

G08.2 24 Bit Upsampling CD-Player



Upsampling für dramatische Klangsteigerung

Slot-In CD/DVD-ROM Laufwerk mit zehnfach besserer Fehlerkorrektur

24 Bit D/A-Wandler mit 176,4kHz

Symmetrische und unsymmetrische Analogausgänge

Mehrfach-Datenpufferung für minimalen Jitter

S/PDIF Coax und optischer TosLink Digital Ausgang

Entwickelt aus Meridians vielfach ausgezeichneten Playern 588 & 800



AUDIO REFERENCE

Der Ton macht die Musik.

**Vertrieb und Service
in Deutschland:**

Audio Reference GmbH
Alsterkrugchaussee 435
22335 Hamburg
Tel.: 040 / 5 33 20 - 359
Fax: 040 / 5 33 20 - 459

www.audio-reference.de
info@audio-reference.de

BOOTHROYD STUART
MERIDIAN

Meridian Audio Limited
Latham Road, Huntingdon,
Cambridgeshire, PE29 6YE, England.
Tel.: [44] 1480 445678
Fax: [44] 1480 445686

www.meridian-audio.com
info@meridian-audio.com

Meridians G-Serie, high performance digital und analog Audiokomponenten, bieten ein stilvolles Gehäusedesign in traditionellem schwarz oder samtigem silber.

Ob freistehend oder als Schrankeinbau, die G-Serie Komponenten bauen auf ihren Vorgängern, der vielfach ausgezeichneten 500-Serie und unserer Flaggschiff-Serie 800 auf, verfügen jedoch über vollständig für die G-Serie neuentwickelte Schaltkreise.

Mehrlagige Platinen sorgen für niedrigeres Rauschen und erhöhen die Performance. In den Produkten mit Video-Eigenschaften sorgen profitaugliche Breitband-Videokomponenten für maximale Bildintegrität.

Die Geräte der G-Serie sind einfach zu bedienen. Wo benötigt, wurde ein Lautstärkedrehregler integriert. Die Tasten an der Front sind sogenannte „Soft-keys“; ihre aktuelle Funktion wird kontextsensitiv vom Vakuum Fluoreszenz Display angezeigt.

Die gesamte Konfiguration vieler G-Serie Geräte kann per Windows-basierter Software am PC oder über die Tasten an der Front vorgenommen werden.

Die G-Serie Produkte verfügen über serielle Ports zur Fernsteuerung und Konfiguration, einen Eingang für externe IR-Sensoren und Triggerfähigkeiten, plus Meridian Kommunikations-Ports. Eine vielseitige, lernfähige und hintergrundbeleuchtete Fernbedienung wird mitgeliefert.

Als Erbe der vielfach preisgekrönten Player 588 und 800 – und nahezu zwei Dutzend weiteren optischen Disc-Playern von 1984 bis Heute – katapultiert der G08.2 24 Bit Upsampling CD-Player die CD-Wiedergabe auf ein völlig neues Niveau.

Der G08.2 verfügt über ein besonders zuverlässiges, speziell für die CD-Wiedergabe optimiertes ROM-Laufwerk mit Slot-In-Lademechanismus. Damit ist die Wiedergabe jeder Red-Book-CD ebenso möglich, wie die von CD-R und /RW, oder dem CD-Layer von SACDs.

Herz des G08.2 ist seine hochintegrierte Elektronik, ebenso wie das zuvor erwähnte CD/DVD-ROM-Laufwerk. Obgleich das Laufwerk meistens mit normaler CD-Geschwindigkeit arbeitet, ist es auch in der Lage, die Disc mit vielfach höherer Umdrehungsgeschwindigkeit auszulesen. Dadurch wird es möglich, während der Wiedergabe Datenblöcke mit nicht eindeutiger Prüfsumme ohne Unterbrechung mehrfach auszulesen. Daraus resultiert eine bis zu zehn mal effektivere Fehlerkorrektur gegenüber herkömmlichen CD-Playern.

Nach dem Auslesen der Daten sorgen leistungsstarke DSP's mit der beeindruckenden Gesamtleistung von 150MIPS (million instructions per second) für ein Upsampling der CD-Daten von 44,1kHz und 16 Bit Auflösung auf 24 Bit und 176,4kHz Samplingrate für die Analogwandlung, und auf 88,2kHz für die Digitalausgänge.

Das Upsampling ermöglicht es, die

G08.2 24 Bit Upsampling CD-Player



Rückseite des G08.2

Spezifikationen

Verzerrungen: < -96dBFS
Rauschen: < -96dBFS

Laufwerk: Dreistrahl-Laser,
 Multi-Speed Slot-In CD/DVD-ROM

Wandler: 192kHz-fähig, 24 Bit, Delta-Sigma
 mit vierfacher Samplingrate bei 176,4kHz

Ausgänge: 2-Kanal Analog: unsymmetrisch (Cinch) und symmetrisch (XLR), 2,3V rms, Class A, 47Ω.
 Digital: 1 S/PDIF Coax (IEC60958), 1 TosLink optisch, Samplingrate bis 88,2kHz bei 24 Bit Auflösung.

