: 50 ΩNominaler maximaler Ausgangspegel12 dBu bei 0 dB LautstärkeeinstellungKopfhörerausgang6,3 mm; maximal 40 mW an 30 Ω / 55 mW an 600 ΩLautstärkeRelaisbasiert, −79 bis +8 dB in 1-dB-Schritten; 0 dB empfohlener MaximalwertNetzwerk / MusikdateienGigabit-Ethernet; USB, NAS, optionale 4-TB-SSDLeistungsaufnahmeTypisch 35 W, Spitze 70 W laut HardwarehandbuchAbmessungen B × H × T355 × 85 × 295 mm laut Produktseite; Hardwarehandbuch nennt 100 mm GesamthöheGewicht4,5 kg laut Hardwarehandbuch

Bedienungsanleitung

Original-Bedienungsanleitung MU2 (Englisch, PDF)

Informationen zur Produktsicherheit

Sichere Verwendung

Produktinformation

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.

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