

MP 1250 R

Audio DA-Wandler und Netzwerkspieler



Es gibt sehr interessante neue Audioquellen (neue Medien genannt) die bisher noch nicht den Eingang in wirklich hochwertige audiophile Geräte gefunden haben. Vielen High-End-Freunden gelten MP3, iPod oder andere datenreduzierte Musikformate als inakzeptabel. Wenn es um absolutes High-End geht, ist dies nachvollziehbar, allerdings auch etwas weltfremd, angesichts der riesigen Zahl von Nutzern dieser Medien. Vielen ist gar nicht bewusst, dass die Qualität hochaufgelöster oder unkomprimierter Daten von Festplatten der klassischen CD überlegen ist!

Deshalb war es für T+A naheliegend, Geräte zu entwickeln, die das durchaus vorhandene, große Potential dieser Medien besser und konsequent nutzen und so in ein High-End-System integrieren. Mit dem **MUSIC PLAYER** der neuen **E-Serie** hat T+A erstmalig einen Netzwerkspieler auf den Markt gebracht, der ein reinrassiges Audiogerät ist und die Anbindung an Netzwerk und Internet in bester Audioqualität ermöglicht. Der Erfolg der E-Serie ist überwältigend und hat uns veranlasst, auch für die R-Serie einen High-End Netzwerk-Client und DA-Wandler zu entwickeln, der mit absolut erstklassigen Baugruppen bestückt ist und das Qualitätsniveau der R-Serien-Player der 1250er Modelle besitzt.

Wohlgemerkt, der **MP 1250 R** ist KEIN Computer, sondern ein hochwertiger, audiophiler DA-Wandler, dem zusätzliche Fähigkeiten eingepflanzt wurden, damit er auch andere digitale Quellen als Streaming Client nutzen kann. Dazu haben wir ein Prozessorboard entwickelt, das netzwerkfähig ist und W-LAN-, LAN-, UPnP-, USB- und iPod-Schnittstellen besitzt. Damit kann der MP 1250 R alles erreichen, was Musik liefert: Internetradio, Netzwerk-Musikserver (NAS) und USB-Medienpeicher und iPod inklusive Steuerung. Als Option wird es eine nachrüstbare Zusatzplatine mit High-End FM- Tuner und Digital Tuner geben, sobald die zukünftigen Formate feststehen.

Anschlüsselemente



Die Rückseite des **MP 1250 R** zeigt die gewaltigen Möglichkeiten dieses Gerätes. Es gibt nicht nur die High-End- Analogausgänge, sondern auch einen jitterfreien Digitalausgang. Zwei hochwertige, digitale Eingänge (coax u. optisch) stehen zur Wandlung externer Quellen (z.B. Settop-Boxen) zur Verfügung und können ebenso wie die LAN, W-LAN, iPod und USB-Ports die überragenden Klangeigenschaften des **MP 1250 R** nutzen. Der **MP**

1250 R wird wie ein normales Quellgerät über das Mastergerät der R-Anlage fernbedient und über die „R-Link“-Datenbusverbindung angeschlossen. Für Updates steht eine RS 232-Buchse zur Verfügung.

Leistungsmerkmale



- Mainboard mit Eingangsumschaltung für Netzwerk- und Digitalquellen. Steckplatz für optionale Module
- Streaming Client (SCL) stellt die Verbindung zum Internet Radio, allen Netzwerkquellen, iPOD und USB-Quellen her
- High End Analog-Ausgangsteil und Wandler-platine, vollständig kanalgetrennt und symmetrisch aufgebaut. Doppel-Differential-Wandler mit Signalprozessor und den berühmten schalt-baren Oversampling -Algorithmen der R-Player
- Hochleistungsnetzteil mit aufwändigen Spannungsstabilisierungen
- Voll grafikfähiges VFD-Display zeigt alle Zustände und Funktionen an. Der MUSIC PLAYER ist weitgehend über die Front bedienbar.

Technische Daten

Formate

<i>Formate Streaming Client</i>	MP3(cbr+vbr), WMA, AAC, FLAC, OGG-Vorbis, WAV
<i>Internet radio Database</i>	vTuner Internet Radio Service
<i>unterstützte Medienserver</i>	UPnP 1.1, Microsoft Windows Media Connect Server (WMDRM10), DLNA compatible servers
<i>Schnittstellen</i>	Ethernet 10/100, WLAN802.11/b/g, USB, iPod, 2 x SP/DIF Digitaleingang

Audiodaten

<i>Ausgänge analog</i>	Stereo 2,5 Veff / 22 Ohm
<i>Ausgänge digital</i>	1 x coaxial IEC 60958 (LPCM)
<i>Digital Eingang</i>	2 x SP-Dif (1 x coaxial, 1 x optisch)
<i>D/A - Wandler</i>	24-bit 352,8 kHz Sigma Delta, 8-fach Oversampling
<i>Upsampling</i>	frei programmierbarer Signalprozessor mit 4 wählbaren Oversampling-Algorithmen
<i>Analogfiler</i>	Phasenlineares Besselfilter 3. Ordnung 100 kHz
<i>Frequenzgang</i>	2 Hz - 20 kHz
<i>Klirrfaktor</i>	< 0.001 %
<i>Geräuschspannungsabstand</i>	109 dB
<i>Kanaltrennung</i>	106 dB

Allgemein

Abmessungen (H x B x T) 7,5 x 44 x 39 cm

Gewicht 8 kg

Fernbedienung über R-System

lieferbare Ausführungen silber

schwarz

Technische Änderungen vorbehalten