

**AUDIO MONITOREINHEIT APU-2  
MIT DESKTOP REMOTE RDS1**



Die **Audio Monitoreinheit APU-2** der Firma Ton- und Studioteknik GmbH wurde speziell für den Einsatz in Schnitt-, Bearbeitungs- und Produktionsplätzen konzipiert, bei denen ein schneller und unkomplizierter Wechsel zwischen den einzelnen Abhörquellen zur qualitativen Beurteilung des Audiosignals zum alltäglichen Arbeitsablauf gehört.

Die Bedienung der Abhöreinheit erfolgt über das Tischgehäuse **RDS1**, welches über ein Interfacekabel mit der abgesetzten Audioverarbeitung **APU-2** verbunden ist. Die **Audio Monitoreinheit APU-2** selbst ist in einem 19", 1HE Gehäuse eingebaut und verfügt in der Grundbestückung über acht digitale Eingänge (4x AES3 110Ω, 4x AES1d 75Ω, alle mit SRC) sowie 4 digitale Stereo Mess- und 2 analoge Stereo Monitorausgänge.

Als Erweiterungen der Monitoreinheit stehen bis zu 2 analoge Eingangsmodul mit je 2 analogen Stereo Audiosignale und ein interner 3GBit SDI Audio-Deembedder mit Zugriff auf alle vier Audiogruppen zur Verfügung.

Ein 16/8-kanliges RAVENNA Ein-/Ausgangsmodul zum Empfang von Audiosignalen über ein Netzwerk oder ein 16/8-kanliges USB Ein-/Ausgangsmodul runden die Vielfalt der Anschlussmöglichkeiten ab.

Zur Signalbeurteilung stehen die Funktionen Monobildung und Phasentausch, eine variable Ausgangszuordnung der Eingänge auf die Ausgänge, eine Balance- und Lautstärkeregelung sowie Mute und Dim zur Verfügung.

**Zur Anpassung von an die vorhandene Abhörumgebung sind Audioverzögerungen bis max. 170ms pro Lautsprecher einstellbar.**

Alle Einstellungen werden komfortabel mittels Web-Browser über eine LAN-Schnittstelle vorgenommen und in einem nicht flüchtigen Speicher der Einheit gesichert.

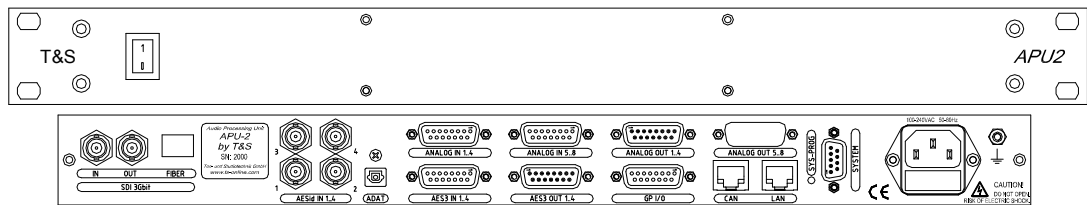
**Merkmale der Audioverarbeitung**

- 4x digitaler AES1d Audioeingang mit SRC
- 4x digitaler AES3 Audioeingang mit SRC
- 4x analoger Stereo Audioeingang (OPTION)
- 1x 3GBit SDI Audio Deembedder Eingang mit SDI „loop Thru“ Ausgang (OPTION)
- 1x 8-kanliges ADAT Eingangsmodule (OPTION)
- 1x 16/8-kanliges Ravenna I/O-Modul (OPTION)
- 1x 16/8-kanliges USB I/O-Modul (OPTION)
- 2x analoger Lautsprecherausgang
- 2x analoger Peak Lineausgang
- 4x digitaler AES3 Pegelmessausgang
- 2x/2x GPI extern Mute/Dim

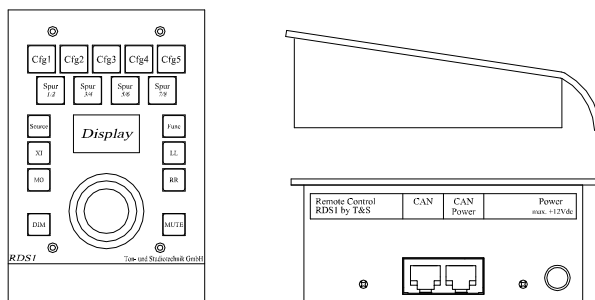
**Merkmale der Bedienkonsole**

- 1x großer metallischer Drehgeber mit einem OLED Display (128x64 Pixel) zur Darstellung der aktuellen Lautstärke, spezifischer Kanalname sowie weiteren funktionsspezifischen Ausgaben.
- 5x Funktionstaste Laden/Speichern Konfiguration 1-5
- 4x Funktionstaste Anwahl Abhörquelle 1-4
- 4x Funktionstaste für Monobildung, LL, RR und Phasentausch im Stereo-Modus
- 3x Funktionstaste Source und Menu
- 2x Funktionstaste Dim und Cut

**Ansicht Monitoreinheit APU-2**



**Ansicht Bedienkonsole RDS1**



**Konfiguration APU-2**

Audio Processing Unit APU2-RDS1

Product: Audio Processing Unit APU2-RDS1  
 Date of Issue: APU2-RDS1-TS-0410-005  
 Version: SW V1.03 by T&S, Germany from Apr 10, 2014  
 Hardware: SW V1.03 by T&S, Germany, designed Sep 12, 2013  
 Manufacturer: SW V1.1 by T&S

License: Prokey 25 ms

Hardware: 041011 / 7/8

NAME: Input/Output

NAME	IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8
AES1-IN	AES1-12	AES1-24	AES1-36	AES1-48	AES1-78	AES1-84	AES1-96	AES1-108
AES2-IN	AES2-12	AES2-24	AES2-36	AES2-48	AES2-78	AES2-84	AES2-96	AES2-108
ADAT	ADAT-12	ADAT-24	ADAT-36	ADAT-48	ADAT-78	ADAT-84	ADAT-96	ADAT-108
ANALOG	ANAL-12	ANAL-24	ANAL-36	ANAL-48	ANAL-78	ANAL-84	ANAL-96	ANAL-108
SDI C1/2	SDI-12	SDI-24	SDI-36	SDI-48	SDI-78	SDI-84	SDI-96	SDI-108
SDI C2/4	SDI-118	SDI-128	SDI-138	SDI-148	SDI-158	SDI-168	SDI-178	SDI-188

NAME: Peak

NAME	PST1-1	PST1-2	PST1-3	PST1-4	PST1-5
Source 1P-address	152	168	184	200	216
Gateway-address	132	148	164	180	196
Source subject media	255	255	255	255	255

MAC address: 80 50 C2 87 13 80      Date of Issue: APU2-RDS1-TS-0410-005

Buttons: Refresh, Admin, Reset, Apply

© 2014 by Ton- und Studioteknik GmbH. All rights reserved.