

AUDIO INTERFACE AIF300 12x12



Das **Audiointerface AIF300** der Firma Ton- und Studioteknik GmbH dient vorwiegend der Bereitstellung von analogen Mikrophon und Line, digitalen AES3 / AESid / ADAT und den in einem SDI-Videosignal enthaltenen acht Audiosignalen der Gruppe 1 und 2 in einen 12-kanaligen USB-Audiostream sowie der Rückwandlung des ankommenden 12-kanaligen USB-Audiostreams in digitale AES3 Audiosignale, analoge Line Ausgänge und dem bis zu 8-kanaligem Embedden in das angeschlossene SDI-Videosignal.

Durch den Einsatz der optional erhältlichen Bedienkonsole RDS2 lässt sich ein lautstärkegeregeltes Monitorsignal mit definierbarer Audioverzögerung von bis zu 160ms generieren. Als Abhörquellen stehen alle USB Ein- und Ausgänge sowie weitere Signalbeeinflussungsfunktionen zur Verfügung. Die Bedienkonsole verfügt zudem über einen geregelten 2,5mm und 6,3mm Kopfhöreranschluss.

Den USB-Ausgangskanälen 1 bis 8 kann eine konfigurierbare Kombination aus den angeschlossenen digitalen AES3, AESid und ADAT Audioquellen oder den aus dem SDI-Signal embeddeten Audiospuren 1 bis 8 zugewiesen werden. Die angeschlossenen analogen Quellen werden in den USB-Kanälen 9 bis 12 übertragen.*

Die ersten acht USB-Eingangskanäle werden auf die vier AES3 Ausgänge geschaltet und können wahlweise auch in das SDI-Videosignal eingefügt werden. Das Ausspielsignal der beiden analogen Ausgänge kann über die Konfigurationsseite definiert werden.*

Das kompakte 19" 1HE Einbaugeschäft des AIF300 12x12 besitzt ein rückseitiges Anschlussfeld mit einer LAN-Schnittstelle, über die er mittels WEB-Browser konfiguriert wird.

*Die Zuweisung erfolgt immer 2-kanalig.

WEB OBERFLÄCHE

Audio Interface AIF300 12x12			
Version:	SW V2.1 by T&S, Germany from May 09 2018		
Hardware:	AV V1.6 by T&S, Germany		
Delay	Delay Lip Sync <input type="text" value="0 ms"/> <input type="button" value="v"/>		
MIC Settings			
MIC +48V	<input type="checkbox"/> MIC1	<input type="checkbox"/> MIC2	
MIC-1 Gain	<input checked="" type="radio"/> 0dB	<input type="radio"/> +40dB	<input type="radio"/> +50dB <input type="radio"/> +60dB
MIC-2 Gain	<input checked="" type="radio"/> 0dB	<input type="radio"/> +40dB	<input type="radio"/> +50dB <input type="radio"/> +60dB
USB Routing			
USB-1	<input checked="" type="radio"/> SDI-1	<input type="radio"/> AES3-1	<input type="radio"/> AESid-1 <input type="radio"/> ADAT-1
USB-2	<input checked="" type="radio"/> SDI-2	<input type="radio"/> AES3-2	<input type="radio"/> AESid-2 <input type="radio"/> ADAT-2
USB-3	<input type="radio"/> SDI-3	<input checked="" type="radio"/> AES3-3	<input type="radio"/> AESid-3 <input type="radio"/> ADAT-3
USB-4	<input type="radio"/> SDI-4	<input checked="" type="radio"/> AES3-4	<input type="radio"/> AESid-4 <input type="radio"/> ADAT-4
OUT Routing			
ANA-1	<input type="radio"/> USB-IN1	<input type="radio"/> USB-IN2	<input type="radio"/> USB-IN3 <input type="radio"/> USB-IN4
	<input type="radio"/> USB-INS	<input type="radio"/> USB-IN6	<input checked="" type="radio"/> LSP <input type="radio"/> PEAK
ANA-2	<input type="radio"/> USB-IN1	<input type="radio"/> USB-IN2	<input type="radio"/> USB-IN3 <input type="radio"/> USB-IN4
	<input type="radio"/> USB-INS	<input type="radio"/> USB-IN6	<input type="radio"/> LSP <input checked="" type="radio"/> PEAK
SDI Settings			
SDI Bypass	<input type="checkbox"/> SDI1	<input checked="" type="checkbox"/> SDI2	<input checked="" type="checkbox"/> SDI3 <input type="checkbox"/> SDI4
Source IP-address	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="010"/> <input type="text" value="086"/>		
Gateway-address	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="010"/> <input type="text" value="001"/>		
Source subnet maske	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="000"/>		
MAC address: 00 50 C2 87 13 00	Devicename: AIF300-TS-SN2000		
<input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Restart"/> <input type="button" value="Apply"/>			
© 2018 - Ton- und Studioteknik GmbH - All rights reserved.			

Aufruf über WEB Browser:

192.168.10.86

Default Network

IP: 192.168.10.86

GW: 192.168.10.1

SNet: 255.255.255.0

TECHNISCHE UND MECHANISCHE DATEN

- ◆ Abmessungen 19" 1HE, 483 x 44 x 130mm (ohne Armatur)
- ◆ Gewicht < 3.0 kg
- ◆ Spannungsversorgung 100-240Vac, 50/60Hz
- ◆ Leistungsaufnahme < 25 VA
- ◆ Samplefrequenz 48 kHz
- ◆ Video Signal Typ Serial digital video SMPTE, 292M, 344M, 259M C-D with automatic video format and standard detection, 75 Ohm, BNC
- ◆ Analoge Eingänge 2x MIC (inkl. +48V) und 1x Stereo Line ODER 2x Stereo Line, 15pol. Sub-D female
- ◆ Digitale Eingänge 4x AESid, 75 Ohm, BNC
4x AES3, 110 Ohm, 15pol. Sub-D female
ADAT© Type I und Type II, Toslink (OPTION)
- ◆ Analoge Ausgänge 1x Stereo Line und 2x AES3 ODER 2x Stereo Line, 15pol. Sub-D female
- ◆ Digitale Ausgänge 4x AES/EBU, 110 Ohm, 15pol. Sub-D male
- ◆ USB USB 2.0 TYP B, 12 Eingangs und 12 Ausgangskanäle
- ◆ Netzwerk Ethernet, 10/100 MBit
- ◆ RS232 38.400kBAud 8n1, none Handshake
- ◆ CAN 100 kBit