



AUBION X.8

AD/DA Wandler zur Messung von Audiosignalen

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 ≥ 16 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.

mass customization • state-of-the-art DSP technology • OEM delivery

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
Eingangsspegel Line @ 0 dBFS (Clip)	+21 dBu, +12 dBu, +6 dBu, +3 dBu
Eingangsspegel Mic @ 0dBFS (Clip)	+9 dBu, -1 dBu, -2 dBu...-57 dBu
Ausgangsspegel Line @ 0dBFS (Clip)	+21 dBu, +12 dBu, +6 dBu, +3 dBu
Abtastrate intern:	44.1 kHz, 48 kHz (32 kHz, 96 kHz, 192 kHz optional)
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 17..27 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

mass customization • state-of-the-art DSP technology • OEM delivery

KONTAKT:

DSPECIALISTS
Digitale Audio- und Messsysteme GmbH
Helmholtzstraße 2-9 L
10587 Berlin
Germany

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.

Tel: +49 30 467805-0
Fax: +49 30 467805-99
E-mail: vertrieb@dspecialists.de

AUBION im Web:
www.dspecialists.de
www.aubion.de

DSPECIALISTS

Digitale Audio- und Messsysteme GmbH