

NORMA HS DA Serie



Mit dem HS-DA1 präsentiert Norma Audio eine neue Produktreihe modular erweiterbarer D/A-Wandler, die speziell für die Wiedergabe hochauflösender Musikdateien entwickelt wurde.

Neben dem weitreichend einstellbaren Wandler hat Norma in allen Stufen darauf geachtet, ein Maximum an Information unverfälscht zu verarbeiten. Diese Sorgfalt verleiht dem HS-DA1 klanglich eine Spitzenstellung auf dem Markt und lässt Sie Musik unverfälscht genießen. Als ob ein Schleier von der Musik genommen wurde, so sauber, gelöst und geschmeidig fließt die Musik.

Die Modularität des Aufbaus erlauben nicht nur verschiedene Ausbaustufen des Gerätes, sondern machen es auch zukunftssicher. Updates können leicht umgesetzt werden.

Derzeit werden drei Varianten angeboten:

HS-DA1: die Basisversion besitzt bereits den ausgereiften D/A-Wandler mit 5 konfigurierbaren Eingängen (24 Bit, 192kHz, USB, SPDIF) und bietet sowohl Cinch- als auch symmetrische XLR-Analogausgänge.

HS-DA1 PRE: bietet zusätzlich zwei Analogeingänge

Weiterhin sind zwei hochwertige Class-A Kopfhörerverstärker eingebaut. Zusätzlich ist der Verstärkungsfaktor umschaltbar und der Vorverstärkerausgang kann zwischen passivem oder aktivem Betrieb umgeschaltet werden. Alle Funktionen sind fernsteuerbar.

Technische Daten	NORMA HS DA Serie
Digitale Eingänge	5 Stück, 1 USB 2.0, 1 SPDIF RCA 75 Ohm, 1 AES/EBU XLR 110 Ohm, 1 TOSLINK optisch 96kHz (192 kHz sind möglich, können aber nicht garantiert werden), 1 SPDIF RCA 75 Ohm auch als SPDIF Ausgang konfigurierbar
Sampling Frequenzen	44,1kHz, 88,2kHz, 176,4kHz, 48,0kHz, 96kHz, 192kHz
Upsampler Frequenzen	44,1kHz, 88,2kHz, 176,4kHz, 48,0kHz, 96kHz, 192kHz u. Auto Mode
Masterclock	+/- 2ppm typ. bei 25°, +/- 10 ppm bei 60°
Deemphase	44,1kHz, 48,0kHz und Auto-Mode
Ausgänge	Line-Out RCA und XLR symmetrisch
Ausgangsspannung	3.0 V RMS (+10 dBV) RCA (bei 0 dB), 6.0 V RMS (+16 dBV) XLR (bei 0 dB)
PRE-Version	bis zu 24V pp, Gain, +17,5dB, +10dB, +6dB, +3dB, 0dB intern oder per FB schaltbar
Ausgangs impedanz	200 Ohm
PRE-Version	zusätzlich Kopfhörerausgang mit 0,5 Ohm
Analoger Filter	0,0 bis 180 kHz +/- 3 dB
Frequenzgang Ausgangsstufe	0,0 bis 2MHz +/- 3 dB
Oversampling	DF 1706 8-fach Digital Filter
Oversampling Filter	Intern per Jumper umschaltbar, Steile und flache Filtercharakteristik"
D/A Converter	PCM 1704 Multibit 24 Bit D/A Konverter
Strom/Spannungswandler	Norma-Eigenentwicklung, diskret aufgebaut
Stromversorgung	230 V AC / 50 Hz
Abmessungen (HxBxT)	126 x 215 x 350 mm
Gewicht	5 Kg
Zubehör	Fernbedienung bei PRE-Version, voll fernsteuerbar