



beyond standard  
solutions

Sittig Technologies GmbH

Goldgewann 4  
D-65931 Frankfurt / Main  
Germany

Phone:  
+49 / 69 / 37 00 02 - 0

Web:  
www.sittig.de

E-Mail:  
info@sittig.de

# PAXModular

## AES67-IO

### Break-OUT-Box



### Beschreibung

Die PAXModular Serie umfasst mehrere 19" 1HE Geräte zur Verstärker- und Linienüberwachung von mehrkanaligen Audioverstärkern in 100V-Technik.

Das PAXModular AES67-IO dient dem gleichzeitigen Empfang mehrere AES67 kompatible Audiostreams. Diese werden über zwei CODEC-Bausteine aufgewertet und zu analogen Signalen umgewandelt.

Bis zu vier symmetrische Mono-Audio-Eingangssignale werden detektiert (Detection). Jedes der vier Eingangssignale kann intern durch Hardware-Jumper entweder mit dem CODEC 1 oder mit dem CODEC 2 verbunden werden. Die eingespeisten analogen Eingänge werden mittels AES67 in das Netzwerk gestreamt.

Bis zu sechzehn symmetrische Mono-Audio-Ausgangs-Signale werden detektiert. Der CODEC 1 verarbeitet die Audioausgänge 1..8 und der CODEC 2 verarbeitet die Audioausgänge 9..16.

Ein Pilotton von 20kHz kann für jeden Kanal per Software mittels Arc-Befehl und Webfrontend zu- und abgeschaltet werden. Das Nutzsignal wird durch den Pilotton nicht beeinflusst.

Durch eine Modulationserkennung auf den analogen Audio Ein- und Ausgängen mit Tiefpassfilter zum Ausfiltern des 20kHz-Pilottons wird das Vorhandensein von Sprache / Musik mittels der Leuchtdioden (LEDs) auf der Frontplatte signalisiert.

Ein Zeitmodul, welches durch ein GPIO per Serverprozess alle 10 Sekunden zyklisch getriggert wird, steuert die RUN-LED an der Frontplatte. Sollte das Zeitmodul nach 15 Sekunden nicht getriggert worden sein, so wird die RUN-LED ausgeschaltet.

Die Spannungsversorgung ist redundant herausgeführt. Der Versorgungsspannungsbereich geht von 24 – 48V DC und ist damit optimal für Notstrombetrieb mit der übergelagerten Steuerung.

Mit Verstärkern der PAXModular Serie lässt sich eine hohe Packungsdichte in einem 19" Schrank erreichen.

Die Geräte verfügen über einen 100MBit Netzwerkanschluss zur Administration (Webbasierend) und Steuerung.

Maximaler Eingangspegel: +3,1 dBu  
Maximaler Ausgangspegel: +8,2 dBu

