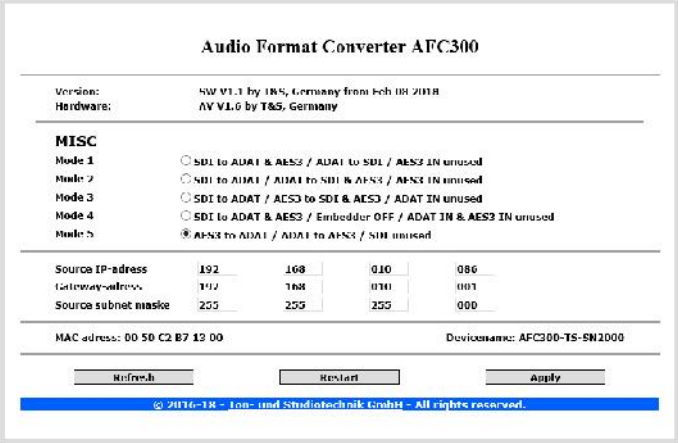
Audio Format Konverter AFC300
Typ 3GBit SDI to ADAT I/O

Der ***Audio Format Konverter AFC300*** der Firma Ton- und Studiotechnik 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 konfiguriert werden können.

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

WEB Oberfläche



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

Ton- und Studiotechnik GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 28 D-47877 Willich Telefon: +49 2154 88999-0 Telefax: +49 2154 88999-11 E-Mail: tus@ts-online.com Internet: http://www.ts-online.com

- 3GBit SDI Video Ein- und Ausgang, digital

BNC	*SDI 3GBit IN*	*SDI 3GBit OUT*
Pin 1	HD/SDI IN	HD/SDI OUT
Pin 2	Schirm	Schirm

- Audio Ein- und Ausgang, optisch

TosLink	*ADAT IN*	*ADAT OUT*

- Digitale Audio Ein- und Ausgänge

15pol. Sub-D	*AES3 IN 1..4 female*	*AES3 OUT 1..4 male*
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

RJ45	*LAN 10/100*
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

9pol. Sub-D male	*In-/Output RS232*
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 Havariebedienung, Softwareupdates und Inbetriebnahme.

- Spannungsanschluss

3pol. Netz male	*Power Supply*
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.

Ton- und Studiotechnik GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 28 D-47877 Willich Telefon: +49 2154 88999-0 Telefax: +49 2154 88999-11 E-Mail: tus@ts-online.com Internet: http://www.ts-online.com