

## جدا کننده صدا از تصویر دیجیتال

بیتی تبدیل و بصورت بالانس به خروجی ارسال میگردد.

انتخاب گروه صدا، تنظیم میزان صدا، تاخیر صدا نسبت به تصویر، بوسیله نمایشگرها و دکمه های همراه اتصال استریو شوند صدا روی صفحه جلو تعبیه گردیده است. اتصالات ورودی و خروجی سیگنال دیجیتال SDI و صدای آنالوگ و دیجیتال AES3 خروجی بر روی صفحه پشت قرار دارند.

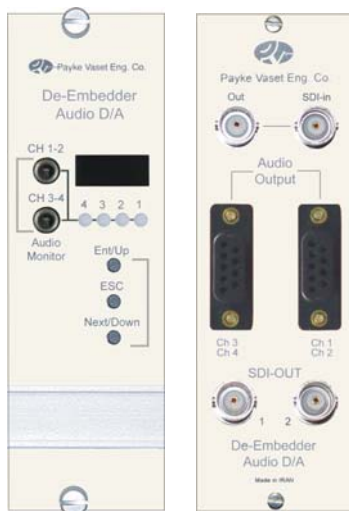
این ماژول جهت جداکردن یک گروه صدا از فریم تصویر دیجیتال مطابق استاندارد BT1305، و تبدیل به آنالوگ مطابق استاندارد BS647 میباشد.

پس از تعدیل و بازسازی سیگنال دیجیتال ورودی SDI، استخراج همزمانی توسط ملقه قفل فاز، جداکردن گروه صدای منتفب از تصویر، امکان ایجاد تاخیر برای همگامی صدا با تصویر، ضمن ارسال سیگنال صدای استریو دیجیتال AES3 به خروجی، بوسیله چهار مبدل از دیجیتال به آنالوگ با دقت ۲۴

## مهمترین امکانات

- < جداسازی و انتفاب یک گروه صدا از تصویر دیجیتال
- < چهار مبدل آنالوگ به دیجیتال صدا با دقت ۲۴ بیتی
- < تمویل همزمان صدای آنالوگ و دیجیتال به خروجی
- < شوند صدا از طریق دو اتصال استریو و نمایش کانال
- < تاخیر صدا از ۰ الی ۳۴۰ میلی ثانیه با دقت ۱ میلی ثانیه
- < سری کردن چهار ماژول برای جدا کردن ( ۱۶ کانال صدا )
- < صفحه کنترل جلویی با نمایشگر رقمی
- < تنظیم میزان صدای آنالوگ تا  $\pm 50\%$
- < قابل نصب در داخل سابراک تجهیزات استودیویی دیجیتال

## مشخصات فنی



سیگنال خروجی صدا	
استاندارد	AES3 و BS647
اتصال	دو کنکتور ۹ پایه نوع D
آنالوگ	۶۰ اهم ، بالانس، $+24\text{db}\mu$ ، میزان تقویت $\pm 3\text{db}$ با دقت $0.1\text{db}$
دیجیتال	۱۱۰ اهم ، بالانس، ۰.۲ ولت
تاخیر صدا	از ۰ الی ۳۴۰ میلی ثانیه نسبت به تصویر دیجیتال خروجی
تعداد	۴ کانل آنالوگ ، دو کانال AES3 دیجیتال
مبدل دیجیتال به آنالوگ صدا	
نمونه برداری	۴۸ کیلو هرتز ، ۲۴ بیتی
پاسخ فرکانس	از ۲۰ هرتز الی ۲۰ کیلو هرتز
مجموع نویز و اعوجاج	$-90\text{dB}$ ، در $20\text{dbu}$
نسبت سیگنال به نویز	کمتر از $90\text{db}$
تداخل بین کانالها	کمتر از $-90\text{db}$

سیگنال تصویر دیجیتال ورودی و خروجی	
استاندارد	BT1305، ۲۷۰ مگابیت
ورودی	یک BNC، ۷۵ اهم ، با یک خروجی فعال
تعدیل ورودی	خودکار تا $40\text{dB}$ در $270$ مگاهرتز
خروجی	دو BNC، ۷۵ اهم ، دامنه $0.8$ ولت
افت بازگشتی	کمتر از $18\text{db}$
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	$\pm 5\text{VDC}$ ، ۸۰۰ میلی آمپر
رطوبت نسبی	۱۰ الی ۸۵ درصد
درجه حرارت کار	۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	$40 \times 125 \times 234$ میلیمتر

