



## AUBION X.8

### AD/DA Converter

#### ÜBERBLICK

Das AUBION X.8 ist der erste 8-kanalige AD-Wandler, der speziell für Messanwendungen in Bereichen wie Gebäudeakustik oder Fertigung und Serientest von Lautsprechern und Verstärkern entwickelt wurde. Es verfügt über 8 Eingänge und 2 Ausgänge, wird vollständig über Ethernet gesteuert und kann in ein bestehendes Netzwerk eingebunden werden. In Kombination mit EASERA und SysTune von AFMG stellt AUBION X.8 ein Messgerät für hochpräzise akustische Messungen dar. Die 8 Eingangskanäle des AUBION X.8 ermöglichen komplexe synchrone Multikanal-Messungen in Echtzeit über die Messprogramme EASERA und SysTune. Diese Funktion ist vor allem bei raumakustischen Messungen an mehreren Positionen nützlich. Das Gerät ist 1 HE hoch, nimmt eine halbe Rackbreite in Anspruch und wiegt nur 1,8 kg. Damit ist es sowohl für den Rack-Einbau als auch für den mobilen Einsatz geeignet.



Rückansicht mit Anschlüssen des AUBION X.8

#### ANSCHLÜSSE

Analog-Eingang:	4 x Buchse XLR/Stereo Klinke (4 x Mic/Line); SUB-D-25 TASCAM (8 x Line); symmetrisch
Analog-Ausgang:	2 x 1/4" Stereo Klinke, symmetrisch, Gleichspannungskopplung 1 x 1/4" Stereo Klinke unsymmetrisch (Kopfhörer, $R \geq 16 \text{ Ohm}$ )
Digital-Eingang:	1 x S/PDIF Cinch (Übertragerkopplung, 75R, AES/EBU kompatibel)
Digital-Ausgang:	1 x S/PDIF Cinch (Übertragerkopplung, 75R, AES/EBU kompatibel)
Netzwerk (PC audio & control interface)	2 x RJ45 10/100/1000BaseT, integrierter Switch, zeitgleiche und synchrone Übertragung von 8 x AD- (oder 6 x AD und 2 x SPDIF-In) + 2 x DA-Kanälen + 2 SPDIF-Out und Kontrolldaten

AUBION® ist eine Gemeinschaftsmarke von AFMG Technologies GmbH und DSPECIALISTS GmbH.

## Technische Daten

- Dynamikumfang AD: 110 dB RMS ungewichtet
- THD+N AD: < 0.001%
- Übersprechdämpfung AD: > 110 dB
- Dynamikumfang DA: 110 dB RMS ungewichtet
- THD+N DA: < 0.001%
- Übersprechdämpfung DA: > 110 dB
- Eingangspegel Line @ 0 dBFS (Clip): +21 dBu, +12 dBu, +6 dBu, +3 dBu
- Eingangspegel Mic @ 0dBFS (Clip): +9 dBu, -1 dBu, -2 dBu...-57 dBu
- Ausgangspegel Line @ 0dBFS (Clip): +21 dBu, +12 dBu, +6 dBu, +3 dBu
- Abtastrate: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Clock Synchronisierung: Intern Master, external über S/PDIF
- S/PDIF Eingang Sample Frequenz: 28 kHz – 200 kHz
- Frequenzgang AD/DA, -0,1 dB: 20 Hz - 20 kHz @ fs = 48 kHz
- Netzanschluss: DC-Plug 24 V DC / 20 W max., Netzversorgung über externes Netzteil (Euro und US Stecker erhältlich)
- Gerätesteuerung- und Anzeige: Einstellung und Anzeige aller analogen Kanäle; Pegel-Anzeige jedes Kanals (signal/clip); Stummschaltung für Ausgänge; Status 48V Phantomspannung für Mic-Ins
- PC Treiber Support: Windows XP/Vista/7, ASIO 2.0 Multiclient
- Maße: 218 mm x 44 mm x 160 mm, 1.8 kg
- Lieferumfang: Gerät, Netzteil (100-240V, 50-60 Hz), Netzkabel, Windows Treiber CD

DSPECIALISTS GmbH © 2018

## KONTAKT

### DSPECIALISTS

Digitale Audio- und Messsysteme GmbH  
Helmholtzstr. 2-9 L  
10587 Berlin  
Germany

Tel: +49 30 467805-0  
Fax: +49 30 467805-99  
E-mail: [vertrieb@dspecialists.de](mailto:vertrieb@dspecialists.de)

## ÜBER UNS

Die Produkte von DSPECIALISTS zeichnen sich dadurch aus, dass ausschließlich anerkannte und geprüfte Standardkomponenten verwendet werden. Alle Produkte können auf Ihre individuellen Anforderungen maßgeschneidert angepasst werden. Das Angebot an Produkten und Dienstleistungen umfasst kundenspezifische Module ebenso wie Komplettsysteme. Wir verwenden DSP's, PC's, Mikrocontroller und programmierbare Logiken in unserer Entwicklung.

**WEBSITE:**  
[www.dspecialists.de](http://www.dspecialists.de)