

# 30 ans

WWW.RAMIAUDIO.COM



## AMC800

### Pupitre de contrôle audio SDI SDI audio control desk



Cet équipement permet de contrôler le niveau, la qualité et la présence de l'audio dans les canaux AES d'une liaison SDI. La sélection s'effectue très rapidement grâce à un clavier ergonomique lumineux. Il est composé d'une touche pour chaque canal AES, et de deux autres solos pour permettre l'extraction individuelle de chaque canal audio. L'appui simultané sur les touches de canal AES permet le mixage des différents canaux AES.

This equipment enables to control the level, the quality, and the audio presence in the AES channels of a SDI connection. The selection is carried out very quickly thanks to an ergonomic keyboard equipped with luminous buttons, with a button for each AES channel, and a solo button to enable the individual extraction of each channel. The simultaneous press on the AES channel button allows to mix the different AES channels.

- L'AMC800 permet de gérer les formats SDI SD, HD et 3G.
- La sortie SDI permet l'intégration dans une chaîne vidéo ou d'alimenter un moniteur en local.
- La visualisation du niveau audio s'effectue par un crête-mètre gradué en dBFS. L'écoute peut s'effectuer soit au casque, soit par la liaison audio symétrique de sortie via des enceintes amplifiées.
- Une touche lumineuse permet le "mute" de la sortie audio pour un confort d'utilisation.
- Un voyant de modulation permet la visualisation de la présence de l'audio dans chaque canal des quatre liaisons AES.
- L'ergonomie du clavier par touches individuelles lumineuses et le format pupitre de table permet une action de contrôle précise, rapide et efficace.

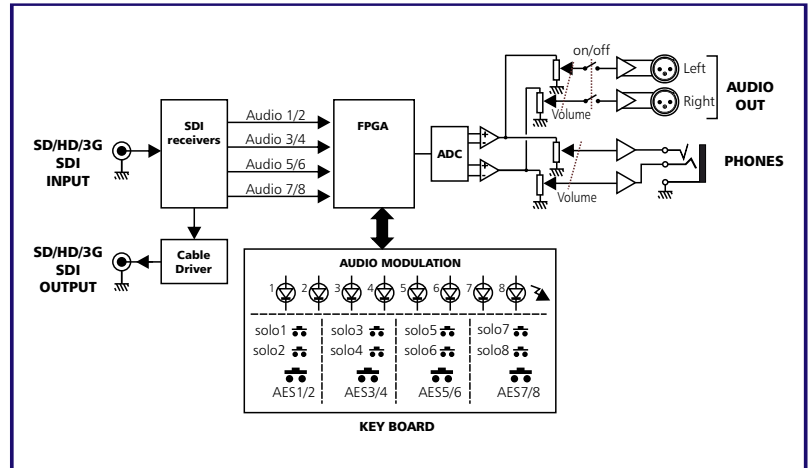
- AMC800 enables to manage the formats SDI SD, HD and 3G.
- The SDI output enables the integration in a video channel and possibly enables to locally supply a monitor.
- The sound level visualization is made by a peakmeter in dBFS, the listening can be filed either with a headphones, or using the output balanced audio connection via amplified speakers.
- A luminous switch enables the mute audio output for a user-friendliness.
- A modulation led enables to visualize the audio presence in each of the four AES connections channel.
- The keyboard ergonomics with its luminous individual buttons and the table console format enables a precise, quick and effective control action.

## Rear Panel



- Balanced analog monitor output
- SDI input
- SDI output
- USB socket to update firmware

## Block Diagram



## Technical Specifications

<b>SDI input</b>	SDI video on 75 Ohm BNC connector According to SDI , SMPTE 425M (Level A and Level B), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C and DVB-ASI standard Video SDI rate, 2.97GB/s, 2.97/1.001Gb/s, 1.485GB/s, 1.485/1.001Gb/s and 270Mb/s Automatic cable EQ, (Belden 1694A cable) 150m @ 2.97Gb/s ,250m @ 1.485Gb/s ,480m @ 270Mb/s
<b>SDI Loop output</b>	SDI video on 75 Ohm BNC connector SDI video reclocker output According to SDI , SMPTE 425M (Level A and Level B), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C and DVB-ASI standard Video SDI rate, 2.97GB/s, 2.97/1.001Gb/s, 1.485GB/s, 1.485/1.001Gb/s and 270Mb/s.
<b>Monitor output</b>	Balanced output on XLR Output impedance: 47 Ohms Output max level: +15dBu/0 dBFs THD+N : <0,01% 1000Hz/0dBFs, SNR: 94dB(A)
<b>Headphone output</b>	Unbalanced output on 6.35 Jack Output impedance: 200 Ohms Output max level: +19dBu/0 dBFs THD+N: < 0,01% 1000Hz/0dBFs, SNR: 94dB(A)
<b>Power</b>	12V DC / 600mA max
<b>Size</b>	157 x 170 x 62 mm
<b>Weight</b>	0,995g

3 year guarantee

French Manufacture

**RAMIAudio**

7 Rue Raoul Follereau - 77600 Bussy-Saint-Georges - FRANCE

TEL : +33 (0) 1 64 66 20 20 - Fax : +33 (0) 1 64 66 20 30 - rami@ramiaudio.com