Formate: CD Audio (CD-DA), CD-R, CD-RW, DTS-CD (nur Bitstream out, externer Decoder erforderlich)

Kommunikation: Meridian Comms (2x 5-Pin 240° DIN oder BNC); RS232 Fernsteuerung und Status für Heiminstallationen.

Ausführung: Meridian schwarz oder silber, Metall und Glas.

Abmessungen: B 440 x T 350 (plus Anschlüsse) x H 90mm
Schrankbau: Kit erhältlich über den autorisierten Fachhandel.
Gewicht: ca. 8,5kg

Bedienung: Tasten mit Soft-key Funktion an der Gerätefront für Play, Pause, Stop, Previous, Next etc. Tasten für Off, Display und Open/Close. Meridian Comms (2x DIN 240° und BNC). IR und RS232. Meridian Systemfernbedienung MSR+ mitgeliefert.

Front Display: Grafisches Punktmatrix-Display in Vakuum-Fluoreszenz-Technik

Stromversorgung: 100-240Vac, 50/60Hz, 25VA Universal

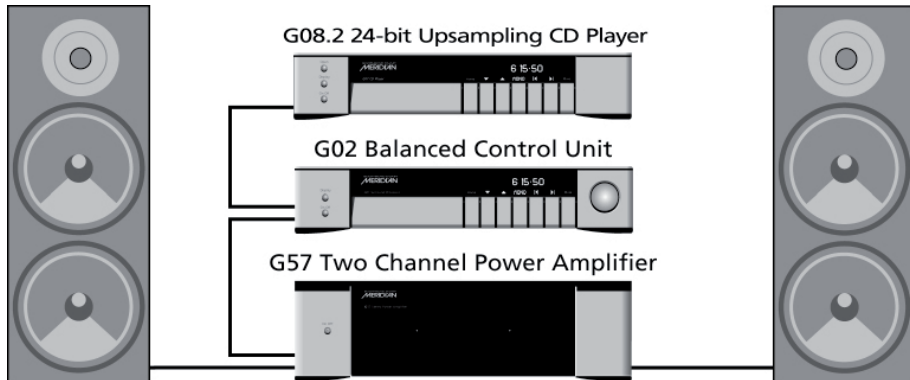
Filterung in Frequenzbereichen weit außerhalb der Auflösung des menschlichen Hörvermögens auszuführen und gleichzeitig hörbare Verbesserungen im Audiospektrum, wie verbesserte Impulswiedergabe und niedrigeres Ringing zu erzielen.

Der G08.2 verfügt über eine Dreifachpufferung zur Verminderung des sogenannten Jitter (Fluktuationen bei der Übertragung von Digitalsignalen, die zu einem abrupten und unerwünschten Wechsel der Signalcharakteristik führen – auch Taktzittern genannt), was zu maximierter Hochtton-Transparenz und Stereo-Abbildungsstabilität führt.

Die gesamte Digitalelektronik wird darüber hinaus durch ein neues, hochstabiles System zur Neutaktung (re-clocking) getrieben, was für eine weitere Verringerung des Jitters sorgt und klanglich zu höchsten Detailreichtum und einer perfekten Stereoabbildung führt.

Individuelle Stromversorgungen mit ausreichenden Leistungsreserven sorgen dabei für eine strikte Trennung zwischen digitalen und analogen Schaltkreisen.

Der G08.2 CD-Player verfügt über symmetrische (via XLR) und unsymmetrische (via Cinch) 2-Kanal Analogausgänge.



Ein S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface, IEC 60958) Digitalausgang ist ebenso vorhanden, wie ein optischer Digitalausgang via TosLink. Die Digitalausgänge unterstützen darüber hinaus Surround-codierte Bitstreams, wie die von DTS-codierten CDs, die mittels externem Decoder wiedergegeben werden können.

Der G08.2 24 Bit Upsampling CD-Player ist die ideale Ergänzung sowohl für analoge, als auch für digitale Systeme. Oben abgebildet sehen Sie ein typisches Analogsystem, bestehend aus dem G08.2, einem symmetrischen Vorverstärker G02 und der Leistungsstarken Stereoendstufe G57, sowie einem Paar Passivlautsprecher. Über seinen koaxialen Digitalausgang kann der G08.2 direkt mit einem Paar Meridian DSP Lautsprecher verbunden werden.

BOOTHROYD STUART
MERIDIAN

Alle Informationen in diesem Datenblatt wurden sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft. Meridian Audio und die Audio Reference GmbH übernehmen jedoch keine Haftung für Fehler oder Auslassungen. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

© Übersetzung 2008 Audio Reference