

جا دهنده صدا در تصویر دیجیتال

صدای دیجیتال در تصویر SDI مطابق با استاندارد BT1305 می باشد.

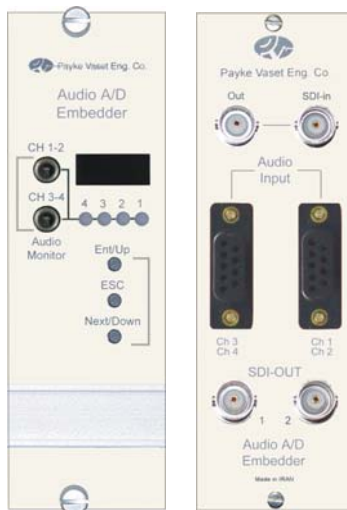
یک گروه صدا تبدیل و داخل فریم تصویر دیجیتال جا داده می شود. انتخاب صدای ورودی (آنالوگ یا دیجیتال)، تنظیم میزان صدا، بوسیله نمایشگرها و دکمه های همراه اتصال استریو شوند روی صفحه جلو تعبیه گردیده است. اتصالهای ورودی و خروجی سیگنال دیجیتال SDI و ورودی صدای آنالوگ و دیجیتال AES3 بر روی صفحه پشت قرار دارند.

این ماژول جهت تبدیل چهار صدای آنالوگ به دیجیتال مطابق استاندارد BS647، و جادادن گروه سیگنال دیجیتال دریافتی SDI را پس از تعدیل و استخراج همزمانی توسط ملقه قفل فاز جهت بازسازی و تامین همزمانی لازم مبدلهای آنالوگ به دیجیتال صدا می باشد (همزمانی صدای دیجیتال ورودی را توسط مدار مبدل نرخ پویش Scan Rate Converter تامین میگردد). صدای آنالوگ با دقت ۲۴ بیتی به دیجیتال تبدیل، و چهار صدای منتخب به

مهمترین امکانات

- ◀ چهار مبدل صدای آنالوگ بالانس به دیجیتال با دقت ۲۴ بیتی
- ◀ همزمانی ورودی صدای دیجیتال توسط مبدل نرخ پویش
- ◀ انتخاب کانالهای ورودی دیجیتال یا آنالوگ صدا و ادغام در یک گروه صدا
- ◀ سری کردن چهار ماژول برای جادادن (۱۶ کانال صدا) در یک تصویر دیجیتال
- ◀ نمایش و شنود کانالهای صدای فعال
- ◀ در صورت قطع تصویر ورودی، تولید نمونه ستون سیاه Black Bar در خروجی
- ◀ صفحه کنترل جلویی با نمایشگر عددی
- ◀ قابل نصب در داخل سابراک تجهیزات استودیویی دیجیتال (3U)

مشخصات فنی



سیگنال ورودی و خروجی تصویر دیجیتال	
استاندارد	BT1305 ، ۲۷۰ مگابیت
اتصال ورودی	یک ورودی ، ۷۵ اهم، با یک خروجی فعال
تعدیل ورودی	خودکار تا ۴۰ db در ۲۷۰ مگاهرتز
اتصال خروجی	دو BNC ، ۷۵ اهم، دامنه ۰/۸ ولت
افت بازگشتی	کمتر از ۱۸ dB
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	۵ VDC ± ، ۸۰۰ میلی آمپر
رطوبت نسبی	۱۰ الی ۸۵ درصد
درجه حرارت کار	۰ الی ۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	۲۳۴×۱۲۵×۴۰ میلیمتر

سیگنال ورودی صدا	
استاندارد	BS-647 ، ۴۸ کیلو بیت استریو
اتصال	دو کنتور ۹ پایه نوع D
دیجیتال	دو AES3 ، ۱۱۰ اهم، بالانس ، ۰٫۲ ولت،
آنالوگ	۴بالانس ، ۶۰۰ یا امپدانس بالا، دامنه کمتر از +۲۰ dbu
مبدل آنالوگ به دیجیتال	
استاندارد	BS-647
نمونه برداری	۴۸ کیلو هرتز ، دقت ۲۴ بیتی
پاسخ فرکانسی	۲۰ الی ۲۰ کیلو هرتز
مجموع نویز و اعوجاج	-۹۰ dB ، در +۲۰ dbu
تداخل بین کانال ها	-۹۰ dB

