

AUDIO FORMAT KONVERTER AFC300

TYP 3GBIT SDI TO ADAT I/O



Der **Audio Format Konverter AFC300** der Firma Ton- und Studioteknik GmbH dient vorwiegend der Wandlung der ersten acht Audiospuren des SDI-Videosignals in einen digitalen 8-kanaligen ADAT-Audiodatenstrom sowie der Wandlung der acht Audiospuren aus einem digitalen ADAT-Audiodatenstrom in das SDI-Videosignal in die Audiospuren 1 bis 8. Des Weiteren verfügt der AFC300 über je vier digitale AES3 Audio Ein- und Ausgänge, die wahlweise als konfiguriert werden können.

Das kompakte 19" 1HE Einbaugeschäft des AFC300 besitzt ein rückseitiges Anschlussfeld mit einer LAN-Schnittstelle, über die er mittels WEB-Browser in fünf verschiedenen Modi konfiguriert werden kann.

WEB OBERFLÄCHE

Audio Format Converter AFC300

Version: SW V1.1 by T&S, Germany from Feb 08 2018
 Hardware: AV V1.0 by T&S, Germany

MISC

Mode 1 SDI to ADAT & AES3 / ADAT to SDI / AES3 IN unused
 Mode 2 SDI to ADAT / ADAT to SDI & AES3 / AES3 IN unused
 Mode 3 SDI to ADAT / AES3 to SDI & AES3 / ADAT IN unused
 Mode 4 SDI to ADAT & AES3 / Embedder OFF / ADAT IN & AES3 IN unused
 Mode 5 AES3 to ADAT / ADAT to AES3 / SDI unused

Source IP-address	192	168	10	86
Gateway-address	192	168	10	1
Source subnet mask	255	255	255	000

MAC address: 00 50 C2 B7 13 00 Device name: AFC300-TS-SN2000

© 2016-18 - 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** +12Vdc oder 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
- ◆ **Digitaler ADAT Eingang** Kompatibel zu ADAT© Type I und Type II, Toslink
- ◆ **Digitaler ADAT Ausgang** Kompatibel zu ADAT© Type I und Type II, Toslink
- ◆ **Digitale Eingänge** 4x AES/EBU, 32..96kHz, 110 Ohm, 15pol. Sub-D female
(Pin9(3/13/7): IN1(2/3/4)(+) / Pin2(11/6/15): IN1(2/3/4)(-) / Pin1(10/14/8): Shield)
- ◆ **Digitale Ausgänge** 14x AES/EBU, 110 Ohm, 15pol. Sub-D male
(Pin9(3/13/7): OUT1(2/3/4)(+) / Pin2(11/6/15): OUT1(2/3/4)(-) / Pin1(10/14/8): Shield)
- ◆ **Netzwerk** Ethernet, 10/100 MBit
- ◆ **RS232** 38.400kBaud 8n1, none Handshake
- ◆ **CAN** 100 kBit

◆ 3GBit SDI Video Ein- und Ausgang, digital

<i>BNC</i>	<i>SDI 3GBit IN</i>	<i>SDI 3GBit OUT</i>
Pin 1	HD/SDI IN	HD/SDI OUT
Pin 2	Schirm	Schirm

◆ Audio Ein- und Ausgang, optisch

<i>TosLink</i>	<i>ADAT IN</i>	<i>ADAT OUT</i>

◆ Digitale Audio Ein- und Ausgänge

<i>15pol. Sub-D</i>	<i>AES3 IN 1..4 female</i>	<i>AES3 OUT 1..4 male</i>
Pin 1	AES-IN-1 (s)	AES -OUT-1 (s)
Pin 9	AES-IN-1 (a)	AES - OUT -1 (a)
Pin 2	AES-IN-1 (b)	AES - OUT -1 (b)
Pin 10	AES-IN-2 (s)	AES - OUT -2 (s)
Pin 3	AES-IN-2 (a)	AES - OUT -2 (a)
Pin 11	AES-IN-2 (b)	AES - OUT -2 (b)
Pin 4		
Pin 12		
Pin 5		
Pin 13	AES-IN-3 (a)	AES - OUT -3 (a)
Pin 6	AES-IN-3 (b)	AES - OUT -3 (b)
Pin 14	AES-IN-3 (s)	AES - OUT -3 (s)
Pin 7	AES-IN-4 (a)	AES - OUT -4 (a)
Pin 15	AES-IN-4 (b)	AES - OUT -4 (b)
Pin 8	AES-IN-4 (s)	AES - OUT -4 (s)

◆ Netzwerkanschluss 10/100

<i>RJ45</i>	<i>LAN 10/100</i>
Pin 1	TX (+)
Pin 2	TX (-)
Pin 3	RX (+)
Pin 4	RX (-)
Pin 5	CHS GROUND
Pin 6	CHS GROUND
Pin 7	CHS GROUND
Pin 8	CHS GROUND

- LED grün 10/100 MBit Indikator.
- LED rot Link Indikator.

◆ Schnittstelle System

<i>9pol. Sub-D male</i>	<i>In-/Output RS232</i>
Pin 1	
Pin 6	
Pin 2	RxD
Pin 7	Verbunden mit Pin 8
Pin 3	TxD
Pin 8	Verbunden mit Pin 7
Pin 4	
Pin 9	
Pin 5	Ground

- Für Havariebedienug, Softwareupdates und Inbetriebnahme.

◆ **Spannungsanschluss**

<i>3pol. Netz male</i>	<i>Power Supply</i>
Pin 1	L
Pin 2	N
Pin 3	PE

➤ 100-230VAC, 50/60Hz / Sicherung 2x AMT

Art und Anzahl der Anschlüsse variieren gemäß Bestückung und Funktion des AFC300.

LIEFERUMFANG

- **19" 1HE Audio Format Konverter AFC300**
- **1x Netzanschlusskabel (ca. 1.5m)**

Bitte untersuchen Sie die Geräte und das Zubehör sofort nach dem Auspacken auf Transportschäden. Ein beschädigtes Gerät oder beschädigtes Zubehör darf keinesfalls an das Stromnetz angeschlossen werden. Im Schadensfall kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

SICHERHEITSHINWEISE

Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, halten Sie alle Komponenten geschlossen. Das Öffnen und Reparieren der Geräte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

Ein Gerät, welches mechanisch beschädigt oder in das Flüssigkeit eingedrungen ist, darf nicht ans Stromnetz angeschlossen werden. Bei angeschlossenen Geräten bitte sofort Netzstecker ziehen.

Vor dem Anschluss an das Stromnetz muss überprüft werden, ob die Stromanschlusswerte der Geräte (Spannung, Netzfrequenz) mit dem Netz übereinstimmen.